

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ

28 ноября 2007 г. № 131

**Об утверждении единых норм и нормативов
материальных и трудовых затрат (времени, расхода
основных и вспомогательных материалов) на платные
медицинские услуги по лабораторной диагностике,
оказываемые юридическими лицами всех форм
собственности и индивидуальными
предпринимателями в установленном порядке**

На основании Положения о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 августа 2000 г. № 1331, в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 1 августа 2005 г. № 843 Министерство здравоохранения Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить:

единые нормы и нормативы трудовых затрат (времени) на платные медицинские услуги по лабораторной диагностике, оказываемые юридическими лицами всех форм собственности и индивидуальными предпринимателями в установленном порядке, согласно приложению 1;

единые нормы и нормативы материальных затрат (расхода основных и вспомогательных материалов) на платные медицинские услуги по лабораторной диагностике, оказываемые юридическими лицами всех форм собственности и индивидуальными предпринимателями в установленном порядке, согласно приложению 2.

2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2008 г.

Министр

В.И.Жарко

Приложение 1
к постановлению
Министерства
здравоохранения
Республики Беларусь
28.11.2007 № 131

Единые нормы и нормативы трудовых затрат (времени) на платные медицинские услуги по клиническим лабораторным исследованиям, оказываемые юридическими лицами всех форм собственности и индивидуальными предпринимателями в установленном порядке

№ п/п	Наименование платной медицинской услуги	Единица измерения	Характеристика работ	Специалисты, оказывающие платную медицинскую услугу	Норма времени (мин)	
					единичное	каждое последующее
1	2	3	4	5	6	7
1.	Отдельные операции					
1.1.	пипетирование					
1.1.1.	стеклянными пипетками	пипетирование	Присоединение резиновой груши к пипетке. Сжатие груши. Дозирование жидкости. Расслабление груши.	фельдшер-лаборант	0,28	0,28
1.1.2.	полуавтоматическими дозаторами	пипетирование	Закрепление наконечника на дозаторе. Задание нужного объема. Нажим на кнопку до первой остановки. Дозирование жидкости. Отпуск кнопки. Сброс наконечника. Дезинфекция.	фельдшер-лаборант	0,23	0,23
1.1.3.	автоматическими дозаторами	пипетирование	Подготовка дозатора к работе. Задание программы. Контроль за работой. Выключение дозатора. Дезинфекция.	фельдшер-лаборант	0,08	0,08
1.2.	регистрация (предварительная и окончательная) материала, паспортных данных пациента и результатов исследования в журналах и бланках или посредством персональной	регистрация	Запись информации о пациенте и результатов исследований в журналах и бланках или регистрация этих данных посредством персональной электронной вычислительной машины.	фельдшер-лаборант	4,50	4,50

электронной вычислительной машины

1.3.	взятие крови из пальца					
1.3.1.	для гематологических (исследование одного показателя), биохимических или исследований протромбинового времени	проба	Обработка рук лаборанта антисептиком. Фельдшер-лаборант берет индивидуальный набор стерильного материала (копья, капилляры, микропипетки, предметные стекла, пробирки, ватно-марлевые тампоны) и раскрывает его. Пропитывает дезраствором ватный тампон и обрабатывает палец (место прокола). Прокалывает палец копьём. При помощи капилляра набирает кровь и вносит в пробирку. Пропитывает дезраствором ватный тампон и прикладывает к месту прокола.	фельдшер-лаборант	2,00	2,00
1.3.2.	для всего спектра гематологических исследований в понятии «общий анализ крови», включая лейкоцитарную формулу	проба	Обработка рук лаборанта антисептиком. Фельдшер-лаборант берет индивидуальный набор стерильного материала (копья, капилляры, микропипетки, предметные стекла, пробирки, ватно-марлевые тампоны) и раскрывает его. Пропитывает дезраствором ватный тампон и обрабатывает палец (место прокола). Прокалывает палец копьём. При помощи капилляра набирает кровь. Делает мазки крови для подсчета лейкоцитарной формулы. Пропитывает дезраствором ватный тампон и прикладывает к месту прокола.	фельдшер-лаборант	4,00	4,00
1.4.	забор крови из вены	проба	Руке пациента придают положение, подходящее для венепункции. На руку выше места предполагаемой венесекции накладывают жгут. Пальпируют находящуюся впереди от локтевого сустава ямку вены и определяют место венепункции в точке, где вена находится ближе всего к поверхности кожи. Кожу над местом прокола широко обрабатывают стерильным тампоном, смоченным 3 мл антисептика «Септоцид-синерджи» на протяжении 30 с. Забор крови из вены производят стерильным одноразовым шприцом или комплексом игла-держатель-вакуутайнер. Если вакуутайнер содержит антикоагулянт, образец крови осторожно перемешивают, переворачивая вакуутайнер 5–6 раз. После окончания забора крови комплекс игла-держатель удаляют из вены. Кровь из шприца	медицинская сестра	5,00	5,00

			<p>перемещают в специально приготовленную пробирку. Место венепункции обрабатывают стерильным тампоном, смоченным в растворе антисептика. На место венепункции накладывают сухой стерильный тампон, фиксируемый бактерицидным пластырем. Вакутайнеры и пробирки маркируют индивидуальными номерами. Руки процедурной сестры, место проведения внутривенных манипуляций, использованные шприц и комплекс игла-держатель обрабатывают в соответствии с правилами антисептики.</p>			
1.5.	обработка венозной крови для получения плазмы или сыворотки	проба	Размещение пробирок с кровью в центрифуге. Задание программы. Запуск центрифуги. Отбор полученной плазмы или сыворотки в посуду для проведения исследований.	фельдшер-лаборант	3,00	3,00
1.6.	прием, предварительный учет проб плазмы или сыворотки крови, или других готовых биоматериалов, учет выдачи результатов в централизованных лабораториях	проба	Регистрация информации о биопробах, запись результатов исследований в журнал или введение информации в компьютер.	фельдшер-лаборант	0,89	0,89
2.	Общеклинические исследования					
2.1.	исследование мочи					
2.1.1.	определение количества, цвета, прозрачности, наличия осадка, относительной плотности, рН	исследование	<p>Цвет мочи определяют в проходящем свете, приподняв цилиндр на уровень глаз на фоне листа белой бумаги. Мутность мочи определяют, смещая цилиндр, находящийся на уровне глаз, по отношению к какому-либо предмету на черном фоне. Реакцию мочи определяют с помощью индикаторной универсальной бумаги: полоску индикаторной бумаги погружают в мочу, извлекают и сразу же сравнивают полученную окраску со шкалой, цвета которой соответствуют определенному значению рН. Относительную плотность мочи определяют урометром с делениями от 1,000 до 1,050. Исследуемую мочу наливают в цилиндр. Сухой урометр медленно погружают так, чтобы его часть, которая располагается над жидкостью, оставалась сухой.</p>	фельдшер-лаборант	1,5	1,5

			Когда урометр перестает погружаться, его слегка сверху подталкивают для полного погружения. Отмечают показания по нижнему мениску после прекращения колебаний урометра.			
2.1.2.	обнаружение глюкозы экспресс-тестом	исследование	Из пенала извлекают пластмассовую пластинку, цветную шкалу и одну полоску индикаторной бумаги, опускают полоску в мочу. Затем полоску бумаги укладывают на пластмассовую пластинку белого цвета и оставляют на 2 мин при комнатной температуре, после чего сравнивают окраску поперечной полосы на бумаге с цветной шкалой.	фельдшер-лаборант	2,50	0,50
2.1.3.	обнаружение белка					
2.1.3.1.	экспресс-тестом	исследование	Из пенала извлекают полоску индикаторной бумаги и погружают ее в исследуемую мочу так, чтобы одновременно смочить обе индикаторные зоны. Через 2–3 с полоску помещают на белую стеклянную пластинку. Немедленно проводят оценку pH, пользуясь цветной шкалой. Оценка содержания белка проводят через 60 с после смачивания полоски мочой, пользуясь цветной шкалой, нанесенной на пенале.	фельдшер-лаборант	2,50	0,50
2.1.3.2.	с сульфосалициловой кислотой	исследование	Подготовительная работа: 1. мутную мочу центрифугируют, надосадочную жидкость используют для определения белка. 2. Мочу щелочной реакции подкисляют раствором уксусной кислоты до слабокислой реакции. Ход определения: в две пробирки одинакового диаметра помещают 2–3 мл центрифугированной мочи слабокислой реакции; в одну из пробирок прибавляют 3–4 капли раствора сульфосалициловой кислоты. Другая пробирка служит контролем, в нее приливают 2 мл дистиллированной воды. При наличии белка в пробирке с реактивом появляется мутность или выпадают хлопья свернувшегося белка.	фельдшер-лаборант	1,50	1,50
2.1.4.	определение белка					
2.1.4.1.	с сульфосалициловой кислотой	исследование	В центрифужную пробирку наливают 1,25 мл прозрачной отцентрифугированной мочи, добавляют 3,75 мл раствора сульфосалициловой кислоты. Через 5–	фельдшер-лаборант	6,5	4,5

			12 мин определяют оптическую плотность на фотоэлектроколориметре против контроля.			
2.1.4.2.	с пирогаллоловым красным	исследование	В центрифужную пробирку наливают 20 мкл прозрачной отцентрифужированной мочи, добавляют 1000 мкл раствора красителя (пирогаллоловый красный в присутствии молибдата аммония), перемешивают и через 10 мин определяют оптическую плотность на фотоэлектроколориметре против контроля.	фельдшер-лаборант	6,5	4,5
2.1.5.	обнаружение белка Бенс-Джонса по реакции коагуляции с уксусной кислотой	исследование	К 10 мл мочи добавляют 3–4 капли 10 % р-ра уксусной кислоты. Нагревают на водяной бане, постепенно повышая температуру. Результат учитывают по появлению диффузного помутнения или выпадения осадка.	фельдшер-лаборант	12	12
2.1.6.	обнаружение кетоновых тел экспресс-тестом	исследование	Извлекают индикаторную полоску из пенала, опускают в мочу до полного увлажнения, оставляют на 2 мин при комнатной температуре на пластмассовой пластинке. Учитывают результат по цветной шкале на пенале.	фельдшер-лаборант	2,5	0,5
2.1.7.	обнаружение билирубина экспресс-тестом	исследование	Извлекают индикаторную полоску из пенала, опускают в мочу до полного увлажнения, оставляют на 2 мин. при комнатной температуре на пластмассовой пластинке. Учитывают результат по цветной шкале на пенале.	фельдшер-лаборант	2,5	0,5
2.1.8.	обнаружение уробилиновых тел экспресс-тестом	исследование	Извлекают индикаторную полоску из пенала, опускают в мочу до полного увлажнения, оставляют на 2 мин. при комнатной температуре на пластмассовой пластинке. Учитывают результат по цветной шкале на пенале.	фельдшер-лаборант	2,5	0,5
2.1.9.	исследование комплекса параметров общего анализа мочи посредством полуавтоматических анализаторов на основе методов сухой химии	исследование	Включение анализатора. Погружение тестовой полоски в мочу. Удаление капель мочи с помощью фильтровальной бумаги. Помещение тест-полоски в анализатор. Измерение, распечатка результата.	фельдшер-лаборант	3,0	3,0
2.1.10.	микроскопическое исследование осадка					
2.1.10.1.	в норме	исследование	Центрифугирование мочи, удаление надосадочной жидкости. Подготовка микроскопа к работе (включение, установка необходимого окуляра); нанесение осадка	фельдшер-лаборант	4	2,5

2.1.10.2.	при патологии (белок в моче)	исследование	мочи на предметное стекло; определение форменных элементов, эпителия, бактерий, солей, слизи. Центрифугирование мочи, удаление надосадочной жидкости. Подготовка микроскопа к работе (включение, установка необходимого окуляра); нанесение осадка мочи на предметное стекло; определение форменных элементов, эпителия, бактерий, солей, слизи.	фельдшер-лаборант	6	4,5
2.1.11.	подсчет количества форменных элементов методом Нечипоренко	исследование	Центрифугирование мочи, подготовка микроскопа к работе, удаление надосадочной жидкости. Осадок размешивают и одну каплю переносят в камеру Фукс-Розенталя. Подсчет числа форменных элементов (эритроцитов, лейкоцитов, цилиндров).	фельдшер-лаборант	14,5	14,5
2.1.12.	определение концентрационной способности почек по Зимницкому	исследование	В 8 порциях мочи определяют количество мочи в каждой порции с помощью мерной посуды, определяют относительную плотность мочи в каждой из 8 порций: относительную плотность мочи определяют урометром с делениями от 1,000 до 1,050. Исследуемую мочу наливают в цилиндр. Сухой урометр медленно погружают так, чтобы его часть, которая располагается над жидкостью, оставалась сухой. Когда урометр перестает погружаться, его слегка сверху подталкивают для полного погружения. Отмечают показания по нижнему мениску после прекращения колебаний урометра.	фельдшер-лаборант	10	10
2.2.	исследование спинномозговой жидкости					
2.2.1.	определение цвета, прозрачности, относительной плотности, фибриозной пленки	исследование	Визуальная оценка количества, цвета, прозрачности. Относительную плотность определяем с помощью ареометров малого размера: сухой ареометр опускаем в пробирку с ликвором и учитываем значение ареометра по нижнему мениску.	фельдшер-лаборант	3	3
2.2.2.	обнаружение белка по реакции Панди	исследование	На часовое или предметное стекло, помещенное на черную бумагу, наливают несколько капель реактива Панди и наслаивают 1-2 капли ликвора. Реакцию учитывают по помутнению на третьей минуте.	фельдшер-лаборант	2,5	2,5
2.2.3.	определение белка					

2.2.3.1.	с сульфосалициловой кислотой	исследование	Центрифугирование ликвора; в пробирку наливают 5 мл свежеприготовленного рабочего раствора и 0,5 мл ликвора. Тщательно перемешивают. Через 10 мин. помутнение жидкости измеряют на фотоэлектроколориметре в кювете с толщиной 1 см против контроля при длине волны 410–480 нм. Расчет ведут по калибровочному графику.	фельдшер-лаборант	6	4
2.2.3.2.	с пирогаллоловым красным	исследование	В центрифужную пробирку наливают 20 мкл прозрачного отцентрифугированного ликвора, добавляют 1000 мкл раствора красителя (пирогаллоловый красный в присутствии молибдата аммония), перемешивают и через 10 мин определяют оптическую плотность на фотоэлектроколориметре против контроля при длине волны 600 нм.	фельдшер-лаборант	6	4
2.2.4.	определение количества клеточных элементов (цитоз) и их дифференцированный подсчет в нативном препарате	исследование	Ликвор тщательно перемешивают вращением пробирки между ладонями в течение 2–3 мин. Затем в чистую сухую пробирку вносят ликвор и реактив Самсона в соотношении 10:1, перемешивают и оставляют на 10–15 мин. для прокрашивания клеточных элементов. Смесь набирают пипеткой и заполняют ею заранее приготовленную камеру Фукса-Розенталя. Лейкоциты считают на всей площади сетки камеры при малом увеличении микроскопа.	врач-лаборант	15	15
2.2.5.	микроскопическое исследование в окрашенном препарате	исследование	Центрифугирование ликвора в течение 5 мин, удаление надосадочной жидкости, осадок помещают на обезжиренное стекло, легким покачиванием распределяют по поверхности стекла. Высушивают препарат в сушильном шкафу, фиксируют метанолом 1–2 мин, окрашивают по Романовскому. Подсчитывают форменные элементы под микроскопом.	врач-лаборант	12	12
2.3.	исследование экссудатов и трансудатов					
2.3.1.	определение количества, характера, цвета, прозрачности, относительной плотности	исследование	Визуальная оценка количества, характера, цвета, прозрачности. Определение относительной плотности с помощью ареометра (см. выше в разделе «Исследование мочи»).	фельдшер-лаборант	2	2
2.3.2.	обнаружение белка по реакции	исследование	Наполнение цилиндра емкостью 100 мл	фельдшер-	4	4

	Ривальти		дистиллированной водой, подкисленной 2–3 каплями концентрированной уксусной кислоты, добавление 1–2 капель исследуемой жидкости. Визуальный учет результата по помутнению.	лаборант		
2.3.3.	микроскопическое исследование	исследование	Подготовка микроскопа к работе; центрифугирование исследуемого материала, удаление надосадочной жидкости. Приготовление нативного препарата: каплю осадка наносят на предметное стекло и накрывают покровным стеклом; изучение нативного препарата под микроскопом; высушивание, фиксация, окраска препарата; исследование клеточных элементов под микроскопом.	фельдшер-лаборант	31	15
2.4.	исследование мокроты					
2.4.1.	определение количества, цвета, характера, консистенции, запаха	исследование	Мокроту выливают в чашку Петри и оценивают визуально.	фельдшер-лаборант	2	2
2.4.2.	микроскопическое исследование					
2.4.2.1.	в нативном препарате	исследование	Мокроту с чашки Петри отбирают деревянными палочками и помещают на предметное стекло, покрывают покровным. Препарат просматривают под микроскопом сначала на малом, затем на большом увеличении.	фельдшер-лаборант	8,5	8,5
2.4.2.2.	в окрашенном препарате	исследование	Препарат готовят из гнойных и плотных комочков мокроты. Отобранные комочки переносят с помощью аппликатора (сломанный конец деревянной палочки) или бактериологической петли на предметное стекло. Материал распределяют по предметному стеклу тонким слоем на площади 1,0 x 2,0 см, высушивают на воздухе, фиксируют краской Май-Грюнвальда. Докрашивают краской Романовского, микроскопируют с иммерсионной системой.	фельдшер-лаборант	10	10
2.4.3.	обнаружение микобактерий туберкулеза					
2.4.3.1.	в окрашенных препаратах	исследование	1. Подготовительная работа: 1) стерилизация баночек для сбора мокроты, резиновых пробок. 2) приготовление	фельдшер-лаборант	10	10

			<p>красителей: а) 5 % водного раствора фенола, раствора фуксина основного, раствора фуксина карболового, раствора метиленового синего, 3 % солянокислого спирта.</p> <p>2. Проведение исследования: бактериологическую петлю обжигают над спиртовкой, делают мазок из гнойных и плотных комочков мокроты размером 1 x 2 см на новом чистом предметном стекле без царапин. Мазок высушивают на воздухе, фиксируют в пламени спиртовки. На стекло накладывают фильтровальную бумагу, на нее наливают карболовый фуксин. Стекло подогревают над пламенем спиртовки. Фильтровальную бумагу удаляют пинцетом. На стекло наливают спиртовой раствор соляной кислоты. Стекло промывают водой, докрашивают раствором метиленового синего, промывают водой, высушивают на воздухе. Мазок просматривают под микроскопом с иммерсионной системой. Баночку для сбора мокроты обеззараживают автоклавированием. Лоток, мостик, пинцет, петлю обжигают, смочив спиртом.</p>		
2.4.3.2.	микроскопия на кислотоустойчивые микробактерии в окрашенных по Цилю-Нильсену препаратах количественным методом в 100 полях зрения	исследование	<p>1. Подготовительная работа: 1) стерилизация баночек для сбора мокроты, резиновых пробок. 2) приготовление красителей: а) 5 % водного раствора фенола, раствора фуксина основного, раствора фуксина карболового, раствора метиленового синего, 3 % солянокислого спирта.</p> <p>2. Проведение исследования: бактериологическую петлю обжигают над спиртовкой, делают мазок из гнойных и плотных комочков мокроты размером 1 x 2 см на новом чистом предметном стекле без царапин. Мазок высушивают на воздухе, фиксируют в пламени спиртовки. На стекло накладывают фильтровальную бумагу, на нее наливают карболовый фуксин. Стекло подогревают над пламенем спиртовки. Фильтровальную бумагу удаляют пинцетом. На стекло наливают спиртовой раствор соляной кислоты. Стекло промывают водой, докрашивают раствором метиленового синего, промывают водой, высушивается на воздухе. Мазок просматривают под микроскопом с иммерсионной системой. Проводят количественный учет результатов в</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	10 9,2

			100 полях зрения. Баночку для сбора мокроты обеззараживают автоклавированием. Лоток, мостик, пинцет, петлю обжигают, смочив спиртом.			
2.5.	исследование желудочного содержимого					
2.5.1.	определение количества, цвета, слизи и патологических примесей	исследование	Определяют объем порции желудочного сока. Визуально определяют цвет, патологические примеси, наличие слизи.	фельдшер-лаборант	2	2
2.5.2.	определение кислотности методом титрования (титрование 1 порции)	исследование	В колбу отмеряют 5 мл желудочного сока; с помощью пипеток вносят индикаторы желудочного сока; отмечают исходный уровень 0,1 н щелочи в бюретке, титруют желудочный сок 0,1 н раствором щелочи до появления желто-оранжевой окраски, отмечают уровень щелочи; титруют желудочный сок 0,1 н раствором щелочи до появления лимонно-желтой окраски, отмечают уровень щелочи; титруют желудочный сок 0,1 н раствором щелочи до появления стойкой розовой окраски, отмечают уровень щелочи; рассчитывают кислотность желудочного сока.	фельдшер-лаборант	3	3
2.5.3.	микроскопическое исследование	исследование	Приготовление нативного препарата: наносят небольшое количество желудочного сока на предметное стекло, сверху материал прикрывают покровным стеклом. Проводят микроскопическое исследование материала.	фельдшер-лаборант	5	5
2.6.	исследование дуоденального содержимого					
2.6.1.	определение количества, цвета, прозрачности, относительной плотности, рН	исследование	Определяют объем, удельный вес в порции дуоденального содержимого. Визуально определяют цвет, прозрачность. Определяют рН дуоденального содержимого.	фельдшер-лаборант	2	2
2.6.2.	микроскопическое исследование (в 3 порциях)	исследование	Приготовление нативного препарата: наносят небольшое количество дуоденального содержимого на предметное стекло, сверху материал прикрывают покровным стеклом – препарат готовят на каждую порцию. Проводят микроскопическое исследование материала в трех порциях.	фельдшер-лаборант	15	15
2.7.	исследование синовиальной					

	жидкости					
2.7.1.	определение физико-химических свойств	исследование	<p>Определяют цвет (соломенно-желтый, кровянистый, серовато-зеленый), прозрачность (прозрачная, мутноватая, мутная, содержащая хлопья). рН определяют по шкале при сравнении цвета индикаторной бумаги, смоченной исследуемой жидкостью или с помощью рН – метра. Вязкость определяют визуально по определению длины нити, поднимаемой стеклянной палочкой над поверхностью стекла с жидкостью. Плотность муцинового сгустка определяют путем визуальной оценки рыхлости сгустка, образовавшегося вследствие добавления к синовиальной жидкости 2,5 % раствора уксусной кислоты.</p>	фельдшер-лаборант	4	4
2.7.2.	микроскопическое исследование с подсчетом количества форменных элементов (цитоз) в нативном препарате	исследование	<p>Приготовление нативного препарата: наносят небольшое количество синовиальной жидкости на предметное стекло, сверху материал прикрывают покровным стеклом. Проводят микроскопическое исследование материала.</p>	фельдшер-лаборант	15,5	15,5
2.7.3.	микроскопическое исследование в окрашенном препарате	исследование	<p>Окраска мазков гематологическими красителями для подсчета синовиоцитограммы: на край предметного стекла наносят каплю исследуемой жидкости и шлифовальным стеклом распределяют по стеклу по всей поверхности. Мазки высушивают на воздухе и фиксируют в жидкости Никифорова, нанеся несколько капель на стекло, время фиксации 3–5 минут. Окраску мазка производят по Романовскому–Гимза. Подсчет клеток в мазках осуществляют под иммерсией (ок. 10, об. 90), суммируют 100 клеток и рассчитывают процентное содержание отдельных видов клеток.</p>	фельдшер-лаборант	12	12
2.8.	исследование кала					
2.8.1.	определение цвета, консистенции, запаха, примесей, слизи, рН	исследование	<p>Визуальная оценка цвета, консистенции, запаха, примесей, слизи.</p>	фельдшер-лаборант	2	2
2.8.2.	обнаружение крови бензидиновой пробой	исследование	<p>Кал наносят толстым слоем на предметное стекло, добавляют 2-3 капли раствора бензидина в уксусной кислоте и столько же 3 % перекиси водорода. Перемешивают стеклянной палочкой. Положительная</p>	фельдшер-лаборант	3	3

			реакция на кровь дает зеленое или сине-зеленое окрашивание в течение первых 3-х минут.			
2.8.3.	микроскопическое исследование (в 3 препаратах)	исследование	Помещают немного кала в ступку, добавляют небольшое количество дистиллированной воды. Смесь перемешивают, по каплям наносят на предметные стекла и готовят 3 препарата: один с раствором Люголя для выявления крахмала и йодофильной флоры, второй – с Суданом III для определения каплей нейтрального жира, третий – с раствором метиленового синего для дифференцировки каплей нейтрального жира и каплей жирных кислот. Красители добавляют соответственно в мазки, покрывают покровными стеклами, изучают под микроскопом.	фельдшер-лаборант	18	16
2.8.4.	обнаружение простейших	исследование	На предметное стекло наносят каплю физиологического раствора, в котором эмульгируют небольшое количество кала. Из слизи и гноя препараты готовят отдельно. Для исследования необходимы тонкие, покрытые стеклом препараты в количестве не менее 5–7. Препарат с раствором Люголя готовят так же, как предыдущий, но вместо физиологического раствора берут каплю раствора Люголя. Препараты микроскопируют сначала с малым увеличением (8X x 10X), затем с большим (7X x 40X).	фельдшер-лаборант	8	8
2.8.5.	обнаружение яиц гельминтов методом Като (1 препарат)	исследование	Целлофановые пленки погружают в реактив Като, выдерживают 3 дня для приготовления препарата. Небольшое количество кала распределяют на предметное стекло, покрывают целлофановой пленкой. Микроскопическое изучение препарата.	фельдшер-лаборант	11	11
2.8.6.	обнаружение анкилостом	исследование	Целлофановые пленки погружают в реактив Като, выдерживают 3 дня для приготовления препарата. Небольшое количество кала распределяют на предметном стекле, покрывают целлофановой пленкой. Микроскопическое изучение препарата.	фельдшер-лаборант	11	11
2.8.7.	обнаружение микрофилярий в крови	исследование	В центрифужную пробирку наливают 2 мл 3 % уксусной кислоты. Капилляром Панченкова набирают 0,2 мл крови и смешивают в центрифужной пробирке с уксусной кислотой, многократно пипетируя ее в центрифужной пробирке для избежания образования	фельдшер-лаборант	20	20

			сгустков. Центрифугируют 3–5 мин. при 1500 об/мин. Сливают надосадочную жидкость, осадок в количестве 0,5 мл перемешивают и переносят на предметные стекла в виде мазков 2 x 4 см. Высушивают на воздухе, фиксируют 5–6 мин. Красят по Романовскому в течение 40 мин. Микроскопируют под малым увеличением, затем в иммерсионной системе.			
2.8.8.	исследование мочи на шистосомы	исследование	Порцию свежей мочи помещают в 2 центрифужные пробирки по 10 мл и центрифугируют при 1500 об/мин в течение 15 минут. Из осадка готовят препарат и исследуют под малым увеличением микроскопа.	фельдшер-лаборант	9	9
2.8.9.	исследование кала на шистосомы	исследование	Смешивают 2 г фекалий с 10 мл изотонического раствора хлорида натрия и помещают в центрифужную пробирку. Пробирку закрывают пробкой, встряхивают 30 с, затем центрифугируют 2 мин. Надосадочную жидкость сливают, к осадку прибавляют 10 мл 10 % формалина, смешивают и оставляют на 5 мин. Добавляют 3–4 мл эфира, закрывают пробкой, встряхивают. Затем повторно центрифугируют в течение 2 мин. Осадок с придонного слоя забирают пипеткой и исследуют под малым увеличением микроскопа.	фельдшер-лаборант	15	15
2.8.10.	стронгилоидоз (метод Бермана)	исследование	На узкий конец стеклянной воронки надевают трубку с зажимом и укрепляют ее на металлическую сетку. Воронку заполняют прогретой до 40–45 °С водой, чтобы нижняя часть сетки с фекалиями была погружена в воду. Через 4 часа зажим на трубке открывают и спускают жидкость в центрифужную пробирку. После центрифугирования 2–3 мин. надосадочную жидкость быстро сливают, а осадок переносят на предметное стекло и исследуют под микроскопом.	фельдшер-лаборант	15	15
2.9.	исследование соскоба на энтеробиоз (в 3 препаратах)	исследование	Берут липкую ленту, прикладывают к анальному отверстию пациента, приклеивают к предметному стеклу и микроскопируют.	фельдшер-лаборант	11	11
2.10.	обнаружение трихомонад и гонококков в препаратах отделяемого мочеполовых органов, окрашенных метиленовым синим и по					

	Граму					
2.10.1.	обнаружение трихомонад и гонококков в окрашенных метиленовым синим препаратах отделяемого мочеполовых органов	исследование	Взятый материал равномерно распределяют на предметном стекле. Мазки высушивают на воздухе и красят. На высушенный препарат наносят 1–2 капли метиленового синего. Красят 1–2 мин. Затем мазок промывают дистиллированной водой до получения бледно-синей окраски, затем высушивают и микроскопируют с иммерсионной системой (7X x 90X).	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	8 7	8 7
2.10.2.	обнаружение трихомонад и гонококков в окрашенных по Граму препаратах отделяемого мочеполовых органов	исследование	Взятый материал равномерно распределяют на предметном стекле. Мазки высушивают на воздухе и фиксируют. Зафиксированный препарат покрывают полоской фильтровальной бумаги и заливают 1 % раствором кристаллвиолета на 1 мин. Затем препарат промывают струей холодной воды и заливают раствором Люголя на 10–20 с, смывают и обесцвечивают препарат в 96 % спирте и докрашивают раствором нейтрального красного или сафранином. Препарат промывают, высушивают и микроскопируют с иммерсионной системой (7X x 90X).	врач лабораторной диагностики фельдшер-лаборант	9 11	9 11
2.11.	исследование эякулята человека					
2.11.1.	инструктаж по получению и доставке материала	исследование	Обследуемому дается устная или письменная инструкция по получению и доставке эякулята.	фельдшер-лаборант	3	3
2.11.2.	определение физико-химических свойств спермы	исследование	Визуальное определение количества спермы, консистенции, цвета, рН, вязкости, разжижения, запаха, мутности.	фельдшер-лаборант	3,5	3,5
2.11.3.	микроскопия	исследование	Определение количества сперматозоидов в 1 мл эякулята в камере Горяева; определение общего количества сперматозоидов в эякуляте; подготовка нативного препарата, в котором под микроскопом исследуется кинезисграмма (нормо-, гипо- и акинезис), лейкоциты, лецитиновые зерна, агглютинация сперматозоидов.	фельдшер-лаборант	28	25
2.11.4.	микроскопия окрашенного мазка	исследование	Приготовление и изучение окрашенных препаратов семенной жидкости: производят подсчет 200 сперматозоидов и определяют % соотношение живых и мертвых, определяют различные морфологические формы.	врач лабораторной диагностики фельдшер-	22 5	20 4

				лаборант		
2.11.5.	определение фруктозы в семенной жидкости	исследование	Кипячение пробы эякулята на водяной бане при 100 °С. Фильтрование пробы. Добавление реагентов к фильтрату. Прогревание пробы на водяной бане при 80 °С. Фотометрирование.	врач-лаборант	15	10
				фельдшер-лаборант	2	2
2.11.6.	исследование эякулята с помощью автоматических анализаторов спермы	исследование	Очищают отсек визуализации кисточкой, смоченной 96 % спиртом. Вскрывают наконечник капилляра и заполняют капилляр биоматериалом. Протирают носик капилляра сухой салфеткой, помещают его в измерительный отсек. В автоматическом анализаторе производят подсчет подвижности и морфологии сперматозоидов.	врач лабораторной диагностики	2	2
3.	Гематологические исследования					
3.1.	определение гемоглобина гемоглобин-цианидным методом	исследование	Добавление образцов крови к трансформирующему раствору. Измерение оптической плотности раствора на фотоэлектроколориметре. Расчет содержания гемоглобина по калибровочному графику.	фельдшер-лаборант	4	2,5
3.2.	подсчет эритроцитов в счетной камере	исследование	Разведение образцов крови изотоническим раствором. Подготовка камеры Горяева и микроскопа. Подсчет числа эритроцитов и расчет концентрации эритроцитов.	фельдшер-лаборант	9,5	7
3.3.	определение гематокрита	исследование	Центрифугирование специального капилляра для определения гематокрита с образцом крови на гематокритной центрифуге. Расчет гематокрита.	фельдшер-лаборант	6,5	6,5
3.4.	подсчет ретикулоцитов	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови. Окраска мазков красителем для выявления ретикулоцитов. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов и подсчет ретикулоцитов.	фельдшер-лаборант	14	14
3.5.	подсчет эритроцитов с базофильной зернистостью	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови. Окраска мазков красителем для выявления базофильной зернистости эритроцитов. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов и подсчет лейкоцитарной формулы.	фельдшер-лаборант	16	16
3.6.	подсчет тромбоцитов					
3.6.1.	в окрашенных мазках по	исследование	Подготовка микроскопа к работе. Приготовление и	фельдшер-	18	11

	Фолио		окраска мазков крови на предметных стеклах. Подсчет тромбоцитов в окрашенных мазках по Фолио (с ограничителем поля зрения).	лаборант		
3.6.2.	фазово-контрастным методом	исследование	Инкубирование образцов крови с 1 % раствором оксалата аммония. Подготовка микроскопа к работе. Подсчет тромбоцитов в камере Горяева методом фазово-контрастной микроскопии.	фельдшер-лаборант	20	20
3.7.	определение скорости оседания эритроцитов	исследование	Установка капилляра или пробирки с кровью в аппарат для измерения СОЭ. Учет измеренного значения СОЭ.	фельдшер-лаборант	2	2
3.8.	подсчет лейкоцитов в счетной камере					
3.8.1.	для негематологических заболеваний	исследование	Приготовление лизирующей жидкости. Внесение последней в ячейки планшета и добавление крови в лизирующую жидкость. Пипетирование полуавтоматическими дозаторами. Подготовка камеры Горяева и микроскопа. Подсчет числа лейкоцитов.	фельдшер-лаборант	6,5	5
3.8.2.	для гематологических заболеваний	исследование	Внесение крови в лизирующую жидкость. Пипетирование полуавтоматическими дозаторами. Подготовка камеры Горяева и микроскопа. Подсчет числа лейкоцитов.	фельдшер-лаборант	11,5	10
3.9.	подсчет лейкоцитарной формулы с описанием морфологии форменных элементов крови					
3.9.1.	для негематологических заболеваний	исследование	Маркировка стекол. Приготовление рабочих растворов красителей. Приготовление, высушивание и фиксация мазков крови. Окраска мазков красителем для выявления лейкоцитов. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов с иммерсионным объективом, подсчет лейкоцитарной формулы. Очистка объектива от иммерсионного масла. Дезинфекция.	фельдшер-лаборант	12,5	7
3.9.2.	для гематологических заболеваний	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови. Окраска мазков красителем для выявления лейкоцитов. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов и подсчет лейкоцитарной	врач-лаборант	18,5	13

			формулы.			
3.10.	подсчет миелокариоцитов	исследование	Внесение образца костного мозга в лизирующую жидкость. Пипетирование полуавтоматическими дозаторами. Подготовка камеры Горяева и микроскопа. Подсчет числа миелокариоцитов.	фельдшер-лаборант	14	12
3.11.	подсчет миелограммы	исследование	Приготовление и фиксация мазков костного мозга. Окраска мазков красителем для выявления форменных элементов костного мозга. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов и подсчет миелограммы.	врач-лаборант	65	65
3.12.	подсчет мегакариоцитов	исследование	Внесение образца костного мозга в лизирующую жидкость. Пипетирование полуавтоматическими дозаторами. Подготовка камеры Фукс-Розенталя и микроскопа. Подсчет числа мегакариоцитов.	фельдшер-лаборант	14	14
3.13.	подсчет LE-клеток по Новоселовой	исследование	Обработка образцов венозной крови для получения плазмы. Получение лейкоконцентрата методом центрифугирования или отстаивания крови. Приготовление мазков крови из лейкоконцентрата. Фиксация и окрашивание препаратов. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	50	30
3.14.	исследование крови на малярийные паразиты					
3.14.1.	с приготовлением толстой капли	исследование	Приготовление, высушивание и фиксация препарата крови типа «толстая капля». Окраска препарата красителем для выявления малярийных паразитов. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	20	20
3.14.2.	в окрашенном мазке	исследование	Приготовление «тонкого» мазка крови. Окраска препарата красителем для выявления малярийных паразитов. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	17	17
3.15.	определение активности щелочной фосфатазы методом азосочетания					

3.15.1.	в периферической крови	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	20	20
3.15.2.	в мазках костного мозга	исследование	Приготовление и фиксация мазков костного мозга. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	фельдшер-лаборант	20	20
3.16.	определение активности кислой фосфатазы методом азосочетания					
3.16.1.	в периферической крови					
3.16.1.1.	в нейтрофилах	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	30	30
3.16.1.2.	в лимфоцитах	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	45	45
3.16.2.	в мазках костного мозга	исследование	Приготовление и фиксация мазков костного мозга. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка	врач-лаборант	30	30

			микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.			
3.16.3.	при ингибировании тартратом натрия	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови или костного мозга. Обработка препаратов тартратом натрия. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	45	45
3.17.	определение активности альфа-нафтил-A-S-D-хлорацетатэстеразы					
3.17.1.	в периферической крови	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	35	35
3.17.2.	в мазках костного мозга	исследование	Приготовление и фиксация мазков костного мозга. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	35	35
3.18.	определение активности альфа-нафтил-ацетатэстеразы					
3.18.1.	в периферической крови	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	35	35
3.18.2.	в мазках костного мозга	исследование	Приготовление и фиксация мазков костного мозга.	врач-лаборант	35	35

			Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.			
3.18.3.	при ингибировании фторидом натрия	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови или костного мозга. Обработка препаратов фторидом натрия. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	35	35
3.19.	определение активности пероксидазы					
3.19.1.	в клетках периферической крови	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	35	35
3.19.2.	в клетках костного мозга	исследование	Приготовление и фиксация мазков костного мозга. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	35	35
3.20.	определение активности глюкозо-6-фосфат-дегидрогеназы в эритроцитах	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	32	32

3.21.	определение активности сукцинат-дегидрогеназы в периферической крови	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	35	35
3.22.	определение активности альфа-глицерофосфатдегидрогеназы в клетках периферической крови	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	40	40
3.23.	определение липидов					
3.23.1.	в клетках периферической крови	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	26	26
3.23.2.	в клетках костного мозга	исследование	Приготовление и фиксация мазков костного мозга. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	26	26
3.24.	определение нейтральных мукополисахаридов в клетках (ШИК-реакция)					
3.24.1.	в клетках периферической крови	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка	врач-лаборант	37	37

			микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.			
3.24.2.	в мазках костного мозга	исследование	Приготовление и фиксация мазков костного мозга. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	37	37
3.25.	подсчет сидероцитов и сидеробластов					
3.25.1.	в клетках периферической крови	исследование	Приготовление и фиксация мазков крови. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции при 50–56 °С. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	40	40
3.25.2.	в клетках костного мозга	исследование	Приготовление и фиксация мазков костного мозга. Приготовление реагента для цитохимического окрашивания фиксированных мазков (ex tempore). Проведение цитохимической реакции при 50–56 °С. Докрашивание препаратов контрастирующим красителем. Подготовка микроскопа к работе. Микроскопическое исследование препаратов.	врач-лаборант	40	40
3.26.	исследования с использованием гематологических анализаторов					
3.26.1.	полуавтоматических, без дифференцировки лейкоцитарной формулы	исследование	Проведение анализа на гематологическом анализаторе.	фельдшер-лаборант	12	6,5
3.26.2.	автоматических, без дифференцировки лейкоцитарной формулы	исследование	Проведение анализа на гематологическом анализаторе.	фельдшер-лаборант	10	4,5
3.26.3.	автоматических, с	исследование	Проведение анализа на гематологическом анализаторе.	фельдшер-	14	8

	дифференцировкой лейкоцитарной формулы			лаборант		
4.	Цитологические исследования					
4.1.	тонкоигольная пункционная биопсия щитовидной железы одного образования с микроскопией 5 стекол по 15 минут	исследование	Маркировка стекол. Укладывание больного. Обработка поля пункции. Пересмотр щитовидной железы на УЗИ и уточнение места пункции. Повторная обработка поля пункции. Проведение пункционной биопсии. Приготовление препаратов. Маркировка препаратов и их окраска. Маркировка препаратов для архива. Регистрация больного в журнале цитологических исследований. Микроскопия не менее 5-ти препаратов, цитологический анализ с постановкой диагноза. Заполнение протокола ПАБ.	врач-лаборант фельдшер- лаборант	75 3	
5.	Биохимические исследования					
5.1.	определение хлора меркуриметрическим методом в сыворотке крови	исследование	Разведение стандартного образца с дистиллированной водой: в биохимическую пробирку вносят с помощью дозаторов 0,1 мл стандартного образца и 1,9 мл воды; затем в стандартный образец добавляют 0,1 мл индикатора и проводят титрование раствором реактива при постоянном помешивании до появления фиолетового окрашивания. Разведение сыворотки крови с дистиллированной водой: в биохимическую пробирку вносят с помощью дозаторов 0,1 мл образца сыворотки крови и 1,9 мл воды; затем добавляют 0,1 мл индикатора и проводят титрование при постоянном помешивании раствором реактива до появления фиолетового окрашивания. Производят расчет концентрации хлора в исследуемом образце.	фельдшер- лаборант	9	5
5.2.	исследования с использованием фотоэлектроколориметров и одноканальных биохимических автоматических фотометров					
5.2.1.	определение общего белка сыворотки крови	исследование	К рабочему раствору биуретового реактива добавляют, избегая образования пены, сыворотку крови. Инкубируют 30 мин при комнатной температуре.	фельдшер- лаборант	5	2,5

			Измеряют оптическую плотность на фотоэлектроколориметре против контроля. Расчет проводят по калибровочному графику.			
5.2.2.	определение альбумина сыворотки крови	исследование	К рабочему раствору бромкрезолового зеленого реактива добавляют, избегая образования пены, сыворотку крови. Инкубируют 5–10 мин при комнатной температуре. Измеряют оптическую плотность на фотоэлектроколориметре против контроля. Расчет проводят по калибровочной кривой.	фельдшер-лаборант	5,5	2,5
5.2.3.	тимоловая проба	исследование	К тимоловому реактиву добавляют сыворотку или плазму. Инкубируют 30 мин при комнатной температуре. Измеряют оптическую плотность на фотоэлектроколориметре. Расчет результата производят по калибровочному графику.	фельдшер-лаборант	5,5	2,5
5.2.4.	определение мочевины сыворотки крови					
5.2.4.1.	конечно-точечным ферментативным методом	исследование	К реактиву 1 добавляют сыворотку крови, инкубируют 10 мин при температуре 37 °С, добавляют реактив 2, инкубируют 5 мин при температуре 37 °С. Измеряют оптическую плотность против холостой пробы, расчет результата по формуле.	фельдшер-лаборант	7,5	4
5.2.4.2.	кинетическим методом	исследование	К рабочему реагенту добавляют сыворотку крови, тщательно перемешивают, через 1 мин считывают абсорбцию на фотоэлектроколориметре опытной и стандартной пробы. Через следующую минуту считывают повторно абсорбцию. Расчет результатов по формуле.	фельдшер-лаборант	7,5	5
5.2.5.	определение креатинина сыворотки крови по реакции Яффе					
5.2.5.1.	конечно-точечным методом	исследование	Сыворотку крови смешивают с раствором пикриновой кислоты. Через 5 мин пробирку помещают на 15–20 сек в кипящую водяную баню, затем содержимое пробирки центрифугируют. К 2 мл центрифугата добавляют р-р NaOH, тщательно перемешивают, затем доводят до объема 5 мл дистиллированной водой. Через 20 мин измеряют оптическую плотность на	фельдшер-лаборант	9	4,5

5.2.5.2.	кинетическим методом	исследование	фотоэлектроколориметре. Рассчитывают концентрацию креатинина по формуле. К рабочему реагенту добавляют сыворотку крови, тщательно перемешивают, через 30 сек считывают абсорбцию на фотоэлектроколориметре опытной и стандартной пробы. Через 1 минуту считывают повторно абсорбцию. Расчет результатов по формуле.	фельдшер-лаборант	7	4,5
5.2.6.	определение глюкозы в сыворотке крови ферментативным методом	исследование	Приготовление рабочего реагента. В рабочий реагент добавляют сыворотку крови. Реакционную смесь перемешивают и инкубируют 15 при 37 °С при предварительно прогревом рабочем растворе. Измеряют оптическую плотность опытной пробы и стандартной против холостой пробы. Расчет концентрации глюкозы производят по формуле.	фельдшер-лаборант	6,5	3,5
5.2.7.	определение глюкозы в цельной крови экспресс-методом	исследование	Включение прибора, ввод программы. Сканирование тест-полоски, заправка ее в прибор. Забор капиллярной крови из пальца. Нанесение капли крови на тест-полоску. Непосредственно измерение.	фельдшер-лаборант	7,5	–
5.2.8.	определение общих бета-липопротеинов в сыворотке крови	исследование	К сыворотке крови добавляют раствор гепарина, перемешивают. К смеси доливают 0,05 мл р-ра $MnCl_2$, перемешивают, оставляют в ледяной бане на 30 мин, затем пробу центрифугируют в течение 30 мин. К надсадочной жидкости добавляют медленно по стенке реактив и измеряют оптическую плотность на фотоэлектроколориметре. Определяют альфа-липопротеины. Расчет бета-липопротеинов производят по формуле.	фельдшер-лаборант	8	4,5
5.2.9.	определение холестерина альфа-липопротеинов после осаждения пре-бета- и бета-липопротеинов с расчетом коэффициента атерогенности	исследование	К сыворотке крови добавляют осаждающий реагент, перемешивают, инкубируют 30 мин, центрифугируют 10 мин. Отбирают надсадочную жидкость, добавляют реагент 2, измеряют оптическую плотность на фотоэлектроколориметре. Коэффициент атерогенности рассчитывается по формуле.	фельдшер-лаборант	8,5	4
5.2.10.	определение общего холестерина сыворотки крови ферментативным методом	исследование	К рабочему реагенту добавляют сыворотку крови, тщательно перемешивают, инкубируют 5 мин при t 37 °С. Считывают абсорбцию опытной пробы и стандартной против холостой пробы.	фельдшер-лаборант	5,5	2

5.2.11.	определение триацилглицеринов в сыворотке крови ферментативным методом	исследование	К рабочему реагенту добавляют сыворотку крови, тщательно перемешивают, инкубируют 5 мин при t 37 °С. Считывают абсорбцию опытной пробы и стандартной против холостой пробы.	фельдшер-лаборант	5	2
5.2.12.	определение билирубина и его фракций в сыворотке крови методом Йендрашека-Клеггорн-Грофа	исследование	В три пробирки (для определения уровня общего билирубина, связанного билирубина и постановки контрольной пробы на цвет сыворотки) вносят реактив. При определении общего билирубина пробу оставляют при комнатной температуре на 20 мин для развития окраски. Измеряют оптическую плотность на фотоэлектроколориметре. Расчет содержания общего и связанного билирубина производят по калибровочному графику.	фельдшер-лаборант	8,5	5,5
5.2.13.	определение калия в сыворотке крови фотометрическим методом	исследование	Отбирают дозатором необходимое количество реагента и переносят его в пробирки или кюветы; Затем поочередно дозатором отбирают необходимое количество и добавляют в пробирки (кюветы) с реагентом: стандарт, образец сыворотки крови; инкубируют 5 минут при комнатной температуре; перемешивают образцы и измеряют абсорбцию; рассчитывают концентрацию калия в исследуемом образце.	фельдшер-лаборант	6	2
5.2.14.	определение натрия в сыворотке крови фотометрическим методом	исследование	Отбирают дозатором необходимое количество первого реагента и переносят в пробирки или кюветы. Затем поочередно дозатором отбирают необходимое количество и добавляют в пробирки (кюветы) с реагентом: стандарт, образец сыворотки крови; перемешивают, выдерживают 5 минут при комнатной температуре; перемешивают повторно в течение 30 сек, инкубируют 30 мин; центрифугируют образцы в течение 10 минут; отбирают дозатором необходимое количество второго реагента и переносят его в чистые пробирки или кюветы; в эти же пробирки добавляют супернатант стандартного образца и образца сыворотки крови и инкубируют 5 минут. Затем измеряют абсорбцию образцов и рассчитывают концентрацию натрия.	фельдшер-лаборант	6	2
5.2.15.	определение хлора в сыворотке крови	исследование	Отбирают дозатором необходимое количество реагента и переносят его в пробирки или кюветы; затем	фельдшер-лаборант	6	2

	фотометрическим методом		поочередно дозатором отбирают необходимое количество и добавляют в пробирки (кюветы) с реагентом: стандарт и образец сыворотки крови пациента; инкубируют 5 минут при комнатной температуре; затем измеряют абсорбцию образцов и рассчитывают концентрацию хлора.			
5.2.16.	определение железа в сыворотке крови феррозиновым методом	исследование	Отбирают дозатором необходимое количество реагента и переносят его в пробирки или кюветы; затем поочередно дозатором отбирают необходимое количество и добавляют в пробирки (кюветы) с реагентом: стандарт, образец сыворотки крови пациента; инкубируют 10 минут при комнатной температуре; измеряют абсорбцию образцов и рассчитывают концентрацию железа.	фельдшер-лаборант	7,5	4,5
5.2.17.	определение общей железосвязывающей способности сыворотки феррозиновым методом	исследование	К сыворотке крови добавляем реагент 1, оставляем на 5 мин. Затем добавляем 0,1 г (1 ложечку) карбоната магния. Инкубируем 30 мин. При комнатной температуре, встряхивая каждые 5–10 мин. Центрифугируем 10 мин. Проводим определение концентрации железа в супернатанте.	фельдшер-лаборант	9,5	6
5.2.18.	определение неорганического фосфора в сыворотке крови					
5.2.18.1.	с фосфорно-молибденовой кислотой (многошаговая реакция)	исследование	Отбирают дозатором необходимое количество сыворотки крови, стандартного образца в пробирки; добавляют дистиллированную воду и раствор ТХУ; перемешивают и инкубируют в течение 5 мин. Затем центрифугируют образцы в течение 10 мин. при 3000 об/мин; отбирают дозатором необходимое количество реагента и переносят его в пробирки или кюветы; добавляют супернатант образцов и перемешивают. Инкубируют пробы в течение 20 мин. при комнатной температуре; измеряют оптическую плотность образцов и рассчитывают концентрацию фосфора в исследуемом образце.	фельдшер-лаборант	8,5	5
5.2.18.2.	с использованием диагностических наборов с одношаговой реакцией	исследование	Отбирают дозатором необходимое количество реагента и переносят его в пробирки или кюветы; затем поочередно дозатором отбирают необходимое количество и добавляют в пробирки (кюветы) с	фельдшер-лаборант	5	2

			реагентом: стандарт и образец сыворотки крови пациента; инкубируют 5 мин. при комнатной температуре; измеряют абсорбцию образцов и рассчитывают концентрацию фосфора.			
5.2.19.	определение общего кальция в сыворотке крови					
5.2.19.1.	с орто-крезол-фталейновым комплексом	исследование	Последовательно пипетируют дозатором в пробирки или кюветы реагент № 1 и № 2 в соотношении 1:1. Затем поочередно дозатором отбирают необходимое количество и добавляют в пробирки (кюветы) с реагентом: стандарт, образец сыворотки крови; инкубируют 5 мин. при комнатной температуре. Измеряют абсорбцию образцов и рассчитывают концентрацию кальция.	фельдшер-лаборант	6,5	3
5.2.19.2.	с глиоксаль-бис-гидроксианалином (реактив ГБОА)	исследование	Отбирают дозатором необходимое количество буфера и переносят его в пробирки или кюветы; затем поочередно дозатором отбирают необходимое количество и добавляют в пробирки (кюветы) с буфером: стандарт и образец сыворотки крови. Пробы перемешивают и выдерживают 10 мин. при комнатной температуре. С помощью дозатора добавляют в каждую пробу ГБОА. Пробы перемешивают, выдерживают 8–18 мин. при комнатной температуре. Измеряют абсорбцию образцов и рассчитывают концентрацию кальция.	фельдшер-лаборант	6,5	3,5
5.2.20.	определение активности альфа-амилазы в сыворотке крови					
5.2.20.1.	амилокластическим методом	исследование	Отбирают дозатором необходимое количество крахмального субстрата и переносят его в пробирки или кюветы, прогревают в водяном термостате при 37 °С в течение 5 мин. Затем дозатором отбирают необходимое количество образца сыворотки крови пациента (сыворотка, моча) и добавляют в пробирки (кюветы) с крахмальным субстратом. Прогревают в водяном термостате при 37° С в течение 5 мин. Затем поочередно добавляют рабочий раствор йода и дистиллированную воду. Измеряют абсорбцию образцов и рассчитывают активность альфа-амилазы в исследуемом образце.	фельдшер-лаборант	9	4,5

5.2.20.2.	кинетическим методом	исследование	К рабочему реагенту добавляют сыворотку или плазму, тщательно перемешивают. Считывают абсорбцию против воды через 1 мин., повторяют отсчет через последующие 1, 2 и 3 мин. Рассчитывают результат по формуле.	фельдшер-лаборант	12,5	5
5.2.21.	определение активности аспаратаминотрансферазы в сыворотке крови					
5.2.21.1.	методом Райтмана-Френкеля	исследование	Отобрать дозатором необходимое количество субстратной смеси и перенести ее в пробирки или кюветы. Затем дозатором отобрать необходимое количество исследуемых образцов (сыворотка, моча), физиологического раствора и добавить в пробирки (кюветы) с субстратной смесью. Прогреть при 37 °С в течение 60 мин. Добавить раствор 2,4-ДНФГ и выдержать 20 мин. при комнатной температуре. Затем добавить NaOH и выдержать 10 мин. при комнатной температуре. Измерить абсорбцию образцов и определить активность АсАТ в исследуемом образце.	фельдшер-лаборант	8	4
5.2.21.2.	кинетическим методом	исследование	К рабочему реагенту добавляем сыворотку или плазму, тщательно перемешиваем. Считываем абсорбцию против воды через 1 мин., повторяем отсчет через следующие 1, 2 и 3 мин. Рассчитываем результат по формуле.	фельдшер-лаборант	7,5	5
5.2.22.	определение активности аланинаминотрансферазы в сыворотке крови					
5.2.22.1.	методом Райтмана-Френкеля	исследование	Отбирают дозатором необходимое количество субстратной смеси и переносят ее в пробирки или кюветы. Затем дозатором отбирают необходимое количество исследуемого образца (сыворотка, моча), физиологического раствора и добавляют в пробирки субстратной смесью. Прогревают при 37 °С в течение 60 мин. Добавляют раствор 2,4-ДНФГ и выдерживают 20 мин. при комнатной температуре. Затем добавляют NaOH и выдерживают 10 мин. при комнатной температуре. Измеряют абсорбцию образцов и	фельдшер-лаборант	8	4

5.2.22.2.	кинетическим методом	исследование	определяют активность АлАТ в исследуемом образце. К рабочему реагенту добавляют сыворотку или плазму, тщательно перемешивают. Считывают абсорбцию против воды через 1 мин, повторяют отсчет через последующие 1, 2 и 3 минуты. Рассчитывают результат по формуле.	фельдшер-лаборант	7,5	5
5.2.23.	определение активности лактатдегидрогеназы в сыворотке крови кинетическим методом	исследование	К рабочему реагенту добавляют сыворотку или плазму, тщательно перемешивают. Считывают абсорбцию против воды через 1 мин, повторяют отсчет через последующие 1, 2 и 3 минуты. Рассчитывают результат по формуле.	фельдшер-лаборант	7,5	5
5.2.24.	определение активности липазы в сыворотке крови турбидиметрическим методом	исследование	Не вскрывая флаконы, перемешиваем реагенты 1 и 2. К реагенту № 1 добавляем сыворотку или плазму, перемешиваем. В реакционную смесь добавляем реагент № 2, перемешиваем, инкубируем 10 мин. при температуре 37 °С. Перед фотометрированием пробы энергично перемешиваем, производим измерение мутности суспензии опытной и калибровочной проб против контрольной пробы на фотоэлектроколориметре. Активность фермента рассчитываем по формуле.	фельдшер-лаборант	14	6
5.2.25.	определение активности щелочной фосфатазы в сыворотке крови кинетическим методом	исследование	К рабочему реагенту добавляем сыворотку или плазму, тщательно перемешиваем. Считываем абсорбцию против воды через 1 мин, повторяем отсчет через последующие 1, 2 и 3 мин. Рассчитываем результат по формуле.	фельдшер-лаборант	12	5
5.2.26.	определение активности креатинфосфокиназы кинетическим методом	исследование	К рабочему реагенту добавляем сыворотку или плазму, тщательно перемешиваем. Считываем абсорбцию против воды через 1 мин, повторяем отсчет через последующие 1, 2, 3 мин. Рассчитываем результат по формуле.	фельдшер-лаборант	7,5	5
5.2.27.	определение активности гамма-глутамилтранспептидазы кинетическим методом	исследование	К рабочему реагенту добавляем сыворотку или плазму, тщательно перемешиваем. Считываем абсорбцию против воды через 1 мин, повторяем отсчет через последующие 1, 2 и 3 мин. Рассчитываем результат по формуле.	фельдшер-лаборант	7,5	5
5.2.28.	определение активности кислой фосфатазы в сыворотке					

5.2.28.1.	крови по гидролизу р- нитрофенилфосфата	исследование	Отбирают дозатором необходимое количество реагента и переносят его в пробирки или кюветы. Затем дозатором отбирают необходимое количество исследуемой сыворотки крови и добавляют в пробирки (кюветы) с реагентом. Инкубируют при 37 °С на водяной бане в течение 30 минут. Добавляют раствор NaOH в исследуемый образец и холостую пробу. Измеряют абсорбцию образцов и рассчитывают активность общей кислой фосфатазы по калибровочному графику.	фельдшер- лаборант	8,5	5
5.2.28.2.	кинетическим методом	исследование	Отбирают дозатором необходимое количество реагента и переносят его в кювету. Затем дозатором отбирают необходимое количество сыворотки крови и добавляют в кювету с реагентом. Инкубируют в течение 5 минут при 37 °С. Измеряют абсорбцию в течение 3-х минут и рассчитывают общую активность кислой фосфатазы с помощью полуавтоматического биохимического анализатора.	фельдшер- лаборант	7,5	4
5.2.28.3.	определение активности тартратлабильной фракции кислой фосфатазы					
5.2.28.3.1.	по гидролизу р- нитрофенилфосфата	исследование	Последовательно пипетируют дозатором в пробирки или кюветы реагент № 1 и № 2. Затем дозатором отбирают необходимое количество исследуемого образца и добавляют в пробирки (кюветы) с реагентом. Инкубируют при 37 °С на водяной бане в течение 30 минут. Добавляют в образец пациента и холостую пробу раствор NaOH. Измеряют абсорбцию образцов и рассчитывают по калибровочному графику активность тартратстабильной фракции кислой фосфатазы и активность тартратлабильной фракции кислой фосфатазы.	фельдшер- лаборант	–	5
5.2.28.3.2.	кинетическим методом	исследование	Отбирают дозатором необходимое количество реагента и переносят его в кювету. Затем дозатором отбирают необходимое количество исследуемого образца и добавляют в кювету с реагентом. Инкубируют в течение 5 минут при 37 °С. Измеряют абсорбцию в течение 3-х	фельдшер- лаборант	–	4

			минут и рассчитывают общую активность тартратлабильной фракции кислой фосфатазы с помощью полуавтоматического биохимического анализатора.			
5.2.29.	определение активности холинэстеразы в сыворотке крови					
5.2.29.1.	по гидролизу ацетилхолинхлорида	исследование	Отбирают дозатором необходимое количество буфера и переносят его в пробирки или кюветы; Добавляют дистиллированную воду согласно методике. Затем дозатором отбирают необходимое количество сыворотки крови и добавляют в кювету с реагентом. Инкубируют в течение 5 минут при 37 °С. Добавляют ацетилхолинхлорид, инкубируют в течение 30 минут при 37 °С; затем добавляют прозерин. Измеряют абсорбцию образцов и рассчитывают активность холинэстеразы по калибровочному графику.	фельдшер-лаборант	23	9
5.2.29.2.	кинетическим методом	исследование	Отбирают дозатором необходимое количество реагента и переносят его в кювету. Затем дозатором отбирают необходимое количество сыворотки крови и добавляют в кювету с реагентом. Измеряют абсорбцию в течение времени реакции и рассчитывают активность холинэстеразы с помощью полуавтоматического биохимического анализатора.	фельдшер-лаборант	7,5	3,5
5.3.	определение глюкозы посредством анализатора «ЭКСАН Г» (Литва)	исследование	Промывка анализатора буферным раствором. Калибровка по стандарту. Определение содержания глюкозы в контрольных образцах с нормальными и высокими значениями. Определение содержания глюкозы в исследуемой пробе крови. Промывка буферным раствором.	фельдшер-лаборант	10	4,5
5.4.	исследования с использованием пламенной фотометрии					
5.4.1.	определение натрия в сыворотке крови	исследование	Подготовка анализатора к работе (включение, поджиг газа, прогрев прибора в течение 30 минут). Калибровка пламенного фотометра стандартными растворами с нормальными, низкими и высокими значениями	фельдшер-лаборант	5,5	2,5

			содержания калия и натрия. Сжигание исследуемой сыворотки в пламени газа. Регистрация полученных значений.			
5.4.2.	определение калия в сыворотке крови	исследование	Подготовка анализатора к работе (включение, поджиг газа, прогрев). Калибровка пламенного фотометра стандартными растворами с нормальными, низкими и высокими значениями содержания калия и натрия. Сжигание исследуемой сыворотки в пламени газа. Регистрация полученных значений.	фельдшер-лаборант	5,5	2,5
5.5.	исследования с использованием ионоселективных методов					
5.5.1.	определение калия и натрия в сыворотке крови	исследование	Калибровка анализатора по двум уровням стандартов (с нормальными и низкими значениями). Определение последовательно содержание калия и натрия в исследуемом образце согласно инструкции к анализатору. Последующая промывка анализатора растворами ERS-21, F-W-1, заполнение FBS-1.	фельдшер-лаборант	13,5	4
5.5.2.	определение калия, натрия и хлора посредством автоматических анализаторов	исследование	Включение электролитного анализатора. Промывка и калибровка прибора. Введение в прибор исследуемой сыворотки и определение содержания калия, натрия и хлора. Считывание результатов. После работы промывка прибора раствором Rinse.	фельдшер-лаборант	4,5	3,5
5.5.3.	определение калия, натрия и кальция посредством автоматических анализаторов	исследование	Включение электролитного анализатора. Промывка и калибровка прибора. Введение в прибор исследуемой сыворотки и определение содержания калия, натрия и кальция. Считывание результатов (возможна распечатка результатов на принтере). После работы промывка прибора раствором Rinse.	фельдшер-лаборант	11,5	4,5
5.6.	определение показателей кислотно-основного состояния крови посредством автоматических анализаторов	исследование	Ежедневно проводится проверка уровня растворов, наличия бумаги, и при необходимости – очистка входной прокладки и входного клапана. Проверяется давление CO ₂ в баллоне. Осуществляется контроль качества. Прием крови на исследование. Введение данных в компьютер прибора. Проведение теста. Анализ полученных результатов.	фельдшер-лаборант	7	6
5.7.	осмолярность крови	исследование	Подготовка прибора к работе. Калибровка.	фельдшер-	6,5	3

			Гепаринизированную кровь в шприце для анализа доставляют из операционной. На шприц надевают специальную насадку. Шприц вкладывают в осмометр, нажимают на поршень до упора. В течение 4 мин. – проведение теста. Шприц извлекают из прибора, насадку снимают со шприца, опускают в дезинфицирующий раствор, поршень прибора промывают, просушивают.	лаборант		
5.8.	электрофоретические исследования в сыворотке крови на пленках из ацетата целлюлозы и на агарозных гелях	исследование	Приготовление реагентов: краситель (содержимое флакона разбавляем дистиллированной водой), обесцвечиватель (содержимое флакона разбавляем дистиллированной водой), фиксаж (смешиваем этанол, уксусную кислоту, дистиллированную воду); разбавляем сыворотку рабочим раствором, наносим пробы на гель, удаляем избыток сыворотки, помещаем пластинку с агарозой в камеру, проводим электрофорез 20 мин., затем фиксируем 15 мин., сушим, погружаем пластинку в краситель, следующим этапом в обесцвечиватель, сушим, сканируем, распечатываем результаты.	фельдшер-лаборант	43	4
5.9.	определение гормонов					
5.9.1.	определение гормонов иммуноферментным методом					
5.9.1.1.	методом иммуноферментного анализа с автоматизированным расчетом	исследование	Включение прибора, инициализация и промывка анализатора. Установка реагентов на борт прибора, сканирование реагентов. Помещение пробирки с образцом в карусель для образцов, программирование анализатора. Непосредственное выполнение анализа (20–40 мин). Промывка анализатора. Уборка реагентов из карусели прибора. Освобождение емкостей для отходов. Выключение прибора, уборка рабочего места.	врач-лаборант	6	–
5.9.1.2.	методом иммуноферментного анализа с полуавтоматизированным расчетом	исследование	Расстановка и маркировка пробирок. Внесение во флаконы с калибровочными пробами (если это лиофилизат) по 0,5 мл дистиллированной воды (4–7 флаконов), перемешивание. Подготовка контрольных сывороток, внесение во флаконы с контрольной сывороткой от 0,25 мл до 1,0 мл дистиллированной воды, перемешивание. Раскапывание калибровочных проб и исследуемого материала в ячейки планшета, добавление во все лунки моноклональных	врач-лаборант фельдшер-лаборант	6 2	– –

			антител. Инкубация планшета. Двукратное (трехкратное) промывание планшета. Внесение конъюгата. Двукратная промывка. Внесение хромогена. Инкубация. Внесение стоп-реагента.			
5.9.2.	методом радиоиммунного анализа	исследование	Расстановка и маркировка пробирок и расстановка компонентов набора. Внесение во флаконы с калибровочными пробами (если это лиофилизат) по 0,5 мл дистиллированной воды (4–7 флаконов), перемешивание. Подготовка контрольных сывороток, внесение во флаконы с контрольной сывороткой от 0,25 мл до 1,0 мл дистиллированной воды, перемешивание. При необходимости подготовка йода ¹²⁵ , во флакон с препаратом йод ¹²⁵ вносится 11 мл дистиллированной воды, перемешивается. Приготовление промывочного раствора. Разлив калибровочной кривой, исследуемых проб (42 пробы в дублях) и контрольной сыворотки. Внесение в пробирки раствора йода ¹²⁵ . Перемешивание содержимого каждой пробирки 30 с. Инкубация пробирок от 1 до 18 часов при комнатной температуре, при 37 °С, при постоянном встряхивании (в зависимости от методики). Центрифугирование. Удаление надосадочной жидкости. Внесение во все пробирки по 2 мл буферного раствора для промывки. Удаление промывочного раствора из пробирок. Повторение операции промывки. Помещение пробирок в гамма-счетчик и измерение в течение 1 мин. для каждой пробирки. Учет результатов. Дезактивация центрифуг, гамма-счетчика, рабочих поверхностей. Обработка и уборка рабочих мест.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	6 2	– –
5.10.	определение кардиомаркеров					
5.10.1.	методом сухой химии					
5.10.1.1.	качественное определение тропонина	исследование	Подготовка тест-полоски к работе (выдержка при комнатной температуре). Из пробирки с венозной кровью с антикоагулянтом наносят образец крови на тест-полоску. Через 20 мин анализ полученных результатов.	врач-лаборант	25	–
5.10.1.2.	количественное определение (одновременное) тропонина,	исследование	Подготовка тест-полоски к работе (выдержка при комнатной температуре). Из пробирки с венозной	врач-лаборант	25	–

	миоглобина, МВ-фракции креатинфосфокиназы		кровью с антикоагулянтом (трилон Б) наносят образец крови на тест-полоску. Через 20 мин анализ полученных результатов.			
5.10.2.	иммунохимическим методом					
5.10.2.1.	определение тропонина в венозной крови	исследование	Проведение ежедневной промывки прибора (15 мин). Размещение образцов в штативах, внесение информации в компьютер прибора. Непосредственно проведение теста. Через 15-20 мин (зависит от вида анализатора) анализ полученных результатов.	врач-лаборант	27	20
5.10.2.2.	определение миоглобина в венозной крови	исследование	Проведение ежедневной промывки прибора (15 мин). Размещение образцов в штативах, внесение информации в компьютер прибора. Непосредственно проведение теста. Через 15-20 мин (в зависимости от вида анализатора) анализ полученных результатов.	врач-лаборант	27	20
5.10.2.3.	определение МВ-фракции креатинфосфокиназы в венозной крови	исследование	Проведение ежедневной промывки прибора (15 мин). Размещение образцов в штативах, внесение информации в компьютер прибора. Непосредственно проведение теста. Через 15-20 мин (в зависимости от вида анализатора) анализ полученных результатов.	врач-лаборант	27	20
5.11.	определение канцеромаркеров методом иммуноферментного анализа					
5.11.1.	полуавтоматизированный расчет	исследование	<p>Определение содержания опухолевого маркера в сыворотке крови:</p> <p>а) на автоматическом анализаторе: включение анализатора; подготовка анализатора к работе; промывка прибора; постановка реагентов и проб на борт прибора; сканирование; контроль качества; заказ теста; непосредственное выполнение исследования; распечатка результата; промывка; уборка рабочего места.</p> <p>б) на полуавтоматическом плашечном анализаторе: подготовка анализатора к работе; промывка прибора; пипетирование реагента; пипетирование сыворотки крови; инкубация; измерение концентрации; распечатка результата; промывка прибора; уборка рабочего места..</p>	фельдшер-лаборант	20	7
5.11.2.	автоматизированный расчет	исследование	Включение прибора, инициализация и промывка анализатора. Установка реагентов на борт прибора,	фельдшер-лаборант	19	6

сканирование реагентов. Помещение пробирки с образцом в карусель для образцов, программирование анализатора. Непосредственное выполнение анализа (20–40 мин). Промывка анализатора. Уборка реагентов из карусели прибора. Освобождение емкостей для отходов. Выключение прибора, уборка рабочего места.

5.12.	проведение исследований с помощью многоканальных биохимических автоматических фотометров типа FP-900 (Финляндия) и SH-16 (Италия)					
5.12.1.	конечно-точечные исследования	исследование	К рабочему раствору реагента добавляем сыворотку или плазму крови, тщательно перемешиваем, инкубируем 10–30 мин., при необходимости добавляем второй реагент, измеряем оптическую плотность. Расчет результата по калибровочному графику.	фельдшер-лаборант	–	2
5.12.2.	кинетические исследования	исследование	К рабочему реагенту добавляем сыворотку или плазму крови, тщательно перемешиваем. Считываем абсорбцию против воды через 1 мин., повторить отсчет через последующие 1, 2 и 3 мин. Расчет результата по формуле.	фельдшер-лаборант	–	2,5
5.13.	проведение исследований с помощью многоканальных биохимических автоанализаторов					
5.13.1.	малой производительности (характеристика прогонной мощности – до 100 исследований в час)					
5.13.1.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	Подготовка анализатора к работе: установка реагентов в аппарат, проведение калибровки и контроля качества, составление программы исследования биоматериала; пипетирование сыворотки или плазмы в чашки для образцов; запуск цикла исследований.	врач-лаборант	–	2,1
5.13.1.2.	автоматизированная регистрация результатов	исследование	Подготовка анализатора к работе: установка реагентов в аппарат, проведение калибровки и контроля качества,	врач-лаборант	–	1,6

	исследований		составление программы исследования биоматериала; пипетирование сыворотки или плазмы в чашки для образцов; запуск цикла исследований. Распечатка результатов исследований.			
5.13.2.	средней производительности (характеристика прогонной мощности – от 100 до 300 исследований в час)					
5.13.2.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	Подготовка анализатора к работе: установка реагентов в аппарат, проведение калибровки и контроля качества, составление программы исследования биоматериала; пипетирование сыворотки или плазмы в чашки для образцов; запуск цикла исследований.	врач-лаборант	–	1,7
5.13.2.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	Подготовка анализатора к работе: установка реагентов в аппарат, проведение калибровки и контроля качества, составление программы исследования биоматериала; пипетирование сыворотки или плазмы в чашки для образцов; запуск цикла исследований. Распечатка результатов исследований.	врач-лаборант	–	1,2
5.13.3.	высокой производительности (характеристика прогонной мощности – свыше 300 исследований в час)					
5.13.3.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	Подготовка анализатора к работе: установка реагентов в аппарат, проведение калибровки и контроля качества, составление программы исследования биоматериала; пипетирование сыворотки или плазмы в чашки для образцов; запуск цикла исследований.	врач-лаборант	–	1,5
5.13.3.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	исследование	Подготовка анализатора к работе: установка реагентов в аппарат, проведение калибровки и контроля качества, составление программы исследования биоматериала; пипетирование сыворотки или плазмы в чашки для образцов; запуск цикла исследований. Распечатка результатов исследований.	врач-лаборант	–	1
5.14.	определение концентрации магния в сыворотке и плазме крови фотометрическим	исследование	Пипетирование реагента в пробирки или кюветы; добавление стандарта, образца сыворотки крови, контрольных образцов к реагенту; инкубация 10 минут	фельдшер-лаборант	6	2

	методом		при комнатной температуре; измерение абсорбции. Расчет концентрации магния в исследуемом образце.			
5.15.	токсикологические исследования					
5.15.1.	обнаружение и количественное определение метадона в биологических жидкостях с использованием тонкослойной хроматографии	исследование	Фельдшер-лаборант: принимает биосреды, проводит осмотр, проверяет правильность укупорки, опечатывания. Подготавливает необходимые реактивы, лабораторную посуду. Проводит отбор биосреды, экстракцию органическим растворителем. Отделяет органическую фазу и выпаривает в потоке теплого воздуха. Подготавливает хроматографические системы. По окончании работы проводит дезинфекцию рабочих поверхностей и лабораторной посуды. Врач-лаборант: наносит извлечение на три хроматографические пластинки, проводит хроматографические исследования, затем высушивает пластинки и обрабатывает их реактивами. Оформляет результат химико-токсикологического исследования.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	80 65	— —
5.15.2.	обнаружение и количественное определение опийных алколоидов, их производных и синтетических заменителей в биологических жидкостях с использованием тонкослойной хроматографии	исследование	Фельдшер-лаборант: принимает биосреды, проводит осмотр, проверяет правильность укупорки, опечатывания. Подготавливает необходимую посуду, реактивы. Отбирает биосреду, смешивает с реактивами, проводит гидролиз на водяной бане. Полученное органическое извлечение фильтрует через слой безводного сульфата натрия и распределяет в фарфоровые чашки, выпаривает досуха в потоке теплого воздуха. По окончании работы проводит дезинфекцию рабочих поверхностей и лабораторной посуды. Врач-лаборант: исследует извлечение методом ХТС на хроматографических пластинах. Обрабатывает пластины специальными реагентами. Оформляет результат исследования.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	130 125	— —
5.15.3.	обнаружение и количественное определение амфетамина, метамфетамина и их дериватов, эфедрина, эфедрона, калипсола в биологических жидкостях с	исследование	Фельдшер-лаборант: принимает биосреды, проводит осмотр, проверяет правильность укупорки, опечатывания. Подготавливает необходимую посуду, реактивы. Отбирает пробы и проводит экстракцию органическим растворителем. Фильтрует органическое извлечение через безводный сульфат натрия в	врач-лаборант фельдшер-лаборант	70 65	— —

	использованием тонкослойной хроматографии		фарфоровую чашку и выпаривает досуха в потоке теплого воздуха. По окончании работы проводит дезинфекцию рабочих поверхностей и лабораторной посуды. Врач-лаборант: проводит исследование методом ХТС на хроматографических пластинах. Пластины окрашивает специальными реагентами. Оценивает и оформляет результаты исследования.			
5.15.4.	обнаружение каннабиноидов с использованием тонкослойной хроматографии	исследование	Фельдшер-лаборант: принимает биосреды, смывы с губ, рук, проводит осмотр, проверяет правильность укупорки, печатывания. Подготавливает необходимую посуду, реактивы. Экстрагирует каннабиноиды из биосред. Тампоны со смывами замачивает дважды спиртом по 10,0 г. Органические извлечения выпаривают досуха в потоке теплого воздуха. По окончании работы проводит дезинфекцию рабочих поверхностей и лабораторной посуды. Врач-лаборант: исследует полученные извлечения методом ХТС на хроматографических пластинах. Обрабатывает пластины специальными реагентами. Оформляет результат исследования.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	40 60	– –
5.15.5.	обнаружение и количественное определение производных фенотиазина и 1,4-бензодиазепина, амитриптилина, димедрола, кофеина, галоперидола, дроперидола, атропина и его изомеров, кокаина, трициклических антидепрессантов, фентанила и его производных, трамала в биологических жидкостях с использованием тонкослойной хроматографии	исследование	Фельдшер-лаборант: принимает биосреды, проводит осмотр, проверяет правильность укупорки, печатывания. Подготавливает необходимую посуду, реактивы, отбирает пробу биосреды. Проводит экстракцию органическими растворителями. Органическое извлечение фильтрует через слой безводного сульфата натрия в фарфоровую чашку, выпаривает досуха в потоке теплого воздуха и распределяет аликвоты для исследования различными реакциями. По окончании работы проводит дезинфекцию рабочих поверхностей и лабораторной посуды. Врач-лаборант: исследует аликвоты извлечения методом ХТС на хроматографических пластинах. Окрашивает пластины реагентами, проводит реакции окрашивания в пробирках. Окрашенные растворы исследует методом спектрофотометрии или фотоколориметрии. При необходимости рассчитывает количественное	врач-лаборант фельдшер-лаборант	90 65	– –

5.15.6.	обнаружение и количественное определение производных барбитуровой кислоты в биологических жидкостях с использованием тонкослойной хроматографии и спектрометрии	исследование	содержание обнаруженного вещества. Оформляет результат исследования.	врач-лаборант	160	–
			Фельдшер-лаборант: принимает биосреды, проводит осмотр, проверяет правильность укупорки, печатывания. Подготавливает необходимую посуду, реактивы, отбирает пробу биосреды, подкисляет и экстрагирует эфиром, хлороформом. Отделяет органические извлечения, фильтрует через слой безводного сульфата натрия в фарфоровую чашку и выпаривает досуха. По окончании работы проводит дезинфекцию рабочих поверхностей и лабораторной посуды. Врач-лаборант: исследует извлечение методом ХТС на хроматографических пластинах. Пластины окрашивает специальными реагентами. Аликвоту извлечения исследует микрокристаллическими реакциями. При необходимости 1 мл биосреды исследует количественно методом спектрофотометрии. Проводит расчет количественного содержания обнаруженного производного барбитуровой кислоты. Оформляет результат исследования.	фельдшер-лаборант	85	–
5.15.7.	обнаружение клофелина в биологических жидкостях с использованием тонкослойной хроматографии	исследование	Фельдшер-лаборант: принимает биосреды, проводит осмотр, проверяет правильность укупорки, печатывания. Подготавливает необходимую посуду, реактивы, отбирает пробу биосреды, подщелачивает и экстрагирует хлороформом. Отделяет органическое извлечение, фильтрует через слой безводного сульфата натрия в фарфоровую чашку, выпаривает досуха в потоке теплого воздуха. По окончании работы проводит дезинфекцию рабочих поверхностей и лабораторной посуды. Врач-лаборант: исследует извлечение методом ХТС на хроматографических пластинах. Пластины окрашивает специальными реагентами. Оценивает и оформляет результат исследования.	врач-лаборант	80	–
				фельдшер-лаборант	55	–
5.15.8.	обнаружение наркотических средств и психотропных веществ в биологических жидкостях по схеме	исследование	Фельдшер-лаборант: принимает биосреды, проводит осмотр, проверяет правильность укупорки, печатывания. Подготавливает необходимую посуду, реактивы, отбирает пробу биосреды, подкисляет и	врач-лаборант	220	–
				фельдшер-лаборант	145	–

(тонкослойная
хроматография – скрининг)

экстрагирует эфиром. Отделяет органическое кислое извлечение. Подщелачивает биосреду и экстрагирует хлороформом. Отделяет органическое щелочное извлечение. Фильтрует органические извлечения через слой безводного сульфата натрия, распределяет в фарфоровые чашки и выпаривает досуха в потоке теплого воздуха. По окончании работы проводит дезинфекцию рабочих поверхностей и лабораторной посуды.

Врач-лаборант: проводит тесты на производные фенотиазина, амфетамина, метамфетамина, производные 1,4-бензодиазепина. Проводит хроматографическое исследование кислого и щелочного извлечений методом ТСХ на хроматографических пластинах в разных системах. Пластины просушивает до удаления запаха и окрашивает специальными реагентами. Оценивает и оформляет результат исследования.

5.15.9.	обнаружение и количественное определение наркотических средств и психотропных веществ в биологических жидкостях с помощью анализатора лекарственного мониторинга «Эбботт» Tdx/F1x	исследование	Фельдшер-лаборант: принимает биосреду, проводит осмотр, проверяет правильность укупорки, опечатывания. Подготавливает необходимую посуду, реактивы. Подготавливает пробу для исследования методом центрифугирования. По окончании работы проводит дезинфекцию рабочих поверхностей и лабораторной посуды. Врач-лаборант: проводит мониторинговый анализ. Оценивает и оформляет результат исследования.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	50 20	2 20
5.15.10.	обнаружение и количественное определение фенилалкиламинов, эфедрина, производных 1,4-бензодиазепина, барбитуровой кислоты и фенотиазина в биологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	исследование	Фельдшер-лаборант: принимает биосреды, проводит осмотр, проверяет правильность укупорки, опечатывания. Подготавливает лабораторную посуду, реактивы, элюент. Отбирает пробу биосреды, проводит экстракцию органическими растворителями, пропускает через слой б/в сульфата натрия и выпаривает досуха в потоке теплого воздуха. По окончании работы проводит дезинфекцию рабочих поверхностей и лабораторной посуды. Врач-лаборант: подготавливает для исследования жидкостной хроматограф, проверяет рабочий режим и параметры удерживания модельной смеси. Растворяет сухой остаток в элюенте и анализирует на жидкостном	врач-лаборант фельдшер-лаборант	180 65	– –

			хроматографе. При получении пиков выше фоновых шумов детектора устанавливает объем удерживания. Методом добавки известного вещества заданной концентрации, проводит повторное исследование пробы. Идентифицирует вещество и рассчитывает его количественное содержание. Оценивает и оформляет результат исследования.			
5.15.11.	обнаружение и количественное определение опийных алкалоидов, их производных и синтетических заменителей в биологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	исследование	<p>Фельдшер-лаборант: принимает биосреды, проводит осмотр, проверяет правильность укупорки, опечатывания. Подготавливает лабораторную посуду, водяную баню, реагенты, элюент. Проводит отбор пробы во флакон, добавляет конц. HCl, укупоривает и нагревает в кипящей водяной бане в течении 15 минут. Охлаждает гидрализат, переносит в колбу и добавляет при перемешивании сухой гидрокарбонат натрия до pH 8,5–9,0. Переносит жидкость в делительную воронку и экстрагирует смесью органических растворителей. Органическое извлечение пропускает через б/в сульфат натрия и выпаривает досуха в потоке теплого воздуха. По окончании работы проводит дезинфекцию рабочих поверхностей и лабораторной посуды.</p> <p>Врач-лаборант: подготавливает для исследования жидкостной хроматограф, проверяет рабочий режим и параметры удерживания модельной смеси. Растворяет сухой остаток в элюенте и анализирует на жидкостном хроматографе. При получении пиков выше фоновых шумов детектора устанавливает объем удерживания. Методом добавки известного вещества заданной концентрации, проводит повторное исследование пробы. Идентифицирует вещество и рассчитывает его количественное содержание. Оценивает и оформляет результат исследования.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	180 105	– –
5.15.12.	обнаружение наркотических средств и психотропных веществ в биологических жидкостях с помощью тестов «Иммуно-Хром-5 Мульти-Экспресс»	исследование	<p>Фельдшер-лаборант: принимает биосреды, проводит осмотр, проверяет правильность укупорки, опечатывания. Подготавливает необходимую посуду, реактивы. Отбирает биосреду, центрифугирует. По окончании работы проводит дезинфекцию рабочих поверхностей и лабораторной посуды.</p> <p>Врач-лаборант: проводит исследование с помощью</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	25 20	– –

5.15.13.	обнаружение и количественное определение этилового спирта в биологических жидкостях методом газо-жидкостной хроматографии	исследование	теста. Оценивает и оформляет результат исследования. Фельдшер-лаборант: принимает биосреды, проводит осмотр, проверяет правильность укупорки, опечатывания. Подготавливает необходимые реактивы, лабораторную посуду. Отбирает пробу биологической среды во флаконы с реактивами, проводит реакцию нитрования. Отбирает парогазовую фазу и вводит в испаритель газового хроматографа. По окончании работы укупоривает флакон с биосредой, проводит дезинфекцию рабочих поверхностей и лабораторной посуды. Врач-лаборант: Заносит данные исследования в аналитическую систему «Юнихром», проводит исследование на газовом хроматографе. Система «Юнихром» проводит расчет содержания этанола в биосреде и распечатывает результат.	врач-лаборант	20	–
				фельдшер-лаборант	25	–
5.15.14.	обнаружение и количественное определение летучих токсических веществ в биологических жидкостях методом газожидкостной хроматографии	исследование	Фельдшер-лаборант: принимает биосреды, проводит осмотр, проверяет правильность укупорки, опечатывания. Подготавливает необходимые реактивы, лабораторную посуду. Отбирает пробу биосред во флакон с реактивами, проводит прогревание пробы в термостате. По окончании работы проводит дезинфекцию рабочих поверхностей и лабораторной посуды. Врач-лаборант: отбирает паровую фазу и проводит исследование на газовом хроматографе. При получении положительного результата идентифицирует вещество, проводит расчет его содержания и оформляет результат исследования.	врач-лаборант	25	–
				фельдшер-лаборант	35	–
5.15.15.	определение аминолевулиновой кислоты/креатинина в моче	исследование	Приготовление реактивов (стандартный раствор Δ-АЛК, р-в Эрлиха, ацетатный буфер, суспензия активированного угля). Подготовка биоматериала к исследованию. Добавление суспензии угля. Центрифугирование. Отбор центрифугата. Добавление ацетил-ацетона, перемешивание. Кипячение на водяной бане. Охлаждение, доведение пробы до необходимого объема. Добавление р-ва Эрлиха, перемешивание. Измерение оптической плотности пробы. Расчет результата. Определение креатинина: разведение биоматериала.	врач-лаборант	45	–
				фельдшер-лаборант	15	–

			Добавление реагентов. Перемешивание. Измерение оптической плотности контроля, стандарта, пробы. Расчет результата.			
5.15.16.	определение ртути в моче (атомно-абсорбционный метод)	исследование	Приготовление реагентов (р-р для разбавления калибровочных р-ров, р-р перманганата калия, р-р хлорида олова, четыре калибровочных раствора). Подготовка пробы к анализу: к биоматериалу добавляется азотная кислота и перекись водорода. Выпаривание пробы на электроплитке до 1/2 первоначального объема. Перенесение пробы в колбу, доведение до необходимого объема. Подготовка контрольной пробы. Проведение измерения концентрации ртути согласно инструкции о работе на атомно-абсорбционном спектрофотометре. Расчет результата исследования.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	43 17	– –
5.15.17.	определение неорганического свинца в моче	исследование	Отбор материала и добавление к нему аммиака (оставляют на сутки). Фильтрация образца с использованием воронки Бюхнера. Промывание осадка аммиачной водой и этиловым спиртом. Высушивание фильтра с осадком при комнатной температуре в течение суток. Сжигание фильтра с осадком в тигле. Добавление к сожженному осадку серной кислоты и этилового спирта, перемешивание, фильтрация. Промывание осадка спирто-аммиачной смесью до щелочной реакции. Промывание осадка спиртом до нейтральной реакции. Высушивание фильтра. Растворение осадка ацетатом аммония. Добавление к фильтрату аммония ацетата и р-ра бихромата калия. Приготовление стандартной шкалы. Расчет результата.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	24 36	– –
5.15.18	обнаружение и количественное определение жирных кислот в составе липидной фракции в биологических жидкостях методом газожидкостной хроматографии	исследование	Отбор проб биосреды, экстракция органическими растворителями, встряхивание содержимого флаконов, центрифугирование, количественный перенос органического слоя в пробирку с притертым горлышком и выпаривание при пониженном давлении с использованием ротационного испарителя. Растворение сухого остатка в гексане, реакция дериватизации и анализ на газовом хроматографе. При получении пиков выше фоновых шумов детектора, установка времени удерживания. Идентификация веществ по времени	врач-лаборант	55	–

			удерживания и расчет их количественного содержания методом внешнего стандарта. Учет результата исследования. Дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды.			
5.15.19	обнаружение и количественное определение свободных аминокислот в биологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	исследование	Отбор проб биосреды, осаждение белков хлорной кислотой, центрифугирование. Отбор требуемого количества супернатанта, предколоночная дериватизация аминокислот с целью получения их флуоресцирующих производных и анализ на жидкостном хроматографе. При получении пиков выше фоновых шумов детектора, установка времени удерживания. Идентификация вещества по времени удерживания и расчет их количественного содержания методом внешнего стандарта. Учет результатов исследования. Дезинфекция рабочих поверхностей и лабораторной посуды.	врач-лаборант	180	–
5.15.20	определение микроэлементов в биологических средах (атомно-абсорбционный метод)	исследование	Подготовка пробы к анализу: к биоматериалу в vessеле добавляется концентрированная азотная кислота особой степени чистоты. Вессель помещается в СВЧ-минерализатор (температура 210 °С, давление 150-170 psi). Объем образованной смеси доводится деионизованной водой до 20 мл. Измерение концентрации микроэлементов на атомно-абсорбционном спектрофотометре. Расчет результата исследования.	врач-лаборант	70	–
6.	Исследования состояния гемостаза					
6.1.	определение активированного времени рекальцификации плазмы с суспензией каолина	исследование	Добавление к плазме реагента. Встряхивание. Прогревание на водяной бане. Подогревание реагента № 2. Добавление реагента № 2. Определение времени свертывания.	фельдшер-лаборант	20	11
6.2.	определение протромбинового (тромбопластинового) времени					
6.2.1.	с тромбопластин-кальциевой смесью	исследование	Предварительное прогревание смеси реагентов. Прогревание исследуемой плазмы. Добавление смеси реагентов. Определение времени свертывания.	фельдшер-лаборант	3	2

6.2.2.	экспресс-методом (сухая химия)	исследование	Подготовка прибора к работе. Забор крови из пальца. Нанесение крови на тест-полоску. Получение результата и его анализ.	фельдшер-лаборант	6,5	–
6.3.	проба на коррекцию по протромбиновому времени с тромбопластин-кальциевой смесью	исследование	Смешивание плазмы крови пациента с равным объемом контрольной плазмы. Предварительное прогревание смеси реагентов. Прогревание исследуемой плазмы крови. Добавление смеси реагентов. Определение времени свертывания.	фельдшер-лаборант	20	10
6.4.	определение активированного частичного тромбопластинового времени с эритрофосфатидкаолиновой смесью	исследование	Добавление реагента в пробирку с плазмой крови. Встряхивание. Инкубация на водяной бане. Подогревание реагента. Добавление реагента. Включение секундомера. Регистрация времени свертывания.	фельдшер-лаборант	11,5	6,5
6.5.	проба на коррекцию по активированному частичному тромбопластиновому времени с эритрофосфатидкаолиновой смесью	исследование	Смешивание плазмы крови пациента с равным объемом контрольной плазмы. Добавление реагента в пробирку с плазмой. Встряхивание. Инкубация на водяной бане. Подогревание реагента. Добавление реагента. Включение секундомера. Регистрация времени свертывания.	фельдшер-лаборант	30	15
6.6.	определение содержания фибриногена в плазме крови					
6.6.1.	методом иммуноферментного анализа					
6.6.1.1	полуавтоматизированный расчет	исследование	Разведение плазмы крови. Смешивание с реагентом. Инкубация. Удаление образовавшегося тромба. Разведение. Приготовление реагентов. Отмывка планшетов. Внесение исследуемых образцов. Прогревание. Отмывка. Внесение конъюгата. Отмывка. Внесение субстратной смеси. Инкубация. Добавление реагента, остановка реакции. Измерение оптической плотности. Расчет результатов.	врач-лаборант	7	7
6.6.1.2	автоматизированный расчет	исследование	Разведение плазмы крови. Смешивание с реагентом. Инкубация. Удаление образовавшегося тромба. Разведение. Приготовление реагентов. Отмывка планшетов. Внесение исследуемых образцов. Прогревание. Отмывка. Внесение конъюгата. Отмывка.	врач-лаборант	6	6

			Внесение субстратной смеси. Инкубация. Добавление реагента, остановка реакции. Измерение оптической плотности проб.			
6.6.2.	весовым методом	исследование	Добавление смеси реагентов. Инкубирование. Перенос сгустка на фильтровальную бумагу. Высушивание сгустка путем сжатия и перемещения по бумаге. Высушивание на воздухе. Взвешивание на торсионных весах.	врач-лаборант	9	6,5
6.6.3.	на полуавтоматическом коагулометре	исследование	Предварительное прогревание смеси реагентов. Прогревание исследуемой плазмы. Добавление смеси реагентов. Определение времени свертывания.	врач-лаборант	–	6
6.6.4.	на автоматическом коагулометре	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы. Распечатка результатов.	врач-лаборант	–	2
6.7.	определение продуктов деградации фибрина (фибриногена) в сыворотке крови методом иммуноферментного анализа					
6.7.1	полуавтоматизированный расчет	исследование	Разведение плазмы крови. Смешивание с реагентом. Инкубация. Удаление образовавшегося тромба. Разведение. Приготовление реагентов. Отмывка планшетов. Внесение исследуемых образцов. Прогревание. Отмывка. Внесение конъюгата. Отмывка. Внесение субстратной смеси. Инкубация. Добавление реагента, остановка реакции. Измерение оптической плотности. Расчет результатов.	врач-лаборант	7	7
6.7.2	автоматизированный расчет	исследование	Разведение плазмы крови. Смешивание с реагентом. Инкубация. Удаление образовавшегося тромба. Разведение. Приготовление реагентов. Отмывка планшетов. Внесение исследуемых образцов. Прогревание. Отмывка. Внесение конъюгата. Отмывка. Внесение субстратной смеси. Инкубация. Добавление реагента, остановка реакции. Измерение оптической	врач-лаборант	6	6

			плотности проб.			
6.8.	определение быстродействующих антиплазминов методом Невяровского с использованием лиофилизированного плазминогена в модификации Пасторовой	исследование	Предварительное прогревание всех реагентов. Последовательное внесение в пробирку с плазмой реагентов. Перемешивание. Инкубирование. Добавление реагента. Включение секундомера. Учет показателей поглощения троекратно с интервалом 60 сек.	врач-лаборант	52	22
6.9.	определение растворимых комплексов фибринмономеров – паракоагуляционные тесты с протаминсульфатом	исследование	Разведение плазмы крови. Последовательное добавление реагентов. Перемешивание. Инкубирование. Центрифугирование. Учет объема выпавшего осадка.	врач-лаборант	13,5	5
6.10.	определение тромбинового времени со стандартным количеством тромбина	исследование	Прогревание плазмы крови. Добавление реагента. Включение секундомера. Регистрация времени свертывания.	врач-лаборант	12	3
6.11.	определение фибринолитической активности плазмы (время лизиса эуглобулинов плазмы)	исследование	Добавление крови к реагенту. Тщательное перемешивание. Инкубация на ледяной бане. Добавление реагента. Перемешивание. Инкубирование. Фиксация момента образования сгустка. Фиксация момента его полного растворения.	врач-лаборант	15	7,5
6.12.	определение антитромбина III методом Абильтгарда со стандартным количеством тромбина	исследование	Добавление реагента в плазму крови. Перемешивание при постоянном встряхивании. Центрифугирование. Перенос плазмы в чистую пробирку. Дефибринирование на водяной бане. Центрифугирование. Взятие надосадочной части. Исследование: внесение рабочего реагента, прогревание. Перенос смеси в другую пробирку. Добавление реагента. Включение секундомера. Регистрация времени свертывания. Построение калибровочной кривой: обработка плазмы здоровых доноров как указано выше. Обработка результата.	врач-лаборант	57	14
6.13.	электрокоагулография (тромбоэластография)	исследование	Подготовка коагулографа к работе. Взятие крови. Помещение крови в ячейку для исследования. Включение секундомера. Помещение ячейки в термостат на качающийся ячеекдержатель. Включение прибора.	врач-лаборант	10	5

			Запись электрокоагулограммы.			
6.14.	определение фактора XIII (фибриностабилизирующего) методом Сигга и Дукерта	исследование	8-ми кратное разведение плазмы крови. Последовательное внесение в пробирку всех разведений. Добавление коагулирующей смеси. Перемешивание. Инкубирование. Добавление реагента. Встряхивание. Инкубирование. Регистрация растворения сгустка. Расчет содержания фактора по формуле.	врач-лаборант	20	12
6.15.	определение фактора V в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора V	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы. Распечатка результатов.	врач-лаборант	17	17
6.16.	определение фактора VIII в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора VIII	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы прибора. Распечатка результатов.	врач-лаборант	17	17
6.17.	определение фактора IX в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора IX	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы прибора. Распечатка результатов.	врач-лаборант	17	17
6.18.	определение фактора X в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора X	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы прибора. Распечатка результатов.	врач-лаборант	17	17
6.19.	определение фактора XI в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора XI	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы прибора. Распечатка результатов.	врач-лаборант	17	17

6.20.	исследование агрегации тромбоцитов при стимуляции					
6.20.1	аденозиндифосфатом	исследование	Подготовка прибора к работе, калибровка. Прогревание плазмы 3 мин 37 °С. Задание режима работы прибора. Установка кюветы в ячейку прибора. Исследование. Запись графика. Распечатка общего протокола.	врач-лаборант	15	15
6.20.2	адреналином	исследование	Подготовка прибора к работе, калибровка. Прогревание плазмы 3 мин 37 °С. Задание режима работы прибора. Установка кюветы в ячейку прибора. Исследование. Распечатка общего протокола.	врач-лаборант	15	15
6.20.3	коллагеном	исследование	Подготовка прибора к работе, калибровка. Прогревание плазмы 3 мин 37 °С. Задание режима работы прибора. Установка кюветы в ячейку прибора. Исследование. Запись графика. Распечатка общего протокола.	врач-лаборант	25	25
6.20.4	ристомицином	исследование	Подготовка прибора к работе, калибровка. Прогревание плазмы 3 мин 37 °С. Задание режима работы прибора. Установка кюветы в ячейку прибора. Исследование. Запись графика. Распечатка общего протокола.	врач-лаборант	15	15
6.21.	определение времени кровотечения	исследование	Обработка ладонной поверхности верхней части предплечья антисептиком. Создание венозного стаза наложением манжетки аппарата для измерения АД. Проведение стерильным ланцетом 3-х проколов. Включение секундомера. Промокание каплей крови с интервалом 15–30 сек. Фиксирование времени прекращения вытекания крови. Снятие манжетки. Обработка мест проколов антисептиком.	фельдшер-лаборант	10	10
6.22.	определение времени свертывания цельной крови	исследование	Проведение венепункции широкой иглой. Регистрация времени при появлении первой капли в первую пробирку. Регистрация времени при поступлении первой капли во вторую пробирку. Инкубация при 37 °С. Наклон пробирок на 50–60° каждые 30 с. Регистрация времени полного свертывания крови.	фельдшер-лаборант	15	15
6.23.	определение фактора II в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора II	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего	врач-лаборант	17	17

			барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы прибора. Распечатка результатов.			
6.24.	определение фактора VII в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора VII	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы прибора. Распечатка результатов.	врач-лаборант	17	17
6.25.	определение фактора XII в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора XII	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы прибора. Распечатка результатов.	врач-лаборант	17	17
6.26.	определение антигена фактора Виллебранда турбидиметрическим методом	исследование	Подготовка контрольного материала и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора с использованием контрольных материалов. Выбор рабочего режима. Запись графика. Обработка данных с использованием компьютерной программы и графиков пересчета. Оформление протокола. Распечатка результатов.	врач-лаборант	17	17
6.27.	определение ристоцетин-кофакторной активности плазменного антигена фактора Виллебранда	исследование	Подготовка контрольного материала и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора с использованием контрольных материалов. Выбор рабочего режима. Запись графика. Обработка данных с использованием компьютерной программы и графиков пересчета. Оформление протокола. Распечатка результатов.	врач-лаборант	25	25
6.28.	определение ингибитора VIII фактора методом Bethesda (Бетезда)	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы. Распечатка результатов.	врач-лаборант	17	17
6.29.	определение ингибитора IX фактора методом Bethesda (Бетезда)	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед	врач-лаборант	17	17

			проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы. Распечатка результатов.			
6.30.	определение активированного парциального тромбопластинового времени реагентом, чувствительным к волчаночному антикоагулянту	исследование	Подготовка контрольных материалов и рабочих реагентов. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Запуск выбранной программы. В режиме выполнения параллельных проб раскапывание бестромбоцитной плазмы контрольной и пациента. Добавление реагента, перемешивание. Инкубация 3 мин. Добавление реагента. Считывание результата. Распечатка.	врач-лаборант	13	13
6.31.	определение волчаночного антикоагулянта клоттинговым методом (StacLOT LA)	исследование	Подготовка контрольных материалов и рабочих реагентов. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Запуск выбранной программы. Проведение последовательно I и II пробы: раскапывание контроля, плазмы, добавление буфера, инкубация, добавление плазмы, инкубация, добавление реагента, инкубация, добавление реагента, учет результата.	врач-лаборант	43	43
6.32.	определение гепарина II с хромогенным субстратом на автоматическом коагулометре	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы. Распечатка результатов.	врач-лаборант	25	25
6.33.	определение анти- XA с хромогенным субстратом на автоматическом коагулометре	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы. Распечатка результатов.	врач-лаборант	25	25
6.34.	определение антитромбина III с хромогенным субстратом на автоматическом коагулометре	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы. Распечатка результатов.	врач-лаборант	25	25

6.35.	определение плазминогена с хромогенным субстратом на автоматическом коагулометре	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы. Распечатка результатов.	врач-лаборант	25	25
6.36.	определение антиплазмина с хромогенным субстратом на автоматическом коагулометре	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы. Распечатка результатов.	врач-лаборант	25	25
6.37.	определение протеина С с хромогенным субстратом на автоматическом коагулометре	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы. Распечатка результатов.	врач-лаборант	25	25
6.38.	определение протеина S с хромогенным субстратом на автоматическом коагулометре	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением выбранного теста. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы. Распечатка результатов.	врач-лаборант	25	25
6.39.	определение Д-димеров на автоматическом коагулометре	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением исследования. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы. Распечатка результатов.	врач-лаборант	25	25
6.40.	исследование параметров коагулограммы на автоматических коагулометрах					
6.40.1.	определение активированного частичного тромбопластинового времени	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед	врач-лаборант	–	2

			проведением исследования. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы. Распечатка результатов.			
6.40.2.	определение протромбинового времени	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением исследования. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы. Распечатка результатов.	врач-лаборант	–	2
6.40.3.	определение тромбинового времени	исследование	Подготовка контрольных материалов и разведение рабочих реагентов. Задание программы на анализаторе. Калибровка прибора непосредственно перед проведением исследования. Установка рабочего барабана, ротора, кювет с рабочими реагентами. Запуск выбранной программы. Распечатка результатов.	врач-лаборант	–	2
6.41.	проба жгута	исследование	Обозначение на ладонной поверхности круга диаметром 5 см. Накладывание манжеты от аппарата для измерения АД на плечо, соединение ее с манометром. Удержание в течение 5 мин, ожидая восстановления кровообращения в конечности. Подсчет числа петехий в очерченном круге.	фельдшер-лаборант	2,5	2,5
7.	Иммунологические исследования					
7.1.	определение групп крови по системе А В 0 с использованием стандартных сывороток или перекрестным способом					
7.1.1.	в капиллярной крови	исследование	Подготовка реагентов и образцов. Маркировка пластины. Раскапывание на пластине биоматериала и соответствующих реагентов. Инкубирование. Учет результата.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	13 3	8 3
7.1.2.	в венозной крови	исследование	Подготовка реагентов и образцов. Маркировка пластины. Раскапывание на пластине биоматериала и соответствующих реагентов. Перемешивание. Инкубирование. Учет результата.	врач-лаборант	13	8

7.2.	определение групп крови и резус-фактора с использованием цоликлонов	исследование	Подготовка реагентов и образцов. Маркировка пластины. Раскапывание на пластине биоматериала и соответствующих реагентов. Перемешивание. Инкубирование. Учет результата.	врач-лаборант	11	7
7.3.	определение резус-фактора методом конглотинации с применением желатина или экспресс-методом					
7.3.1.	в капиллярной крови	исследование	Подготовка реагентов и образцов. Маркировка пробирки. Постановка реакции на определение резус-фактора. Инкубирование. Добавление реагента. Перемешивание. Учет результата (микроскопирование при использовании желатиновой методики).	врач-лаборант фельдшер-лаборант	12 3	7 3
7.3.2.	в венозной крови	исследование	Подготовка реагентов и образцов. Маркировка пробирки. Внесение в пробирку биоматериала и реагентов. Перемешивание. Инкубирование. Добавление реагента. Перемешивание. Учет результата (микроскопирование при использовании желатиновой методики).	врач-лаборант	12	7
7.4.	определение неполных резус-антител методом конглотинации с применением желатина	исследование	Подготовка реагентов и образцов. Маркировка пробирки. Центрифугирование пробирки с кровью. Внесение в пробирку реагентов и сыворотки. Перемешивание. Инкубирование. Добавление реагента. Перемешивание. Учет результата (с обязательным микроскопированием).	врач-лаборант	35	10
7.5.	определение титра неполных резус-антител методом конглотинации с применением желатина	исследование	Подготовка реагентов и образцов. Маркировка пробирки. Центрифугирование пробирки. Разведение сыворотки. Добавление реагентов. Перемешивание. Инкубирование. Добавление реагента. Перемешивание. Учет результата (с обязательным микроскопированием).	врач-лаборант	40	17
7.6.	прямая проба Кумбса	исследование	Маркировка пробирок. Подготовка реагентов и образцов: центрифугирование исходного материала, отмывание исследуемых эритроцитов. Постановка реакции на плоскости. Инкубирование. Учет результата (с обязательным микроскопированием).	врач-лаборант	40	7
7.7.	непрямая проба Кумбса	исследование	Маркировка пробирок. Подготовка реагентов и	врач-лаборант	70	11

образцов: центрифугирование исходного материала, отмывание стандартных эритроцитов. Внесение в пробирку исследуемой сыворотки и стандартных эритроцитов. Перемешивание. Инкубирование в термостате. Отмывание эритроцитов. Постановка реакции на плоскости. Инкубирование. Учет результата (визуальный и с обязательным микроскопированием).

7.8.	определение функциональной активности Т- и В-лимфоцитов					
7.8.1.	методом Е-розеткообразования					
7.8.1.1.	постановка исследования	исследование	<p>Приготовление смеси фиколл-верографин. Пробу крови оставляют для отстаивания на 0,5-1 час. Отбор и наслаивание плазмы с небольшим количеством интерфазного слоя над клеточным осадком на смесь фиколл-верографин. Центрифугирование. Снятие интерфазного слоя, перенос в чистую пробирку. Добавление физиологического раствора, перемешивание, Центрифугирование. Добавление физиологического раствора, перемешивание, Центрифугирование. Снятие надосадочной жидкости. Встряхивание осадка. Подсчет количества лимфоцитов в отмытой взвеси клеток в камере Горяева. Приготовление 2•10⁶/л суспензии лимфоцитов (расчет необходимого количества физиологического раствора и добавление его к имеющемуся объему взвеси лимфоцитов). Приготовление взвеси эритроцитов барана: эритроциты трижды отмывают, после каждого центрифугирования сливают надосадочную жидкость, из осадка готовят 0,5 % взвесь.</p> <p>Т-лимфоциты общ, Т-хелперы: внесение в лунку планшета взвеси эритроцитов барана и суспензии лимфоцитов. Инкубация в термостате. Центрифугирование. Инкубация. Добавление глутарового альдегида для фиксации. Удаление глутарового альдегида. Приготовление препарата из осадка в лунке планшета на предметном стекле. Высушивание, фиксация и окраска препарата. Учет</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	11 16	– –

			<p>результата под иммерсионной системой микроскопа. Т-лимфоциты «активные»: внесение в лунку планшета взвеси эритроцитов барана и суспензии лимфоцитов. Инкубация в термостате. Центрифугирование. Учет результата в камере Горяева. В-лимфоциты: приготовление взвеси эритроцитов мыши (кровь получают путем декапитации мыши, помещают в пробирку с гепарином, трижды отмывают, после каждого центрифугирования супернатант сливают, из осадка готовят взвесь эритроцитов). Внесение в лунку планшета взвеси эритроцитов мыши и суспензии лимфоцитов. Инкубация. Центрифугирование. Инкубация. Фиксация глутаровым альдегидом. Удаление глутарового альдегида. Приготовление препарата из осадка в лунке планшета на предметном стекле. Высушивание, фиксация, окраска препарата. Учет результата под иммерсионной системой микроскопа.</p>			
7.8.1.2.	приготовление гемосистемы (1 раз в неделю)	исследование	<p>Отмывание эритроцитов барана (трижды). Приготовление 3 % взвеси отмытых эритроцитов. Разведение гемолитической сыворотки. Приготовление смеси взвеси эритроцитов и разведенной гемолитической сыворотки. Инкубация смеси.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	180	–
7.8.2.	в реакции бласттрансформации лимфоцитов на митогены и специфические антигены (с морфологическим учетом результатов)	исследование	<p>Стерильно взятую периферическую гепаринизированную кровь выдерживают 30–40 мин при комнатной температуре до четкого разделения эритроцитов и плазмы; в стерильные пенициллиновые флаконы или пробирки с плоским дном наливают по 4 мл среды, содержащей 200 ЕД пенициллина и 100 ЕД стрептомицина в 1 мл; 0,3–0,5 мл плазмы, содержащей клетки, добавляют во флаконы со средой 199; флаконы с пробами закрывают пробками и в вертикальном положении помещают на 48–72 ч в термостат при температуре 37 °С; после инкубирования отсасывают 3 мл надосадочной жидкости, а осадок ресуспендируют в оставшемся 1 мл среды и переносят в центрифужные пробирки; осадок центрифугируют 10 мин при 1000 об/мин, после чего надосадочную жидкость удаляют; в пробирки добавляют 5 мл 20 %-ной уксусной кислоты,</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	–	20

			выдерживают 5 мин, центрифугируют 10 мин, надосадочную жидкость удаляют, а осадок переносят на обезжиренное предметное стекло и после высыхания окрашивают по Романовскому. Результат реакции учитывают под микроскопом на основании морфологической структуры клеток.			
7.8.3.	в реакции торможения миграции лейкоцитов на митогены (для Т-лимфоцитов)	исследование	В капилляры до метки набирают с часового стекла или из пробирки смесь, состоящую из гепаринизированной крови (0,2 мл) и соответствующего антигена или митогена, растворенного в 0,5 мл изотонического раствора; капилляры запаивают с одного конца парафином или сургучом и затем центрифугируют 5 мин; капилляры в вертикальном положении помещают на 18–24 ч в термостат при температуре 37 °С; после инкубации учитывают результат реакции под микроскопом.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	–	20
7.8.4.	с использованием моноклональных антител					
7.8.4.1.	иммуноморфологическим исследованием	исследование	Приготовление смеси фиколл-верографин. Пробу крови оставляют для отстаивания на 0,5–1 час. Отбор и наслаивание плазмы с небольшим количеством интерфазного слоя над клеточным осадком на смесь фиколл-верографин. Центрифугирование. Снятие интерфазного слоя, перенос в чистую пробирку. Добавление физиологического раствора, перемешивание, Центрифугирование. Снятие надосадочной жидкости. Снова добавление физиологического раствора, перемешивание, Центрифугирование. Отмывка лимфовзвеси проводится 2 раза. Снятие надосадочной жидкости. Встряхивание осадка.. подсчет количества лимфоцитов в отмытой взвеси клеток в камере Горяева под микроскопом. Расчет необходимого количества физиологического раствора для разведения лимфовзвеси. Приготовление $2 \cdot 10^6$ /л суспензии лимфоцитов путем добавления физраствора к имеющемуся объему взвеси лимфоцитов. Внесение в лунки планшета необходимых CD-диагностикумов и суспензий лимфоцитов. Инкубация в термостате. Центрифугирование. Инкубация в	врач-лаборант фельдшер-лаборант	– –	35 120

			холодильнике. Приготовление рабочей концентрации глутарового альдегида и добавление его для фиксации в каждую ячейку планшета. Удаление глутарового альдегида. Приготовление препарата из осадка лунок планшет на предметном стекле. Высушивание, фиксация, окраска препарата. Микроскопия препарата под иммерсионной системой. Дезинфекция проб, посуды и рабочего места.			
7.8.4.2.	методом проточной цитометрии	исследование	Маркировка пробирок. Раскапывание нативного биоматериала и реагентов. Инкубация. Лизирование эритроцитов и отмывание клеток с центрифугированием. Выделение мононуклеаров в градиенте плотности. Лизирование оставшихся эритроцитов. Мечение моноклональными антителами. Инкубирование. Стабилизация раствором. Настройка проточного цитометра. Исследование реакционной смеси. Анализ полученных результатов. Дезинфекция.	врач-лаборант	–	40
7.9.	определение концентрации основных классов и подклассов иммуноглобулинов					
7.9.1.	методом радиальной иммунодиффузии					
7.9.1.1.	с приготовлением и заливкой агара, построением калибровочной кривой	исследование	Подготовка буфера: 1,5 г агара растворяют в 100 мл буфера на водяной бане, охлаждают до 48 °С и смешивают с АС, подогретой до той же температуры, в соответствии с инструкцией. Наносят пипеткой 2 мл смеси на предметное стекло, установленные строго горизонтально на подставке, нагретой до 35–40 °С. Золь агара, содержащий АТ, распределяется по поверхности предметного стекла и застывает слоем толщиной 1 мм. На предметном стекле в слое геля вырезают по 8 лунок (и более) при помощи отшлифованной стеклянной трубки, соединенной с водоструйным насосом. Отбирают нужный объем и готовят разведения стандартов в отдельном планшете. В каждую из лунок вносят по 2 мкл раствора антигена (стандартов и образцов). Реакцию простой радиальной ИД проводят во	врач-лаборант фельдшер-лаборант	– –	6 2

			влажной камере 24–48 часов. Препараты высушивают и окрашивают. К моменту завершения диффузии наблюдается прямая линейная зависимость между исходной концентрацией АГ и площадью преципитата. Проводят измерение колец преципитации стандартов и исследуемых образцов с помощью микроскопа. Построение калибровочной кривой и проведение расчетов концентраций проб. Дезинфекция проб и рабочего места.			
7.9.1.2.	с использованием готовых иммунодиффузионных планшет	исследование	В готовые планшеты с лунками добавляют предварительно разведенные образцы. Планшеты помещают во влажную камеру. Инкубируют, высушивают и окрашивают. Для построения графика берут логарифм концентрации АГ и как функцию от него площадь преципитата, квадрат диаметра зоны преципитации или логарифм диаметра преципитата. Проводят оценку преципитата.	врач-лаборант	–	6
				фельдшер-лаборант	–	2
7.9.2.	методом иммуноэлектрофореза на геле агара или агарозы	исследование	Приготовление реагентов: краситель – содержимое флакона разбавляем дистиллированной водой, обесцвечиватель – содержимое флакона разбавляем дистиллированной водой, фиксаж – смешиваем этанол, уксусную кислоту, дистиллированную воду; разбавляем сыворотку рабочим раствором, наносим пробы на гель, удаляем избыток сыворотки, помещаем пластинку с агарозой в камеру, проводим электрофорез 20 мин, затем фиксируем 15 мин, сушим, погружаем пластинку в краситель, следующим этапом в обесцвечиватель, сушим, сканируем, распечатываем результаты.	врач-лаборант	–	8
				фельдшер-лаборант	–	2
7.9.3.	турбидиметрическим методом	исследование	В пробирке смешивают сыворотку и реактив 1, тщательно перемешивают стеклянной палочкой. Инкубируют 10 мин при комнатной температуре. Центрифугируют 15 мин. Отбирают центрифугат, и к нему добавляют реактив 2. Инкубируют 15 мин. Измеряют оптическую плотность на фотоэлектроколориметре. Результаты сравнивают с результатом контрольной пробы. Разница их значений отражает концентрацию определяемого вещества.	врач-лаборант	–	2
				фельдшер-лаборант	–	2
7.9.4.	методом иммуноферментного					

	анализа					
7.9.4.1.	полуавтоматизированный расчет	исследование	Отбор образцов и стандартов и внесение их в пробирки или лунки планшета, на которых предварительно проводят процедуру фиксации, отмывки, закрепления АТ (антитело) или АГ (антиген). (На готовых тест-системах АГ или АТ заранее фиксированы в лунках). Инкубация 30–60 мин (и более) в термостатируемом плашечном шейкере. Избыток АТ или АГ не образовавшихся комплексов удаляют. Во все ячейки вносят отмывающий буфер, затем его удаляют. Процедуру отмывки проводят 4–5кратно вручную или с помощью отмывающего устройства. Готовят конъюгат. Затем вносят во все ячейки конъюгат, меченый ферментом АГ или АТ. Инкубируют в термостатируемом плашечном шейкере 30–60 мин, проводят 4-х кратное отмывание планшета или пробирок. Готовят субстрат для ферментативной реакции. Инкубируют в темноте 20–30 мин. Останавливают реакцию добавлением стоп-реагента. Проводят спектрофотометрическое определение абсорбции. Построение калибровочной кривой и учет результатов. Дезинфекция образцов, планшета, рабочего стола, инструментария, приборов, посуды.	врач-лаборант	–	3
				фельдшер-лаборант	–	4
7.9.4.2.	автоматизированный расчет	исследование	Включение прибора и проведение процедуры ежедневного обслуживания. Приготовление промывающего раствора. Введение в память прибора номера образца, ФИО пациента, название теста. Распечатка листа загрузки. Загрузка образца, реагентов (конъюгат, проявитель, останавливающий раствор, антиген, промывающий раствор). Старт прибора. По окончании работы прибора распечатка результатов анализа. Проведение процедуры ежедневного обслуживания прибора.	врач-лаборант	–	2
				фельдшер-лаборант	–	4
7.10.	определение общего иммуноглобулина Е методом иммуноферментного анализа					
7.10.1.	полуавтоматизированный расчет	исследование	Отбор образцов и стандартов и внесение их в пробирки или лунки планшета, на которых предварительно	врач-лаборант	–	3
				фельдшер-	–	4

			<p>проводят процедуру фиксации, отмывки, закрепления АТ (антитело) или АГ (антиген). (На готовых тест-системах АГ или АТ заранее фиксированы в лунках). Инкубация 30–60 мин (и более) в термостатируемом плашечном шейкере. Избыток АТ или АГ не образовавшихся комплексов удаляют. Во все ячейки вносят отмывающий буфер, затем его удаляют. Процедуру отмывки проводят 4–5кратно вручную или с помощью отмывающего устройства. Готовят конъюгат. Затем вносят во все ячейки конъюгат, меченый ферментом АГ или АТ. Инкубация в термостатируемом плашечном шейкере 30–60 мин. Конъюгат удаляют и проводят 4-х кратное отмывание планшета или пробирок. Перед внесением готовят субстрат для ферментативной реакции. Добавляют субстрат во все лунки планшета. Инкубация в темноте 20–30 мин. Останавливают реакцию добавлением стоп-реагента и проводят спектрофотометрическое определение концентрации продукта ферментативной реакции. Построение калибровочной кривой и учет результатов. Дезинфекция образцов, планшета, рабочего стола, инструментария, приборов, посуды.</p>	лаборант		
7.10.2.	автоматизированный расчет	исследование	<p>Включение прибора и проведение процедуры ежедневного обслуживания. Приготовление промывающего раствора. Введение в память прибора номера образца, ФИО пациента, название теста. Распечатка листа загрузки. Загрузка образца, реагентов (конъюгат, проявитель, останавливающий раствор, антиген, промывающий раствор). Старт прибора. По окончании работы прибора распечатка результатов анализа. Проведение процедуры ежедневного обслуживания прибора.</p>	врач-лаборант	–	2
				фельдшер-лаборант	–	4
7.11.	определение специфического иммуноглобулина Е					
7.11.1.	методом иммуноферментного анализа					
7.11.1.1.	полуавтоматизированный расчет	исследование	<p>Подготовка образцов и внесение стандартов в пробирки или планшеты, на которых фиксируют АТ (антитело)</p>	врач-лаборант	–	3
				фельдшер-	–	7

			или АГ (антиген). В дисковых тест-системах в ячейки раскладывают аллергодиски, HSA – контрольные диски, диски для стандартов, для позитивного и негативного контролей. Время инкубации 30–60 мин. в термостатируемом плащечном шейкере. Избыток АТ или АГ не образовавшихся комплексов удаляют. Отмывочным буфером 4–5 кратно отмывают ячейки планшета (в дисковых тест-системах – до 9 раз специальным вошером до 1,0 мл за 1 цикл отмывки). Затем вносят конъюгат АГ или АТ, меченый ферментом. Инкубация на термостатируемом шейкере 30–60 мин. Удаление конъюгата и 4-х кратное отмывание планшета или пробирок. Добавление субстрата во все лунки планшета. Инкубация 20–30 минут. Остановка реакции добавлением стоп-реагента. Измерение концентрации продуктов ферментативной реакции. Построение калибровочной кривой Дезинфекция образцов, планшета, рабочего стола, инструментария, приборов, посуды.	лаборант		
7.11.1.2.	автоматизированный расчет	исследование	Включение прибора и проведение процедуры ежедневного обслуживания. Приготовление промывающего раствора. Введение в память прибора номера образца, ФИО пациента, название теста. Распечатка листа загрузки. Загрузка образца, реагентов (конъюгат, проявитель, останавливающий раствор, антиген, промывающий раствор). Старт прибора. По окончании работы прибора распечатка результатов анализа. Проведение процедуры ежедневного обслуживания прибора.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	– –	2 7
7.12.	определение секреторных иммуноглобулинов					
7.12.1.	методом радиальной иммунодиффузии					
7.12.1.1.	с приготовлением и заливкой агара, построением калибровочной кривой	исследование	Растворяют 1,5 г агара в 100 мл буфера на водяной бане, охлаждают до 48 °С и смешивают с АС, подогретой до той же температуры. Наносят пипеткой 2 мл смеси на предметное стекло, установленное строго горизонтально на подставке, нагретой до 35–40 °С. Золь агара,	врач-лаборант фельдшер-лаборант	– –	6 2

			содержащий АТ, распределяется по поверхности предметного стекла и застывает слоем толщиной 1 мм. На предметном стекле в слое геля вырезают по 8 лунок (и более) при помощи отшлифованной стеклянной трубки, соединенной с водоструйным насосом. В каждую из лунок вносят по 2 мкл раствора антигена (стандартов и образцов). Реакцию простой радиальной ИД проводят во влажной камере 24–48 часов. Препараты высушивают и окрашивают. К моменту завершения диффузии наблюдается прямая линейная зависимость между исходной концентрацией АГ и площадью преципитата. Построение калибровочной кривой и проведение расчетов концентраций проб. Дезинфекция проб и рабочего места.			
7.12.1.2.	с использованием готовых иммунодиффузионных планшет	исследование	В готовые планшеты с лунками добавляют образцы, предварительно разведенные. Планшеты помещают во влажную камеру. Инкубируют, высушивают и окрашивают. Для построения графика берут логарифм концентрации АГ и как функцию от него площадь преципитата, квадрат диаметра зоны преципитации или логарифм диаметра преципитата. Проводят количественную оценку преципитата.	врач-лаборант	–	6
				фельдшер-лаборант	–	2
7.12.2.	методом иммуноферментного анализа					
7.12.2.1.	полуавтоматизированный расчет	исследование	Внесение образцов и стандартов х в пробирки или лунки планшета, на которых предварительно проводят процедуру фиксации, отмывки, закрепления АТ (антитело) или АГ (антиген). (На готовых тест-системах АГ или АТ заранее фиксированы в лунках). Инкубация 30–60 мин (и более) в термостатируемом плащечном шейкере. Избыток АТ или АГ не образовавшихся комплексов удаляют. Во все ячейки вносят отмывающий буфер, затем удаляют его. Процедуру отмывки проводят 4–5кратно вручную или с помощью отмывающего устройства. Готовят конъюгат. Затем вносят во все ячейки конъюгат, меченый ферментом АГ или АТ. Инкубация в термостатируемом плащечном шейкере 30–60 мин. Удаляют конъюгат, проводят 4-х кратное отмывание планшета или пробирок. Добавляют субстрат	врач-лаборант	–	3
				фельдшер-лаборант	–	4

			во все лунки планшета. Инкубация в темноте 20–30 мин. Остановка реакции добавлением стоп-реагента. Спектрофотометрическое определение абсорбции. Построение калибровочной кривой и учет результатов. Дезинфекция образцов, планшета, рабочего стола, инструментария, приборов, посуды.			
7.12.2.2.	автоматизированный расчет	исследование	Включение прибора и проведение процедуры ежедневного обслуживания. Приготовление промывающего раствора. Введение в память прибора номера образца, ФИО пациента, название теста. Распечатка листа загрузки. Загрузка образца, реагентов (конъюгат, проявитель, останавливающий раствор, антиген, промывающий раствор). Старт прибора. По окончании работы прибора распечатка результатов анализа. Проведение процедуры ежедневного обслуживания прибора.	врач-лаборант	–	2
				фельдшер-лаборант	–	4
7.13.	определение циркулирующих иммунных комплексов (с выделением и типированием)					
7.13.1.	методом радиальной иммунодиффузии					
7.13.1.1.	с приготовлением и заливкой агара, построением калибровочной кривой	исследование	Растворяют 1,5 г агара в 100 мл буфера на водяной бане, охлаждают до 48 °С и смешивают с АС, подогретой до той же температуры, в соответствии с инструкцией. Наносят пипеткой 2 мл смеси на предметное стекло, установленное строго горизонтально на подставке, нагретой до 35–40 °С. Золь агара, содержащий АТ, распределяется по поверхности предметного стекла и застывает слоем толщиной 1 мм. На предметном стекле в слое геля вырезают по 8 лунок при помощи отшлифованной стеклянной трубки, соединенной с водоструйным насосом. В каждую из лунок вносят по 2 мкл раствора антигена. Реакцию простой радиальной ИД проводят во влажной камере. Препараты высушивают и окрашивают. К моменту завершения диффузии наблюдается прямая линейная зависимость между исходной концентрацией АГ и площадью преципитата. Построение калибровочной кривой.	врач-лаборант	–	3
				фельдшер-лаборант	–	7

7.13.1.2.	с использованием готовых иммунодиффузионных планшет	исследование	Внесение в лунки планшета физраствора, раствора ПЭГ, сыворотки крови. Инкубация при комнатной температуре. Учет результата на спектрофотометре. Расчет окончательного результата.	врач-лаборант	–	3
				фельдшер-лаборант	–	7
7.13.2.	методом иммуноферментного анализа					
7.13.2.1.	полуавтоматизированный расчет	исследование	Образцы добавляют в пробирки или планшеты на которых фиксируют АТ (антитело) или АГ (антиген). Время инкубации 30–60 мин. Избыток не образовавшихся комплексов удаляют 4–5 кратным отмыванием. Затем вносят меченый ферментом АГ или АТ. Инкубация 30–60 мин. 4-х кратное отмывание планшета или пробирок. Добавляют субстрат для фермента, останавливают реакцию по истечении определенного времени и проводят колориметрическое определение продуктов ферментативной реакции. Построение калибровочной кривой.	врач-лаборант	–	3
				фельдшер-лаборант	–	4
7.13.2.2.	автоматизированный расчет	исследование	Образцы добавляют в пробирки или планшеты на которых фиксируют АТ (антитело) или АГ (антиген). Время инкубации 30–60 мин. Избыток не образовавшихся комплексов удаляют 4–5 кратным отмыванием. Затем вносят меченый ферментом АГ или АТ. Инкубация 30–60 мин. 4-х кратное отмывание планшета или пробирок. Добавляют субстрат для фермента, останавливают реакцию по истечении определенного времени и проводят колориметрическое определение продуктов ферментативной реакции.	врач-лаборант	–	2
				фельдшер-лаборант	–	4
7.14.	определение фагоцитарной активности лейкоцитов					
7.14.1.	латекс-тестом	исследование	Внесение в лунку планшета лейкоцитарной взвеси, добавление взвеси частиц латекса, перемешивание, инкубация в термостате. Центрифугирование. Удаление надосадочной жидкости, добавление дистиллированной воды, перемешивание. Приготовление препарата на предметном стекле. Высушивание, фиксация, промывание, окрашивание препарата. Учет результата под иммерсионной системой микроскопа.	врач-лаборант	–	6
				фельдшер-лаборант	–	3

7.14.2.	тестом с нитросиним тетразолием	исследование	В две агглютинационные пробирки вносят по 0,05 мл капиллярной крови, затем в одну из них добавляют 0,025 мл изотонического фосфатного буфера, в другую – 0,025 мл суспензии зимозана. После этого в пробирки вносят по 0,025 мл 0,15 %-ного раствора НСТ. Содержимое пробирок осторожно перемешивают и инкубируют на водяной бане при температуре 37 °С 30 мин, перемешивая каждые 10 мин. После инкубации, перемешивают, наносят по одной капле на предметные стекла, делают мазки и высушивают на воздухе. Готовые мазки фиксируют метанолом 10 мин, высушивают, докрашивают 2 %-ным водным раствором метилового зеленого 20 мин, промывают, высушивают и микроскопируют.	врач-лаборант	–	11
				фельдшер-лаборант	–	16
7.14.3.	прямым визуальным методом определения фагоцитоза	исследование	Приготовление взвеси пекарских дрожжей в физиологическом растворе. Кипятят на водяной бане в течение часа. Отмывают физиологическим раствором, центрифугируют. Из осадка готовят рабочий раствор взвеси. Внесение в лунку планшета лейкоцитарной взвеси, добавление взвеси пекарских дрожжей, перемешивание, инкубация в термостате. Центрифугирование. Удаление надосадочной жидкости, добавление дистиллированной воды, перемешивание. Приготовление препарата на предметном стекле. Высушивание, фиксация, промывание, окрашивание препарата. Учет результата под иммерсионной системой микроскопа. Дезинфекция образцов биоматериала, посуды, рабочего места.	врач-лаборант	–	44
				фельдшер-лаборант	–	28
7.14.4.	спектрофотометрическим методом	исследование	Выделение нейтрофилов в градиенте плотности. Подсчет нейтрофилов в камере Горяева. Внесение в лунку планшета нейтрофильной взвеси и диагностикума. Инкубация 30–60 мин. Добавление реагента останавливающего реакцию. Измерение продукции реакции.	врач-лаборант	–	3
				фельдшер-лаборант	–	4
7.14.5.	лизосомально-катионным тестом	исследование	Подготовка реагентов для постановки исследования. Приготовление препарата на предметном стекле. Высушивание. Проведение процедуры фиксации, окраска препарата. Учет результата под иммерсионной	врач-лаборант	–	11
				фельдшер-лаборант	–	16

			системой микроскопа. Расчет среднего цитохимического коэффициента (СЦК).			
7.15.	определение комплементарной активности сыворотки крови					
7.15.1.	методом титрования по 50 %-му гемолизу	исследование	Приготовление гемсистемы. Маркировка и расстановка пробирок, разливка буфера и внесение исследуемых сывороток. Титрование исследуемых сывороток в ряду пробирок (10 пробирок). Добавление гемолитической системы во все ряды. Инкубация в термостате 45 мин. Встряхивание каждые 15 мин. Помещают пробы в холодильник на 10 мин. Центрифугирование. Визуальный учет результатов. Дезинфекция посуды и проб, рабочего места, приборов.	врач-лаборант	–	15
7.15.2.	турбидиметрическим методом	исследование	В пробирке смешивают сыворотку и реактив 1, тщательно перемешивают стеклянной палочкой. Инкубируют 10 мин при комнатной температуре. Центрифугируют 15 мин. Отбирают центрифугат, к нему добавляют реактив 2. Инкубируют 15 мин. Измеряют оптическую плотность на фотоэлектроколориметре. Результаты сравнивают с результатом контрольной пробы. Разница их значений отражает концентрацию определяемого вещества.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	–	2 2
7.16.	определение индивидуальных белков сыворотки крови (СРБ, С3, С4, С5, С1-ингибитор и т.д.)					
7.16.1.	методом радиальной иммунодиффузии (РИД)					
7.16.1.1.	с приготовлением и заливкой агара, построением калибровочной кривой	исследование	Растворяют 1,5 г агара в 100 мл буфера на водяной бане, охлаждают до 48 °С и смешивают с АС, подогретой до той же температуры, в соответствии с инструкцией. Наносят пипеткой 2 мл смеси на предметное стекло, установленное строго горизонтально на подставке, нагретой до 35–40 °С. Золь агара, содержащий АТ, распределяется по поверхности предметного стекла и застывает слоем толщиной 1 мм. На предметном стекле в слое геля вырезают по 8 лунок (и более) при помощи	врач-лаборант фельдшер-лаборант	– –	6 2

			отшлифованной стеклянной трубки, соединенной с водоструйным насосом. В каждую из лунок вносят по 2 мкл раствора антигена (стандартов и образцов). Реакцию простой радиальной ИД проводят во влажной камере 24–48 часов. Препараты высушивают и окрашивают. К моменту завершения диффузии наблюдается прямая линейная зависимость между исходной концентрацией АГ и площадью преципитата. Проводят измерение колец преципитации стандартов и исследуемых образцов. Построение калибровочной кривой и проведение расчетов концентраций проб. Дезинфекция проб и рабочего места.			
7.16.1.2.	с использованием готовых иммунодиффузионных планшет	исследование	В готовые планшеты с лунками добавляют образцы, предварительно разведенные. Планшеты помещают во влажную камеру. Инкубируют, высушивают и окрашивают. Для построения графика берут логарифм концентрации АГ и как функцию от него площадь преципитата, квадрат диаметра зоны преципитации или логарифм диаметра преципитата. Количественная оценка преципитата.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	– –	6 2
7.16.2.	турбидиметрическим методом	исследование	В пробирке смешивают сыворотку и реактив 1, тщательно перемешивают стеклянной палочкой. Инкубируют 10 мин при комнатной температуре. Центрифугируют 15 мин. Отбирают центрифугат, и к нему добавляют реактив 2. Инкубируют 15 мин. Измеряют оптическую плотность на фотоэлектроколориметре. Результаты сравнивают с результатом контрольной пробы. Разница их значений отражает концентрацию определяемого вещества.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	– –	2 2
7.17.	определение активности анти-0-стрептолизина в сыворотке крови					
7.17.1.	методом пассивного гемолиза	исследование	Готовят 5 % взвесь эритроцитов. Исследуемую разведенную сыворотку титруют в пробирках (10 пробирок), добавляют диагностикум. Инкубируют 15 мин при 37°, добавляют 5 % взвесь эритроцитов, инкубируют при комнатной температуре 60 мин. Учитывают результат визуально по реакции пассивного	врач-лаборант фельдшер-лаборант	– –	7 7

7.17.2.	латекс-тестом	исследование	гемолиза. Исследуемую сыворотку предварительно разводят буфером. Разведенную сыворотку наносят на предметное стекло, добавляют диалектикум (латекс), тщательно перемешивают, инкубируют 3 мин, покачивают. Результат учитывают через 5 мин по агглютинации.	фельдшер-лаборант	–	3	
7.18.	определение активности антигиалуронидазы в сыворотке крови методом с ферментом гиалуронидазой	исследование	Готовят ряд разведений сыворотки (3 пробирки). Добавляют препарат стрептококковой гиалуронидазы, титруют гиалуроновой кислотой. Проводят визуальный учет результата.	врач-лаборант	–	4,5	
				фельдшер-лаборант	–	8	
7.19.	определение аутоантител (к тиреоглобулину, к микросомальной фракции тиреоцитов, к ДНК, к гистоновым белкам, к коллагенам, к экстрагируемым ядерным антигенам, к кардиолипину, к миелину, к фосфатидилсерину, к антигенам спермы, к аутоантигенам), антинуклеарного фактора и других	исследование	Исследуемые сыворотки инактивируем 30 мин при температуре 56 °С. Для постановки реакции необходимы 4 пробирки. Одна контрольная, в три добавляем исследуемую сыворотку и комплемент. Инкубируем 45 мин при температуре 37 °С. Добавляем гемолитическую систему и инкубируем 45 мин при температуре 37 °С. Учет результата проводим визуально по реакции пассивной гемагглютинации.	врач-лаборант	–	3	
7.19.1.				реакцией прямой гемагглютинации	фельдшер-лаборант	–	2
7.19.2.				методом иммуноферментного анализа			
7.19.2.1.	полуавтоматизированный расчет	исследование	Внесение образцов и стандартов в пробирки или лунки планшета, на которых предварительно проводят процедуру фиксации, отмывки, закрепления АТ	врач-лаборант	–	3	
				фельдшер-лаборант	–	4	

			(антитело) или АГ (антиген). (На готовых тест-системах АГ или АТ заранее фиксированы в лунках). Инкубация 30–60 мин (и более) в термостатируемом плашечном шейкере. Избыток АТ или АГ не образовавшихся комплексов удаляют. Во все ячейки вносят отмывающим буфер, затем удаляют его. Процедуру отмывки проводят 4–5кратно вручную или с помощью отмывающего устройства. Готовят конъюгат. Затем вносят во все ячейки конъюгат, меченый ферментом АГ или АТ. Инкубация в термостатируемом плашечном шейкере 30–60 мин. Удаляют конъюгат, проводят 4-х кратное отмывание планшета или пробирок. Добавляют субстрат во все лунки планшета. Инкубация в темноте 20–30 мин. Остановка реакции добавлением стоп-реагента. Спектрофотометрическое определение абсорбции. Построение калибровочной кривой и учет результатов. Дезинфекция образцов, планшета, рабочего стола, инструментария, приборов, посуды.			
7.19.2.2.	автоматизированный расчет	исследование	Включение прибора и проведение процедуры ежедневного обслуживания. Приготовление промывающего раствора. Введение в память прибора номера образца, ФИО пациента, название теста. Распечатка листа загрузки. Загрузка образца, реагентов (конъюгат, проявитель, останавливающий раствор, антиген, промывающий раствор). Старт прибора. По окончании работы прибора распечатка результата анализа. Проведение процедуры ежедневного обслуживания прибора.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	– –	2 4
7.19.3.	методом непрямой иммунофлюоресценции	исследование	Приготовление буферного раствора. Разведение сыворотки буферным раствором. Раскапывание контролей и сыворотки в лунки специального стекла. Инкубация при комнатной температуре 20 мин. Промывание буфером двукратное. Инкубация в буфере 10 мин. Высушивание стекла. Раскапывание AFF FITC. Инкубация 20 мин. Промывание двукратное. Окрашивание препарата 10 мин. Промывание. Высушивание. Добавление в лунки стекла Maunting Medium. Микроскопия под люминесцентным микроскопом.	врач-лаборант	–	20

7.19.4.	определение антител к туберкулезным антигенам					
7.19.4.1.	реакцией прямой гемагглютинации	исследование	1. Подготовительная работа: подготовка панели. 2. Проведение исследования: инактивация и разведение стандартных и исследуемых сывороток и эритроцитарного диагностикума, внесение в лунки панели, инкубация в термостате, учет результатов.	фельдшер-лаборант	20	5
7.19.4.2.	Определение суммарных антител (Ig G, A, M) к антигенам <i>M. tuberculosis</i> методом иммуноферментного анализа с полуавтоматизированным расчетом	исследование	1. Подготовительная работа: подготовка планшета. 2. Проведение исследования: разведение стандартных и исследуемых сывороток, внесение в лунки планшета с иммобилизованным антигеном, инкубация в термостате, отмывка планшет, встряхивание, внесение конъюгата, инкубация в термостате, отмывка встряхиванием, внесение субстратного раствора (хромогена), проявителя, стоп-реагента. Результаты учитывают фотометрически. Расчет результатов.	фельдшер-лаборант	20	7
7.20.	определение антител к нативной ДНК латекс-тестом	исследование	Исследуемую сыворотку наносят на предметное стекло, добавляют диагностикум (латекс), тщательно перемешивают, инкубируют 3 мин, покачивают. Результат учитывают через 5 мин по реакции агглютинации.	фельдшер-лаборант	–	2
7.21.	определение ревматоидного фактора в сыворотке крови					
7.21.1.	реакция гемагглютинации (Ваалер-Розе)	исследование	Приготовление 3 % взвеси эритроцитов барана (гемолитической системы). Титрование исследуемой сыворотки в пробирках, добавление гемолитической системы. Инкубация 2 часа при температуре 37 °С. Перемещение пробирок в холодильник на 24 часа. Учет результата по агглютинации.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	– –	8 6
7.21.2.	латекс-тест	исследование	Исследуемую сыворотку предварительно разводят в 20 раз буфером. Разведенную сыворотку наносят на предметное стекло, добавляют диагностикум (латекс), тщательно перемешивают, инкубируют 3 мин, покачивают. Результат учитывают через 5 мин по агглютинации.	фельдшер-лаборант	–	3
7.22.	идентификация	исследование	Проводят электрофорез белков сыворотки. Далее	врач-лаборант	–	30

	моноклональных белков методом иммунофиксации		проводят иммунопреципитацию белков, разделенных специфическими антисыворотками и вымывание непреципитированных белков, окрашивание препаратов и учет сканированием пластины.			
7.23.	реакция деструкции тучных клеток	исследование	Приготовление раствора аллергена (взвешивание и разведение). Приготовление красителя (спиртовой раствор нейтрального красного), окраска предметного стекла. Взятие перитонеальной жидкости у крысы. Подготовка препарата для исследования (на предметном стекле смешивают сыворотку крови пациента, раствор аллергена, взвесь тучных клеток крысы). Препарат закрывают покровным стеклом. Проводят учет результатов под микроскопом.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	– –	30 10
8.	Бактериологические исследования					
8.1.	исследование на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в крови					
8.1.1.	культуральные исследования					
8.1.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	Приготовление специальных питательных сред: двухфазная среда, тиогликолевая среда, жидкая среда Сабуро. Посев образцов венозной крови в вышеуказанные среды. Инкубация посевов в термостате при 37 °С в течение 10 суток. Ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий. На 11-е сутки оформление результатов исследования.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	6,4 11,6	– –
8.1.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	Приготовление специальных питательных сред: двухфазная среда, тиогликолевая среда, жидкая среда Сабуро. Взятие венозной крови и посев в вышеуказанные среды. Инкубация посевов в термостате при 37 °С в течение 10 суток. Ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий. При наличии роста – приготовление мазков, окраска их по Граму, микроскопия. Изучение морфологии, оформление результатов исследования.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	10,4 17,6	– –
8.1.2.	исследование с идентификацией до вида					

8.1.2.1.	рода Стафилококка	исследование	Приготовление специальных питательных сред: двухфазная среда, тиогликолиевая среда, жидкая среда Сабуро. Посев образцов венозной крови в вышеуказанные среды. Инкубация посевов в термостате при 37 °С в течение 10 суток. Ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий. При наличии роста – приготовление мазков, окраска их по Граму, микроскопия. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на нейтральный агар. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, агглютинация латекс-сывороткой. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант	15,9	–
				фельдшер-лаборант	30,1	–
8.1.2.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	исследование	Приготовление специальных питательных сред: двухфазная среда, тиогликолиевая среда, жидкая среда Сабуро. Посев образцов венозной крови в вышеуказанные среды. Инкубация посевов в термостате при 37 °С в течение 10 суток. Ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий. При наличии роста – приготовление мазков, окраска их по Граму, микроскопия. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: солевой бульон, 10 %, 40 % желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.	врач-лаборант	15,4	–
				фельдшер-лаборант	29,4	–
8.1.2.3	семейства Энтеробактерий					
8.1.2.3.1.	по 4–8 тестам (до рода)	исследование	Приготовление специальных питательных сред: двухфазная среда, тиогликолиевая среда, жидкая среда Сабуро. Посев образцов венозной крови в	врач-лаборант	16,9	–
				фельдшер-лаборант	31,1	–

			<p>вышеуказанные среды. Инкубация посевов в термостате при 37 °С в течение 10 суток. Ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий. При наличии роста – приготовление мазков, окраска их по Граму, микроскопия. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры в среду Клиглер. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Постановка тестов: маннит, подвижность, индол, Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.</p>			
8.1.2.3.2.	по 12–14 тестам	исследование	<p>Приготовление специальных питательных сред: двухфазная среда, тиогликолиевая среда, жидкая среда Сабуро. Посев образцов венозной крови в вышеуказанные среды. Инкубация посевов в термостате при 37 °С в течение 10 суток. Ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий. При наличии роста – приготовление мазков, окраска их по Граму, микроскопия. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры в среду Клиглер. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.</p>	врач-лаборант	17,9	–
				фельдшер-лаборант	41,6	–
8.1.2.4.	семейства Нейссерий	исследование	<p>Приготовление специальных питательных сред: двухфазная среда, тиогликолиевая среда, жидкая среда Сабуро. Посев образцов венозной крови в вышеуказанные среды. Инкубация посевов в термостате при 37 °С в течение 10 суток. Ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий. При наличии роста – приготовление мазков, окраска их по Граму, микроскопия. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания CO₂.</p>	врач-лаборант	18,4	–
				фельдшер-лаборант	33,1	–

			<p>Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры.</p> <p>Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.</p>			
8.1.2.5.	рода Гемофилов	исследование	<p>Приготовление специальных питательных сред: двухфазная среда, тиогликолиевая среда, жидкая среда Сабуро. Посев образцов венозной крови в вышеуказанные среды. Инкубация посевов в термостате при 37 °С в течение 10 суток. Ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий. При наличии роста – приготовление мазков, окраска их по Граму, микроскопия. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на шоколадный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры.</p> <p>Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	17,9 31,6	– –
8.1.2.6.	рода Псевдомонад	исследование	<p>Приготовление специальных питательных сред: двухфазная среда, тиогликолиевая среда, жидкая среда Сабуро. Посев образцов венозной крови в вышеуказанные среды. Инкубация посевов в термостате при 37 °С в течение 10 суток. Ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий. При наличии роста – приготовление мазков, окраска их по Граму, микроскопия. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры в среду Клиглер. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	15,4 27,6	– –
8.1.2.7.	неферментирующих бактерий	исследование	<p>Приготовление специальных питательных сред:</p>	врач-лаборант	16,9	–

			двухфазная среда, тиогликолиевая среда, жидкая среда Сабуро. Посев образцов венозной крови в вышеуказанные среды. Инкубация посевов в термостате при 37 °С в течение 10 суток. Ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий. При наличии роста – приготовление мазков, окраска их по Граму, микроскопия. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры в среду Клиглер. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	фельдшер-лаборант	31,1	–
8.1.2.8.	рода Коринебактерий	исследование	Приготовление специальных питательных сред: двухфазная среда, тиогликолиевая среда, жидкая среда Сабуро. Посев образцов венозной крови в вышеуказанные среды. Инкубация посевов в термостате при 37 °С в течение 10 суток. Ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий. При наличии роста – приготовление мазков, окраска их по Граму, микроскопия. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи тестов: ферментация сахарозы, глюкозы, крахмала, мочевины, наличие фермента цистиназы. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант	15,9	–
			двухфазная среда, тиогликолиевая среда, жидкая среда Сабуро. Посев образцов венозной крови в вышеуказанные среды. Инкубация посевов в термостате при 37 °С в течение 10 суток. Ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий. При наличии роста – приготовление мазков, окраска их по Граму, микроскопия. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи тестов: ферментация сахарозы, глюкозы, крахмала, мочевины, наличие фермента цистиназы. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	фельдшер-лаборант	20,1	–
8.1.2.9.	грибов рода Аспергилус	исследование	Приготовление специальных питательных сред: двухфазная среда, тиогликолиевая среда, жидкая среда Сабуро. Посев образцов венозной крови в вышеуказанные среды. Инкубация посевов в термостате при 37 °С в течение 10 суток. Ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий. При наличии роста – приготовление мазков, окраска их по Граму, микроскопия. Изучение морфологии. Учет результатов.	врач-лаборант	14,9	–
			двухфазная среда, тиогликолиевая среда, жидкая среда Сабуро. Посев образцов венозной крови в вышеуказанные среды. Инкубация посевов в термостате при 37 °С в течение 10 суток. Ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий. При наличии роста – приготовление мазков, окраска их по Граму, микроскопия. Изучение морфологии. Учет результатов.	фельдшер-лаборант	23,6	–
8.1.2.10.	дрожжеподобных грибов рода	исследование	Приготовление специальных питательных сред:	врач-лаборант	14,9	–

	Кандида и других		двухфазная среда, тиогликолиевая среда, жидкая среда Сабуро. Посев образцов венозной крови в вышеуказанные среды. Инкубация посевов в термостате при 37 °С в течение 10 суток. Ежедневный просмотр посевов с целью выявления роста бактерий. При наличии роста – приготовление мазков, окраска их по Граму, микроскопия. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на нейтральный агар. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи теста филоментации в картофельном агаре. Учет результатов.	фельдшер-лаборант	23,6	–
8.1.3.	исследование крови на аэробные, факультативно-анаэробные микроорганизмы с помощью автоматизированных систем					
8.1.3.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	Прием биологического материала, сортировка и маркировка. Загрузка флакона с биологическим материалом в прибор, инкубация, просмотр результатов. Выгрузка биологического материала из прибора, обеззараживание и утилизация. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатывание результатов на принтере.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	6,4 11,6	– –
8.1.3.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	Прием биологического материала, сортировка и маркировка. Загрузка флакона с биологическим материалом в прибор, инкубация, просмотр результатов. Выгрузка биологического материала из прибора, получение микробиологической взвеси культуры. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Обеззараживание и утилизация отработанного биологического материала. Обработка полученного результата с использованием	врач-лаборант фельдшер-лаборант	10,4 17,6	– –

			компьютерной программы, распечатывание результатов на принтере. Техническое обслуживание используемой аппаратуры.			
8.1.3.3.	исследование с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	исследование	<p>Приготовление питательных сред, реагентов и диагностикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; розлив в чашки Петри и их маркировка. Получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубация микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубация и просмотр результатов. Выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатывание результатов на принтере. Техническое обслуживание используемой аппаратуры.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	16,4 29,4	– –
8.2.	исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в спинномозговой жидкости					
8.2.1.	микроскопия окрашенных (по Граму) препаратов нативного материала	исследование	<p>Приготовление специальных питательных сред: сывороточный агар, 5 % кровяной агар, шоколадный агар, полужидкий сывороточный агар. Центрифугирование спинномозговой жидкости.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	9 14	– –

			Приготовление мазков из осадка. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Учет результатов.			
8.2.2.	культуральное исследование					
8.2.2.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	Приготовление специальных питательных сред: сывороточный агар, 5 % кровяной агар, шоколадный агар, полужидкий сывороточный агар. Центрифугирование спинномозговой жидкости. Приготовление мазков из осадка. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Пересев из сывороточного агара на все выше перечисленные среды ежедневно в течение 6 дней. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	8 16,5	– –
8.2.2.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	Приготовление специальных питательных сред: сывороточный агар, 5 % кровяной агар, шоколадный агар, полужидкий сывороточный агар. Центрифугирование спинномозговой жидкости. Приготовление мазков из осадка. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Изучение выросших колоний. Приготовление мазков, высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование, изучение морфологии. Высев из сывороточного агара на все выше- перечисленные среды ежедневно в течение 6 дней. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Учет результатов. При наличии роста см. выше.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	12 22,5	– –
8.2.3.	исследование с идентификацией до вида					
8.2.3.1.	рода Стафилококка	исследование	Приготовление специальных питательных сред: сывороточный агар, 5 % кровяной агар, шоколадный агар, полужидкий сывороточный агар.	врач-лаборант фельдшер-	17,5 35	– –

			<p>Центрифугирование спинномозговой жидкости. Приготовление мазков из осадка. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Изучение выросших колоний. Приготовление мазков, высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Отсев колоний для накопления чистой культуры на нейтральный агар. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, агглютинация латекс-сывороткой. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Высев из сывороточного агара на все выше перечисленные среды ежедневно в течение 6 дней. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Учет результатов. При наличии роста см. выше.</p>	лаборант		
8.2.3.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	исследование	<p>Приготовление специальных питательных сред: сывороточный агар, 5 % кровяной агар, шоколадный агар, полужидкий сывороточный агар. Центрифугирование спинномозговой жидкости. Приготовление мазков из осадка. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Изучение выросших колоний. Приготовление мазков, высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: солевой бульон, 10 %, 40 % желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов. Агглютинация групповыми сыворотками. Высев из сывороточного агара на все выше перечисленные среды ежедневно в течение 6 дней. Инкубация посевов 24 часа</p>	<p>врач-лаборант фельдшер-лаборант</p>	17 34,3	– –

			при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. При наличии роста см. выше.			
8.2.3.3.	семейства Энтеробактерий					
8.2.3.3.1.	по 4–8 тестам (до рода)	исследование	<p>Приготовление специальных питательных сред: сывороточный агар, 5 % кровяной агар, шоколадный агар, полужидкий сывороточный агар.</p> <p>Центрифугирование спинномозговой жидкости.</p> <p>Приготовление мазков из осадка. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование.</p> <p>Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Изучение выросших колоний.</p> <p>Приготовление мазков, высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры.</p> <p>Микроскопирование. Постановка тестов: маннит, подвижность, индол, среда Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.</p> <p>Агглютинация групповыми сыворотками. Высев из сывороточного агара на все выше перечисленные среды ежедневно в течение 6 дней. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО.</p> <p>При наличии роста см. выше.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	18,5 36	– –
8.2.3.3.2.	по 12–14 тестам	исследование	<p>Приготовление специальных питательных сред: сывороточный агар, 5 % кровяной агар, шоколадный агар, полужидкий сывороточный агар.</p> <p>Центрифугирование спинномозговой жидкости.</p> <p>Приготовление мазков из осадка. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Изучение выросших колоний. Приготовление мазков, высушивание, фиксация, окрашивание по Граму.</p> <p>Микроскопирование. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	19,5 46,5	– –

			<p>Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование выделенной культуры. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов. Агглютинация групповыми сыворотками. Высев из сывороточного агара на все выше перечисленные среды ежедневно в течение 6 дней. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. При наличии роста см. выше.</p>			
8.2.3.4.	семейства Нейссерий	исследование	<p>Приготовление специальных питательных сред: сывороточный агар, 5 % кровяной агар, шоколадный агар, полужидкий сывороточный агар. Центрифугирование спинномозговой жидкости. Приготовление мазков из осадка. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопия. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Изучение выросших колоний. Приготовление мазков, высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов. Высев из сывороточного агара на все вышеперечисленные среды ежедневно в течение 6 дней. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. При наличии роста см. выше.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	20 38	— —
8.2.3.5.	рода Гемофилов	исследование	<p>Приготовление специальных питательных сред: сывороточный агар, 5 % кровяной агар, шоколадный агар, полужидкий сывороточный агар. Центрифугирование спинномозговой жидкости. Приготовление мазков из осадка. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Посев на питательные</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	19,5 36,5	— —

			<p>среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Изучение выросших колоний. Приготовление мазков, высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Отсев колоний для накопления чистой культуры на шоколадный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов. Высев из сывороточного агара на все вышеперечисленные среды ежедневно в течение 6 дней. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. При наличии роста см. выше.</p>			
8.2.3.6.	рода Псевдомонад	исследование	<p>Приготовление специальных питательных сред: сывороточный агар, 5 % кровяной агар, шоколадный агар, полужидкий сывороточный агар. Центрифугирование спинномозговой жидкости. Приготовление мазков из осадка. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Изучение выросших колоний. Приготовление мазков, высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов. Высев из сывороточного агара на все вышеперечисленные среды ежедневно в течение 6 дней. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. При наличии роста см. выше.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	17 32,5	— —
8.2.3.7.	неферментирующих бактерий	исследование	<p>Приготовление специальных питательных сред:</p>	врач-лаборант	18,5	—

			<p>сывороточный агар, 5 % кровяной агар, шоколадный агар, полужидкий сывороточный агар.</p> <p>Центрифугирование спинномозговой жидкости.</p> <p>Приготовление мазков из осадка. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Изучение выросших колоний. Приготовление мазков, высушивание, фиксация, окрашивание по Граму.</p> <p>Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов 24 часа.</p> <p>Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры.</p> <p>Микроскопирование выделенной культуры.</p> <p>Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста.</p> <p>Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов. Высев из сывороточного агара на все вышеперечисленные среды ежедневно в течение 6 дней.</p> <p>Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. При наличии роста см. выше.</p>	фельдшер-лаборант	36	–
8.2.3.8.	рода Коринебактерий	исследование	<p>Приготовление специальных питательных сред: сывороточный агар, 5 % кровяной агар, шоколадный агар, полужидкий сывороточный агар.</p> <p>Центрифугирование спинномозговой жидкости.</p> <p>Приготовление мазков из осадка. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Изучение выросших колоний. Приготовление мазков, высушивание, фиксация, окрашивание по Граму.</p> <p>Микроскопирование. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи тестов ферментация сахарозы, глюкозы, крахмала, мочевины, наличия фермента цистиназы. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов. Высев из сывороточного агара на все вышеперечисленные</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	17,7 35	– –

			среды ежедневно в течение 6 дней. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. При наличии роста см. выше.			
8.2.3.9.	грибов рода Аспергилус	исследование	Приготовление специальных питательных сред: сывороточный агар, 5 % кровяной агар, шоколадный агар, полужидкий сывороточный агар. Центрифугирование спинномозговой жидкости. Приготовление мазков из осадка. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Изучение выросших колоний. Приготовление мазков, высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Изучение морфологии. Учет результатов. Высев из сывороточного агара на все вышеперечисленные среды ежедневно в течение 6 дней. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. При наличии роста см. выше.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	16,5 28,5	– –
8.2.3.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и других	исследование	Приготовление специальных питательных сред: сывороточный агар, 5 % кровяной агар, шоколадный агар, полужидкий сывороточный агар. Центрифугирование спинномозговой жидкости. Приготовление мазков из осадка. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Изучение выросших колоний. Приготовление мазков, высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Изучение морфологии. Постановка филоментации в картофельном агаре. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Учет результатов. Высев из сывороточного агара на все вышеперечисленные среды ежедневно в течение 6 дней. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. При наличии роста см. выше.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	16,5 28,5	– –
8.2.4.	исследование спинномозговой жидкости на аэробные,					

	факультативно-анаэробные микроорганизмы с помощью автоматизированных систем					
8.2.4.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	Прием биологического материала, сортировка и маркировка. Посев биологического материала в стандартный флакон, загрузка флакона с биологическим материалом в прибор, инкубация, просмотр результатов. Выгрузка биологического материала из прибора, обеззараживание и утилизация. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатывание результатов на принтере.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	8 16,5	– –
8.2.4.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	Прием биологического материала, сортировка и маркировка. Посев биологического материала в стандартный флакон, загрузка флакона с биологическим материалом в прибор, инкубация, просмотр результатов. Выгрузка биологического материала из прибора, получение микробиологической взвеси культуры. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Обеззараживание и утилизация отработанного биологического материала. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатывание результатов на принтере. Техническое обслуживание используемой аппаратуры.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	12 22,5	– –
8.2.4.3.	исследование с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	исследование	Приготовление питательных сред, реагентов и диагностикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, розлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; розлив в чашки Петри и их маркировка. Получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубация микробиологического	врач-лаборант фельдшер-лаборант	18 35,2	– –

материала в термостате с различными газовыми режимами. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубация и просмотр результатов. Выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатывание результатов на принтере. Техническое обслуживание используемой аппаратуры.

8.3.	исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в мокроте и промывных водах бронхов (количественный метод)					
8.3.1.	микроскопия окрашенных (по Граму) препаратов нативного материала	исследование	Сбор материала в стерильную посуду. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Учет результатов. Оформление и выдача результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	9 11	– –
8.3.2.	культуральное исследование					
8.3.2.1.	при количестве ниже диагностических титров	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, ЖСА (желточно-солевой агар). Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	15,5 19,5	– –
8.3.2.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, ЖСА (желточно-солевой агар). Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление	врач-лаборант фельдшер-лаборант	18 25	– –

			мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Учет результатов.			
8.3.3.	исследование с идентификацией до вида					
8.3.3.1.	рода Стафилококка	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, ЖСА (желточно-солевой агар). Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка тестов: плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, агглютинация латекс-сывороткой. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	23,5 37,5	– –
8.3.3.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, ЖСА (желточно-солевой агар). Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: солевой бульон, 10 %, 40 % желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	23 36,8	– –
8.3.3.3.	семейства Энтеробактерий					
8.3.3.3.1	по 4–8 тестам (до рода)	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, ЖСА (желточно-солевой агар). Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление	врач-лаборант фельдшер-лаборант	24,5 38,5	– –

			мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры в среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: маннит, подвижность, индол, среда Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов. Агглютинация групповыми сыворотками.			
8.3.3.3.2.	по 12–14 тестам	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, ЖСА (желточно-солевой агар). Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов. Агглютинация групповыми сыворотками.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	25,5 49	– –
8.3.3.4.	семейства Нейссерий	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, ЖСА (желточно-солевой агар), среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания CO ₂ . Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация	врач-лаборант фельдшер-лаборант	26 40,5	– –

			посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.			
8.3.3.5.	рода Гемофилов	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, ЖСА (желточно-солевой агар), среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.</p>	врач-лаборант	25,5	–
				фельдшер-лаборант	39	–
8.3.3.6.	рода Псевдомонад	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, ЖСА (желточно-солевой агар), среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.</p>	врач-лаборант	23	–
				фельдшер-лаборант	35	–
8.3.3.7.	неферментирующих бактерий	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, ЖСА (желточно-солевой агар), среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по</p>	врач-лаборант	24,5	–
				фельдшер-лаборант	38,5	–

			Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.			
8.3.3.8.	рода Коринебактерий	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, ЖСА (желточно-солевой агар), среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи тестов: ферментация сахарозы, глюкозы, крахмала, мочевины, наличия фермента цистиназы. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	23,5 37,5	– –
8.3.3.9.	грибов рода Аспергилус	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, ЖСА (желточно-солевой агар), среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	22,5 31	– –
8.3.3.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и других	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, ЖСА (желточно-солевой агар), среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка теста филоментации в картофельном агаре.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	22,5 31	– –

			Инкубация. Учет результатов.			
8.3.3.11.	исследование на аэробные, факультативные анаэробные микроорганизмы в мокроте и промывных водах бронхов с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	исследование	Приготовление питательных сред, реагентов и диастолик: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разливание по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; разливание в чашки Петри и их маркировка. Получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубация микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубация и просмотр результатов. Выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатывание результатов на принтере Техническое обслуживание используемой аппаратуры.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	24 37,7	— —
8.4.	исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в моче (полуколичественный метод)					
8.4.1.	культуральное исследование					
8.4.1.1.	при отсутствии микроорганизмов или их количестве ниже диагностических титров	исследование	Приготовление питательных сред: Эндо, 5 % кровяной агар, среда Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	4,5 14	— —

8.4.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	Приготовление питательных сред: Эндо, 5 % кровяной агар, среда Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	8,5 20	– –
8.4.2.	исследование с идентификацией до вида					
8.4.2.1.	рода Стафилококка	исследование	Приготовление питательных сред: Эндо, 5 % кровяной агар, среда Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка тестов: плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, агглютинация латекс-сывороткой. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	14 32,5	– –
8.4.2.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: солевой бульон, 10 %, 40 % желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	13,5 31,8	– –
8.4.2.3.	семейства Энтеробактерий					
8.4.2.3.1.	по 4–8 тестам (до рода)	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро. Посев на питательные среды.	врач-лаборант фельдшер-	15 33,5	– –

			Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры в среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: маннит, подвижность, индол, среда Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов. Агглютинация групповыми сыворотками.	лаборант		
8.4.2.3.2.	по 12–14 тестам	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов. Агглютинация групповыми сыворотками.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	16 44	– –
8.4.2.4.	семейства Нейссерий	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация	врач-лаборант фельдшер-лаборант	16,5 35,5	– –

			посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.			
8.4.2.5.	рода Гемофилов	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	16 34	– –
8.4.2.6.	рода Псевдомонад	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	13,5 30	– –
8.4.2.7.	неферментирующих бактерий	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	15 33,5	– –

			Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.			
8.4.2.8.	рода Коринебактерий	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи тестов: ферментация сахарозы, глюкозы, крахмала, мочевины, наличия фермента цистиназы. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	14 32,5	– –
8.4.2.9.	грибов рода Аспергилус	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	13 26	– –
8.4.2.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и других	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка теста филоментации в картофельном агаре. Инкубация. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	13 26	– –
8.4.2.11.	исследование на аэробные, факультативные анаэробные микроорганизмы в моче с идентификацией до вида с	исследование	Приготовление питательных сред, реагентов и дианогикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду,	врач-лаборант фельдшер-лаборант	14,5 32,7	– –

использованием
автоматизированных систем

нагревание и растворение, разлив по бутылкам); автоклавирувание; добавление дополнительных реагентов; розлив в чашки Петри и их маркировка. Получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубация микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубация и просмотр результатов. Выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатывание результатов на принтере. Техническое обслуживание используемой аппаратуры.

8.5.	исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в желчи (одна порция)					
8.5.1.	культуральное исследование					
8.5.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	Приготовление питательных сред: Эндо, 5 % кровяной агар, среда Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	7 14,5	— —
8.5.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	Приготовление питательных сред: Эндо, 5 % кровяной агар, среда Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по	врач-лаборант фельдшер-лаборант	11 20,5	— —

			Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Учет результатов.			
8.5.2.	исследование с идентификацией до вида					
8.5.2.1.	рода Стафилококка	исследование	Приготовление питательных сред: Эндо, 5 % кровяной агар, среда Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка тестов: плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, агглютинация латекс-сывороткой. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	16,5 33	– –
8.5.2.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: солевой бульон, 10 %, 40 % желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	16 32,3	– –
8.5.2.3.	семейства Энтеробактерий					
8.5.2.3.1.	по 4–8 тестам (до рода)	исследование	Приготовление питательных сред: Эндо, 5 % кровяной агар, среда Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка тестов: плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, агглютинация	врач-лаборант фельдшер-лаборант	17,5 34	– –

			латекс-сывороткой. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.			
8.5.2.3.2.	по 12–14 тестам	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: солевой бульон, 10 %, 40 % желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.</p>	врач-лаборант	18,5	–
				фельдшер-лаборант	44,5	–
8.5.2.4.	семейства Нейссерий	исследование	<p>Приготовление питательных сред: Эндо, 5 % кровяной агар, среда Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка тестов: плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, агглютинация латекс-сывороткой. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.</p>	врач-лаборант	19	–
				фельдшер-лаборант	36	–
8.5.2.5.	рода Гемофилов	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: солевой бульон, 10 %, 40 % желчный бульон, сахарный бульон,</p>	врач-лаборант	14	–
				фельдшер-лаборант	39	–

			молоко с метиленовым синим. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.			
8.5.2.6.	рода Псевдомонад	исследование	Приготовление питательных сред: Эндо, 5 % кровяной агар, среда Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка тестов: плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, агглютинация латекс-сывороткой. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	16 30,5	– –
8.5.2.7.	неферментирующих бактерий	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: солевой бульон, 10 %, 40 % желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	17,5 34	– –
8.5.2.8.	рода Коринебактерий	исследование	Приготовление питательных сред: Эндо, 5 % кровяной агар, среда Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка тестов: плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, агглютинация латекс-сывороткой. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	16,5 33	– –

8.5.2.9.	грибов рода Аспергилус	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: солевой бульон, 10 %, 40 % желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.</p>	врач-лаборант	15,5	–
				фельдшер-лаборант	26,5	–
8.5.2.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и других	исследование	<p>Приготовление питательных сред: Эндо, 5 % кровяной агар, среда Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка тестов: плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, агглютинация латекс-сывороткой. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.</p>	врач-лаборант	15,5	–
				фельдшер-лаборант	26,5	–
8.5.2.11.	исследование на аэробные, факультативные анаэробные микроорганизмы в желчи с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: солевой бульон, 10 %, 40 % желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми</p>	врач-лаборант	16,6	–
				фельдшер-лаборант	33,6	–

сыворотками. Учет результатов.

8.6.	исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в гное, отделяемом ран, инфильтратов, абсцессов, в трансудатах, экссудатах и так далее					
8.6.1.	микроскопия окрашенных (по Граму) препаратов нативного материала	исследование	Сбор материала в стерильную посуду. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	9 11	– –
8.6.2.	культуральное исследование					
8.6.2.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, ЖСА (желточно-солевой агар), сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	9,5 15	– –
8.6.2.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, ЖСА (желточно-солевой агар), сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	13,5 21	– –
8.6.3.	исследование с идентификацией до вида					
8.6.3.1.	рода Стафилококка	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, ЖСА (желточно-солевой агар), сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на	врач-лаборант фельдшер-лаборант	19 33,5	– –

			питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37°C. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка тестов: плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, агглютинация латекс-сывороткой. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.			
8.6.3.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37°C. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: солевой бульон, 10 %, 40 % желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	18,5 32,8	– –
8.6.3.3.	семейства Энтеробактерий					
8.6.3.3.1.	по 4–8 тестам (до рода)	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры в среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для	врач-лаборант фельдшер-лаборант	20 34,5	– –

			контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: маннит, подвижность, индол, среда Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.			
8.6.3.3.2.	по 12–14 тестам	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	21 45	– –
8.6.3.4.	семейства Нейссерий	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания CO. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания CO. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере	врач-лаборант фельдшер-лаборант	21,5 36,5	– –

			повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.			
8.6.3.5.	рода Гемофилов	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	21 35	– –
8.6.3.6.	рода Псевдомонад	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	18,5 31	– –
8.6.3.7.	неферментирующих бактерий	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара,	врач-лаборант	20	–

			<p>среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.</p>	фельдшер-лаборант	34,5	-
8.6.3.8.	рода Коринебактерий	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, шоколадного агара, среды Эндо, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи тестов: ферментация сахарозы, глюкозы, крахмала, мочевины, наличия фермента цистиназы. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.</p>	врач-лаборант	19	-
			<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, шоколадного агара, среды Эндо, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи тестов: ферментация сахарозы, глюкозы, крахмала, мочевины, наличия фермента цистиназы. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.</p>	фельдшер-лаборант	33,5	-
8.6.3.9.	грибов рода Аспергилус	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по</p>	врач-лаборант	18	-
			<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по</p>	фельдшер-лаборант	27	-

			Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Учет результатов.			
8.6.3.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и других	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка теста филоментации в картофельном агаре. Инкубация. Учет результатов.	врач-лаборант	18	–
				фельдшер-лаборант	27	–
8.6.4.	исследование отделяемого ран, инфильтратов, абсцессов и так далее на аэробные, факультативные анаэробные микроорганизмы с помощью автоматизированных систем					
8.6.4.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	Прием биологического материала, сортировка и маркировка. Посев биологического материала в стандартный флакон, загрузка флакона с биологическим материалом в прибор, инкубация, просмотр результатов. Выгрузка биологического материала из прибора, его обеззараживание и утилизация. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатка результатов на принтере.	врач-лаборант	9,5	–
				фельдшер-лаборант	15	–
8.6.4.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	Прием биологического материала, сортировка и маркировка. Посев биологического материала в стандартный флакон, загрузка флакона с биологическим материалом в прибор, инкубация, просмотр результатов. Выгрузка биологического материала из прибора, получение микробиологической взвеси культуры. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его	врач-лаборант	13,5	–
				фельдшер-лаборант	21	–

			обработка. Обеззараживание и утилизация отработанного биологического материала. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатывание результатов на принтере. Техническое обслуживание используемой аппаратуры.			
8.6.4.3.	исследование с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	исследование	Приготовление питательных сред, реагентов и диагностикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; розлив в чашки Петри и их маркировка. Получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубация микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубация и просмотр результатов. Выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатывание результатов на принтере. Техническое обслуживание используемой аппаратуры.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	19,5 33,7	– –
8.7.	исследование отделяемого половых органов на гонококки без забора материала в лаборатории					
8.7.1.	микроскопия препаратов					

8.7.1.1	нативного материала окрашенных по Граму	исследование	<p>Для обнаружения гонококков в исследуемом материале готовят мазки, фиксируют этиловым спиртом и окрашивают 1 % водным раствором метиленового синего в течение 1 минуты. Мазки высушивают и микроскопируют – протоплазма форменных элементов окрашивается в бледно-голубой цвет, ядра в синий, а гонококки в интенсивно синий. При окраске мазков по Граму на фиксированный этиловым спиртом мазок наносят фильтровальную бумагу, которая смачивается 1 % раствором кристаллвиолета, красят в течение 1 минуты, после чего снимают фильтровальную бумагу, мазок промывают водопроводной водой и на 1 минуту наносят раствор Люголя до почернения мазка, затем раствор Люголя сливают, а мазки обесцвечивают 96 % этиловым спиртом до тех пор, пока с тонких участков мазка не перестанут стекать струйки краски, после чего препарат быстро промывают водопроводной водой и докрасивают 1 % водным раствором нейтрального красного в течение 3 минут. Мазки промывают водопроводной водой, высушивают и микроскопируют. Критерии правильности окраски мазка по Граму – ядра лейкоцитов и эпителиальные клетки окрашены в фиолетовый цвет, а гонококки в оранжево-красный. Для бактериологического исследования при диагностике гонореи материал из каждого обследованного очага засевают на безазотную питательную среду в пробирках. Засеянные питательные среды помещают в термостат в увлажненном герметически закрытом эксикаторе с 20 % содержанием углекислого газа на 24 часа. Выращивание производят в термостате при 36–37 °С. Выросшую культуру исследуют макро- и микроскопически: изучают вид колоний и отмечают подозрительные на гонококки, готовят из них и других колоний мазки, которые окрашивают по способу Грама и микроскопируют, учитывая морфологию, окраску и расположение гонококков.</p>	врач-лаборант	9	–
				фельдшер-лаборант	11	–
8.7.1.2	окрашенных метиленовым синим	исследование	См. п. 8.7.1.1.	врач-лаборант	8	–
				фельдшер-	7	–

				лаборант		
8.7.2.	культуральное исследование					
8.7.2.1	при отсутствии микроорганизмов	исследование	См. п. 8.7.1.1.	врач-лаборант	11,5	–
				фельдшер-лаборант	14,5	–
8.7.2.2	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	См. п. 8.7.1.1.	врач-лаборант	15,5	–
				фельдшер-лаборант	20,5	–
8.7.3.	исследование с идентификацией до вида					
8.7.3.1.	рода Стафилококка	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры в среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: маннит, подвижность, индол, среда Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.	врач-лаборант	21	–
				фельдшер-лаборант	33	–
8.7.3.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму.	врач-лаборант	20,5	–
				фельдшер-лаборант	32,3	–

			Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.			
8.7.3.3.	семейства Энтеробактерий					
8.7.3.3.1.	по 4–8 тестам (до рода)	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37°С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	22 34	– –
8.7.3.3.2.	по 12–14 тестам	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой	врач-лаборант фельдшер-лаборант	23 44,5	– –

			культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.			
8.7.3.4.	семейства Нейссерий	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	23,5 36	– –
8.7.3.5.	рода Гемофилов	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного	врач-лаборант фельдшер-лаборант	23 34,5	– –

			содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.			
8.7.3.6.	рода Псевдомонад	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	20,5 30,5	– –
8.7.3.7.	неферментирующих бактерий	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	22 34	– –
8.7.3.8.	рода Коринебактерий	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара,	врач-лаборант	21	–

			шоколадного агара, среды Эндо, среды Сабуро, сахарного бульона. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи тестов: ферментация сахарозы, глюкозы, крахмала, мочевины, наличие фермента цистиназы. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	фельдшер-лаборант	33	–
8.7.3.9.	грибов рода Аспергилус	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро, сахарного бульона. Регистрация анализа. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	20 26,5	– –
8.7.3.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и других	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро, сахарного бульона. Регистрация анализа. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка теста филоментации в картофельном агаре. Инкубация. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	20 26,5	– –
8.7.3.11.	исследование на аэробные,	исследование	Приготовление питательных сред, реагентов и	врач-лаборант	21,5	–

	факультативные анаэробные микроорганизмы в отделяемом половых органов с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	<p>диагностикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, розлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; розлив в чашки Петри и их маркировка. Получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубация микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубация и просмотр результатов. Выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатывание результатов на принтере. Техническое обслуживание используемой аппаратуры.</p>	фельдшер-лаборант	33,2	—	
8.7.4.	культуральное исследование отделяемого половых органов на уреоплазмы без забора материала в лаборатории					
8.7.4.1	при отсутствии микроорганизмов	исследование	<p>Исследуемый материал засевают в пробирки с жидкой питательной средой и инкубируют в термостате при 37 °С 24 часа. После изменения цвета жидкой среды (начало роста) на поверхность плотной среды в чашке Петри с помощью микродозатора наносят 20 мкл исследуемого материала со дна пробирки. Засеянные чашки помещают в термостат в увлажненном герметически закрытом эксикаторе с 20 % содержанием</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	8 14	— —

			углекислого газа и инкубируют при 37 °С 24 часа. Для обнаружения колоний <i>Ureaplasma urealyticum</i> на плотной питательной среде чашки просматривают в микроскопе при малом увеличении при прямом прохождении света через конденсор.			
8.7.4.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	Исследуемый материал засевают в пробирки с жидкой питательной средой и инкубируют в термостате при 37 °С 24 часа. После изменения цвета жидкой среды (начало роста) на поверхность плотной среды в чашке Петри с помощью микродозатора наносят 20 мкл исследуемого материала со дна пробирки. Засеянные чашки помещают в термостат в увлажненном герметически закрытом эксикаторе с 20 % содержанием углекислого газа и инкубируют при 37 °С 24 часа. Для обнаружения колоний <i>Ureaplasma urealyticum</i> на плотной питательной среде чашки просматривают в микроскопе при малом увеличении при прямом прохождении света через конденсор.	врач-лаборант	26	–
				фельдшер-лаборант	10	–
8.8.	исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в отделяемом глаз					
8.8.1.	культуральное исследование					
8.8.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, среды обогащения сахарный бульон. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Учет результатов.	врач-лаборант	5	–
				фельдшер-лаборант	14,5	–
8.8.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, среды обогащения сахарный бульон. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму.	врач-лаборант	9	–
				фельдшер-лаборант	20,5	–

		Микроскопирование. Изучение морфологии. Учет результатов.				
8.8.2.	исследование с идентификацией до вида					
8.8.2.1.	рода Стафилококка	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, среды обогащения сахарный бульон. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка тестов: плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, агглютинация латекс-сывороткой. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	14,5 33	– –
8.8.2.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, среды обогащения сахарный бульон. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: солевой бульон, 10 %, 40 % желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	14 32,3	– –
8.8.2.3.	семейства Энтеробактерий					
8.8.2.3.1.	по 4–8 тестам (до рода)	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара,</p>	врач-лаборант	15,5	–

			<p>среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, среды обогащения сахарный бульон. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры в среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: маннит, подвижность, индол, среда Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.</p>	фельдшер-лаборант	34	–
8.8.2.3.2.	по 12–14 тестам	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, среды обогащения сахарный бульон. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.</p>	врач-лаборант	16,5	–
			<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, среды обогащения сахарный бульон. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.</p>	фельдшер-лаборант	44,5	–
8.8.2.4.	семейства Нейссерий	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, среды обогащения сахарный бульон. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания CO. Просмотр</p>	врач-лаборант	17	–
				фельдшер-лаборант	36	–

			<p>посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.</p>			
8.8.2.5.	рода Гемофилов	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, среды обогащения сахарный бульон. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.</p>	врач-лаборант	16,5	–
				фельдшер-лаборант	34,5	–
8.8.2.6.	рода Псевдомонад	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, среды обогащения сахарный бульон. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные</p>	врач-лаборант	14	–
				фельдшер-лаборант	30,5	–

			<p>среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.</p>			
8.8.2.7.	неферментирующих бактерий	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, шоколадного агара, среды Сабуро, среды обогащения сахарный бульон. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.</p>	врач-лаборант	15,5	–
				фельдшер-лаборант	34	–
8.8.2.8.	рода Коринебактерий	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, шоколадного агара, среды Эндо, среды Сабуро, среды обогащения сахарный бульон. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для</p>	врач-лаборант	14,5	–
				фельдшер-лаборант	33	–

			контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи тестов: ферментация сахарозы, глюкозы, крахмала, мочевины, наличия фермента цистиназы. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.			
8.8.2.9.	грибов рода Аспергилус	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро, шоколадного агара, среды обогащения сахарный бульон. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	13,5 26,5	– –
8.8.2.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и других	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Эндо, среды Сабуро, шоколадного агара, среды обогащения сахарный бульон. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Просмотр посевов. Высев из среды обогащения на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка теста филоментации в картофельном агаре. Инкубация. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	13,5 26,5	– –
8.8.2.11.	исследование на аэробные, факультативные анаэробные микроорганизмы в отделяемом глаз с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	исследование	Приготовление питательных сред, реагентов и диалектикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; розлив в чашки Петри и их маркировка. Получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубация микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло,	врач-лаборант фельдшер-лаборант	15 33,2	– –

высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубация и просмотр результатов. Выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатывание результатов на принтере. Техническое обслуживание используемой аппаратуры.

8.9.	исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в отделяемом носоглотки и носа (каждое в отдельности)					
8.9.1.	культуральное исследование					
8.9.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	2,5 10,5	– –
8.9.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	6,5 16,5	– –
8.9.2.	исследование с идентификацией до вида					
8.9.2.1.	рода Стафилококка	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет	врач-лаборант фельдшер-лаборант	12 29	– –

			<p>выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка тестов: плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, агглютинация латекс-сывороткой. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.</p>			
8.9.2.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: солевой бульон, 10 %, 40 % желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	11,5 28,3	– –
8.9.2.3.	семейства Энтеробактерий					
8.9.2.3.1.	по 4-8 тестам (до рода)	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры в среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: маннит, подвижность, индол, среда Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	13 30	– –

8.9.2.3.2.	по 12-14 тестам	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков.</p> <p>Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа.</p> <p>Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры.</p> <p>Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.</p>	врач-лаборант	14	–
				фельдшер-лаборант	40,5	–
8.9.2.4.	семейства Нейссерий	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков.</p> <p>Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО.</p> <p>Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры.</p> <p>Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.</p>	врач-лаборант	14,5	–
				фельдшер-лаборант	32	–
8.9.2.5.	рода Гемофилов	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, шоколадного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО.</p> <p>Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного</p>	врач-лаборант	14	–
				фельдшер-лаборант	30,5	–

			содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.			
8.9.2.6.	рода Псевдомонад	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37°С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37°С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37°С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	11,5 26,5	– –
8.9.2.7.	неферментирующих бактерий	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	13 30	– –
8.9.2.8.	рода Коринебактерий	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду	врач-лаборант фельдшер-лаборант	12 29	– –

			сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи тестов: ферментация сахарозы, глюкозы, крахмала, мочевины, наличия фермента цистиназы. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.			
8.9.2.9.	грибов рода Аспергилус	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	11 22,5	– –
8.9.2.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и других	исследование	Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка теста филоментации в картофельном агаре. Инкубация. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	11 22,5	– –
8.9.2.11.	исследование на аэробные, факультативные анаэробные микроорганизмы в отделяемом носоглотки и носа (каждое в отдельности) с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	исследование	Приготовление питательных сред, реагентов и диалектикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; разлив в чашки Петри и их маркировка. Получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубация микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение	врач-лаборант фельдшер-лаборант	12,5 29,2	– –

прибора и его обработка. Получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубация и просмотр результатов. Выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатывание результатов на принтере. Техническое обслуживание используемой аппаратуры.

8.10.	исследование отделяемого половых органов на Гарднереллу					
8.10.1.	микроскопия окрашенных (по Граму) препаратов нативного материала	исследование	<p>Готовят мазок, окрашивают его по Граму. Методика окраски заключается в следующем: фиксированный, высушенный мазок покрывают полоской фильтровальной бумаги, на которую наливают 1 % раствор кристаллвиолета на 1 мин. Бумагу снимают, мазок промывают водопроводной водой и заливают раствором Люголя, который выдерживают несколько секунд до почернения мазка. Затем раствор Люголя сливают, мазок промывают водой и обесцвечивают многократным погружением в емкость с 96 % этиловым спиртом под визуальным контролем. Мазок обесцвечивают до тех пор, пока с более тонких участков перестанут стекать фиолетовые струйки. Препарат быстро промывают водопроводной водой и докрасивают 1 % водным раствором нейтрального красного в течение 3-х минут, после чего его вновь промывают водопроводной водой и высушивают. Исследование окрашенных мазков проводят под микроскопом (объектив 90 иммерсионный, окуляр 10). Диагноз гарднереллеза ставится на основании обнаружения «клеточных» клеток с кокко-бацилярной грамтрицательной или грамвариабельной гарднереллезной флорой, представленной в окрашенных мазках мелкими палочками с закругленными концами. Для бактериологического исследования материал</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	9 11	— —

засевают на питательную среду. Чашки с посевами помещают для выращивания в эксикатор с 20 % содержанием углекислого газа. Эксикатор помещают в термостат при 36–37 °С и инкубируют в течение 24–48 часов. Чашки просматривают на наличие выросших культур, если рост отсутствует, выращивание продолжают до 72 часов, если рост через 72 часа отсутствует — фиксируют отрицательный результат.

8.10.2. культуральное исследование

8.10.2.1. при отсутствии микроорганизмов

исследование

Готовят мазок, окрашивают его по Граму. Методика окраски заключается в следующем: фиксированный, высушенный мазок покрывают полоской фильтровальной бумаги, на которую наливают 1 % раствор кристаллвиолета на 1 минуту. Бумагу снимают, мазок промывают водопроводной водой и заливают раствором Люголя, который выдерживают несколько секунд до почернения мазка. Затем раствор Люголя сливают, мазок промывают водой и обесцвечивают многократным погружением в емкость с 96 % этиловым спиртом под визуальным контролем. Мазок обесцвечивают до тех пор, пока с более тонких участков перестанут стекать фиолетовые струйки. Препарат быстро промывают водопроводной водой и докрасивают 1 % водным раствором нейтрального красного в течение 3-х минут, после чего его вновь промывают водопроводной водой и высушивают. Исследование окрашенных мазков проводят под микроскопом (объектив 90 иммерсионный, окуляр 10). Диагноз гарднереллеза ставится на основании обнаружения «клеточных» клеток с кокко-бацилярной грамтрицательной или грамвариабельной гарднереллезной флорой, представленной в окрашенных мазках мелкими палочками с закругленными концами. Для бактериологического исследования материал засевают на питательную среду. Чашки с посевами помещают для выращивания в эксикатор с 20 % содержанием углекислого газа. Эксикатор помещают в термостат при 36–37 °С и инкубируют в течение 24–48 часов. Чашки просматривают на наличие выросших

врач-лаборант

7

–

фельдшер-лаборант

18

–

8.10.2.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	<p>культур, если рост отсутствует, выращивание продолжают до 72 часов, если рост через 72 часа отсутствует — фиксируют отрицательный результат.</p> <p>Готовят мазок, окрашивают его по Граму. Методика окраски заключается в следующем: фиксированный, высушенный мазок покрывают полоской фильтровальной бумаги, на которую наливают 1 % раствор кристаллвиолета на 1 минуту. Бумагу снимают, мазок промывают водопроводной водой и заливают раствором Люголя, который выдерживают несколько секунд до почернения мазка. Затем раствор Люголя сливают, мазок промывают водой и обесцвечивают многократным погружением в емкость с 96 % этиловым спиртом под визуальным контролем. Мазок обесцвечивают до тех пор, пока с более тонких участков перестанут стекать фиолетовые струйки. Препарат быстро промывают водопроводной водой и докрашивают 1 % водным раствором нейтрального красного в течение 3-х минут, после чего его вновь промывают водопроводной водой и высушивают. Исследование окрашенных мазков проводят под микроскопом (объектив 90 иммерсионный, окуляр 10). Диагноз гарднереллеза ставится на основании обнаружения «клеточных» клеток с кокко-бацилярной грамтрицательной или грамвариабельной гарднереллезной флорой, представленной в окрашенных мазках мелкими палочками с закругленными концами. Для бактериологического исследования материал засевают на питательную среду. Чашки с посевами помещают для выращивания в эксикатор с 20 % содержанием углекислого газа. Эксикатор помещают в термостат при 36–37 °С и инкубируют в течение 24–48 часов. Чашки просматривают на наличие выросших культур, если рост отсутствует, выращивание продолжают до 72 часов, если рост через 72 часа отсутствует – фиксируют отрицательный результат. Если колонии выросли, изучают их морфологические свойства: характер роста, цвет, величину, форму, прозрачность. Затем из колонии готовят мазки и окрашивают по Граму. Идентификация влагилицной</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	11 24	– –
-----------	---	--------------	--	------------------------------------	----------	--------

			<p>г Gardnerella проводят по морфологии, расположению и тинкториальным свойствам. Морфология неоднородна: от кокковидной формы до мелких палочек, располагающихся беспорядочно. В свежей культуре Gardnerella грамтрицательна.</p>			
8.10.3.	исследование с идентификацией					
8.10.3.1.	рутинным методом	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, шоколадного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО₂. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО₂. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО₂. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	21,5 37	– –
8.10.3.2.	с использованием автоматизированных систем	исследование	<p>Приготовление питательных сред: 5 % кровяного агара, среды Сабуро. Посев на питательные среды. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	21,5 33,2	– –
8.11.	культуральное исследование мочи на уреамикоплазму					

8.11.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	Для исследования берут среднюю порцию мочи. Материал засевают в пробирку с жидкой питательной средой и инкубируют в термостате при 37 °С. Просмотр культур через 24–48–72 часа. Отрицательный результат фиксируют при отсутствии роста.	врач-лаборант	7,7	–
				фельдшер-лаборант	9,3	–
8.11.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	Для исследования берут среднюю порцию мочи. Материал засевают в пробирку с жидкой питательной средой и инкубируют в термостате при 37 °С. Просмотр культур через 24–48–72 часа до появления роста или отрицательного результата. После изменения цвета жидкой среды (начало роста) на поверхность плотной среды в чашку Петри с помощью микродозатора наносят 20 мкл исследуемого материала со дна пробирки. Засеянные чашки помещают в термостат в увлажненном герметически закрытом эксикаторе с 20 % содержанием углекислого газа и инкубируют при 37 °С 24 часа. Для обнаружения колоний уреамикоплазм на плотной питательной среде чашки просматривают в микроскопе при малом увеличении при прямом прохождении света через конденсор.	врач-лаборант	15,7	–
				фельдшер-лаборант	12,3	–
8.12.	культуральное исследование мокроты на микоплазму пневмонии					
8.12.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	Для исследования берут среднюю порцию мочи. Материал засевают в пробирку с жидкой питательной средой и инкубируют в термостате при 37 °С. Просмотр культур через 24–48–72 часа. Отрицательный результат фиксируют при отсутствии роста.	врач-лаборант	7,7	–
				фельдшер-лаборант	9,3	–
8.12.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	Для исследования берут среднюю порцию мочи. Материал засевают в пробирку с жидкой питательной средой и инкубируют в термостате при 37 °С. Просмотр культур осуществляют через 24–48–72 часа до появления роста или отрицательного результата. После изменения цвета жидкой среды (начало роста) на поверхность плотной среды в чашку Петри с помощью микродозатора наносят 20 мкл исследуемого материала со дна пробирки. Засеянные чашки помещают в термостат в увлажненном герметически закрытом	врач-лаборант	15,7	–
				фельдшер-лаборант	12,3	–

			<p>эксикаторе с 20 % содержанием углекислого газа и инкубируют при 37 °С 24 часа. Для обнаружения колоний уреамикоплазм на плотной питательной среде чашки просматривают в микроскопе при малом увеличении при прямом прохождении света через конденсор. Учет результатов.</p>			
8.13.	исследование микробиоциноза кишечника (дисбактериоз)	исследование	<p>Взятие материала в стерильный контейнер. Регистрация анализа. Приготовление питательных сред и реактивов. Приготовление 10 пробирок фосфатно-буферного раствора. Взвешивание 1 грамма фекалий. Приготовление разведений кала в фосфатно-буферном растворе. Посев на плотные и жидкие питательные среды материала из соответствующих разведений. Посев на патогенную кишечную флору (среда Плоскирева) – 1 чашка, посев на коли-флору (среда Эндо) – 3 чашки, посев на гемолитические эшерихии (среда Эндо-красной агар) – 1 чашка, посев на условно-патогенную флору (среда Симмонса) – 1 чашка, посев на протей (по Шукевичу) – 1 пробирка, посев на стафилококк (среда ЖСА) – 2 чашки, посев на грибы (среда Сабуро) – 2 чашки, посев на энтерококки (среда желчно-щелочной агар) – 1 чашка, посев на клостридии (среда Вильсон-Блер) – 6 пробирок, посев на бифидобактерии (среда Блаурокк) – 4 пробирки, посев на лактобактерии (среда лактобакагар) – 1 чашка, посев в среду обогащения (селенитовый бульон) – 1 пробирка. Инкубация при 37 °С 24ч. Просмотр посевов, подсчет выросших колоний, высеив из среды обогащения на среду Эндо. Отсев на соответствующие среды. Эшерихии, условно-патогенную кишечную флору – на среду Клиглер – 10 пробирок, стафилококки, грибы – на простой агар – 4 пробирки, энтерококки – на сывороточный агар – 2 пробирки. Инкубация при 37 °С 24 ч. Постановка тестов для идентификации. 1. Стафилококки – приготовление мазков, окраска по Граму, микроскопирование, тесты: плазмокоагулаза – 2 пробирки, окисление/ферментация маннита – 4 пробирки, лецитиназа – 1 чашка, латекс-агглютинация – 2 теста. 2. Энтерококки – приготовление мазков, окраска по Граму, микроскопирование, посев в солевой бульон, 10 %, 40 % желчный бульон, молоко с</p>	врач-лаборант	60	–
				фельдшер-лаборант	90	–

			метиленовым синим. 3. Эшерихии, условно-патогенные энтеробактерии, протей, псевдомонады – энтеро-стрип-тест – 7 штук. Грибы – приготовление мазков, окраска метиленовым синим, микроскопия, постановка теста филоментации в картофельном агаре – 1 чашка. 4. Клостридии – приготовление мазков, окраска по Граму, микроскопирование. 5. Лактобациллы: приготовление мазков, окраска по Граму, микроскопирование. 6. Приготовление и окраска мазков по Граму из среды Блаурокка, микроскопирование для определения наличия бифидобактерий. Учет результатов.			
8.14.	исследование на облигатно-анаэробные микроорганизмы в отделяемом ран, флегмон, половых органов, в экссудатах, транссудатах и так далее					
8.14.1.	микроскопия окрашенных (по Граму) препаратов нативного материала	исследование	Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Обеззараживание и утилизация отработанного биоматериала. Обработка полученного результата.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	9 11	– –
8.14.2.	культуральное исследование					
8.14.2.1.	при отсутствии микроорганизмов	исследование	Приготовление питательных сред, реагентов и диагностикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; разлив в чашки Петри и их маркировка. Прием биологического материала, сортировка и маркировка, регистрация в журнале и внесение информации в базу данных. Посев биологического материала на питательные среды, маркировка чашек,	врач-лаборант фельдшер-лаборант	10 20	– –

			инкубация материала в термостате в специальном газовом режиме. Просмотр чашек на наличие роста с использованием лупы или стереоскопического микроскопа. Обеззараживание и утилизация отработанного биологического материала. Обработка полученного результата.			
8.14.2.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	исследование	<p>Приготовление питательных сред, реагентов и диагностикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; разлив в чашки Петри и их маркировка. Прием биологического материала, сортировка и маркировка, регистрация в журнале и внесение информации в базу данных. Посев биологического материала на питательные среды, маркировка чашек, инкубация материала в термостате в специальном газовом режиме. Просмотр чашек на наличие роста с использованием лупы или стереоскопического микроскопа. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Обеззараживание и утилизация отработанного биологического материала. Обработка полученного результата.</p>	врач-лаборант	15	
				фельдшер-лаборант	25	
8.14.3.	исследование с идентификацией до вида с использованием анаэродисков и коммерческих тест-систем (считывание визуальное)					
8.14.3.1.	родов Пептококков, Пептострептококков, Вейлонелла	исследование	<p>Приготовление питательных сред, реагентов и диагностикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разлив по бутылкам);</p>	врач-лаборант	25	–
				фельдшер-лаборант	40	–

автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; разлив в чашки Петри и их маркировка. Получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубация микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Идентификация с использованием стандартных тест-систем и наборов биохимических тестов. Обеззараживание и утилизация отработанного биоматериала. Обработка полученного результата.

8.14.3.2.	рода Бактероидов	исследование	<p>Приготовление питательных сред, реагентов и диагностикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; разлив в чашки Петри и их маркировка. Получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубация микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Идентификация с использованием стандартных тест-систем и наборов биохимических тестов. Обеззараживание и утилизация отработанного биоматериала. Обработка полученного результата.</p>	врач-лаборант	29	—
				фельдшер-лаборант	39	—

8.14.3.3.	рода Фузобактерий	исследование	<p>Приготовление питательных сред, реагентов и диагностикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; разлив в чашки Петри и их маркировка. Получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубация микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Идентификация с использованием стандартных тест-систем и наборов биохимических тестов. Обеззараживание и утилизация отработанного биоматериала. Обработка полученного результата.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	21 39	– –
8.14.3.4.	родов Актиномицет и Эубактерий	исследование	<p>Приготовление питательных сред, реагентов и диагностикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; разлив в чашки Петри и их маркировка. Получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубация микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	25 39	– –

			прибора и его обработка. Идентификация с использованием стандартных тест-систем и наборов биохимических тестов. Обеззараживание и утилизация отработанного биоматериала. Обработка полученного результата.			
8.14.3.5.	рода Клостридий	исследование	<p>Приготовление питательных сред, реагентов и диагностикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; разлив в чашки Петри и их маркировка. Прием биологического материала, сортировка и маркировка, регистрация в журнале и внесение информации в базу данных. Посев биологического материала на питательные среды, маркировка чашек, инкубация материала в термостате в специальном газовом режиме. Просмотр чашек на наличие роста с использованием лупы или стереоскопического микроскопа. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Идентификация с использованием стандартных тест-систем и наборов биохимических тестов. Обеззараживание и утилизация отработанного биологического материала. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы.</p>	врач-лаборант	30	–
				фельдшер-лаборант	44	–
8.15.	определение чувствительности одного штамма микроорганизма к антибиотикам					
8.15.1.	диск-диффузионным методом к 6 препаратам	исследование	<p>Приготовление питательной среды. Приготовление микробной взвеси в соответствии со стандартом мутности. Посев на питательную среду культуры, наложение дисков. Инкубация при 37 °С 24 часа. Учет</p>	врач-лаборант	7	–
				фельдшер-лаборант	9	–

			результатов.			
8.15.2.	методом серийных разведений	исследование	Регистрация анализа. Приготовление основного раствора антибиотика в специальном растворителе. Приготовление серийных разведений антибиотика в питательной среде. Приготовление из бактериальной культуры суспензии стандартной плотности. Посев на среды с разной концентрацией антибиотика и на среду без препарата (контроль культуры). Посевы инкубируют при 37 °С 20–24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант	15	–
				фельдшер-лаборант	25	–
8.15.3.	определение чувствительности одного штамма микроорганизма к антибиотикам с использованием автоматизированных систем	исследование	Приготовление питательных сред, реагентов и диагностикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; разлив в чашки Петри и их маркировка. Получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубация микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели и антибиотикотестирующей панели, регистрация и помещение панелей в прибор, инкубация и просмотр результатов. Выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатывание результатов на принтере. Техническое обслуживание используемой аппаратуры.	врач-лаборант	7	–
				фельдшер-лаборант	9	–
8.16.	биохимическая					

	идентификация микроорганизма до вида					
8.16.1.	рутинным методом					
8.16.1.1.	рода Стафилококка	исследование	Приготовление питательной среды ЖСА (желточно-солевой агар). Посев на среду ЖСА. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка тестов: плазмокоагулаза, окисление, ферментация маннита, лецитовителлаза, агглютинация латекс-сывороткой. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	5,5 12,5	– –
8.16.1.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	исследование	Приготовление питательной среды: 5 % кровяного агара. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на сывороточный агар. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: солевой бульон, 10 %, 40 % желчный бульон, сахарный бульон, молоко с метиленовым синим. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	5 11,8	– –
8.16.1.3.	семейства Энтеробактерий					
8.16.1.3.1.	по 4-8 тестам (до рода)	исследование	Приготовление питательной среды Эндо. Посев на питательную среду. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры в среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Постановка тестов: маннит,	врач-лаборант фельдшер-лаборант	6,5 13,5	– –

			подвижность, индол, среда Симмонс, ацетатная среда, уреазный тест, фенилаланин, малонат. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.			
8.16.1.3.2.	по 12-14 тестам	исследование	<p>Приготовление питательной среды Эндо. Посев на питательную среду. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Агглютинация групповыми сыворотками. Учет результатов.</p>	врач-лаборант	7,5	–
				фельдшер-лаборант	24	–
8.16.1.4.	семейства Нейссерий	исследование	<p>Приготовление питательной среды сывороточный агар. Посев на питательную среду. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.</p>	врач-лаборант	8	–
				фельдшер-лаборант	15,5	–
8.16.1.5.	рода Гемофилов	исследование	<p>Приготовление питательной среды шоколадного агара. Посев на питательную среду. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой</p>	врач-лаборант	7,5	–
				фельдшер-лаборант	14	–

			культуры на среду шоколадный агар. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи API-NH. Инкубация посевов 4 часа при 37 °С в атмосфере повышенного содержания СО. Агглютинация латекс-сыворотками. Учет результатов.			
8.16.1.6.	рода Псевдомонад	исследование	Приготовление питательной среды 5 % кровяного агара. Посев на питательную среду. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37°С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	5 10	– –
8.16.1.7.	неферментирующих бактерий	исследование	Приготовление питательной среды Эндо. Посев на питательную среду. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду Клиглер. Инкубация посевов при 37 °С 24 часа. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Микроскопирование. Идентификация с помощью Энтеро-стрип теста. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	6,5 13,5	– –
8.16.1.8.	рода Коринебактерий	исследование	Приготовление питательной среды: 5 % кровяного агара. Посев на питательную среду. Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Отсев колоний для накопления чистой культуры на среду сывороточный агар.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	5,5 12,5	– –

			Инкубация посевов 24 часа при 37 °С. Приготовление мазков, фиксация, окраска по Граму для контроля чистоты выделенной культуры. Идентификация при помощи тестов: ферментация сахарозы, глюкозы, крахмала, мочевины, наличия фермента цистиназы. Инкубация в термостате при 37 °С 24 часа. Учет результатов.			
8.16.1.9.	грибов рода Аспергилус	исследование	Приготовление питательной среды Сабуро. Посев на питательную среду. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	4,5 6	– –
8.16.1.10.	дрожжеподобных грибов Кандида и других	исследование	Приготовление питательной среды Сабуро. Посев на питательную среду. Инкубация посевов 48 часов при 37 °С. Просмотр посевов. Подсчет выросших колоний. Приготовление мазков. Высушивание, фиксация, окрашивание по Граму. Микроскопирование. Изучение морфологии. Постановка теста филоментации в картофельном агаре. Инкубация. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	4,5 6	– –
8.16.1.11.	рамположительных палочек родов Бациллюс, Лактобациллюс, Клостридий и других	исследование	Приготовление питательных сред, реагентов и диагностикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; разлив в чашки Петри и их маркировка. Получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубация микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Идентификация с использованием стандартных тест-систем и наборов	врач-лаборант фельдшер-лаборант	7,5 24	– –

			биохимических тестов. Обеззараживание и утилизация отработанного биологического материала. Обработка полученного результата.			
8.16.2.	идентификация урогенитальных микоплазм, определение обсемененности образца и чувствительности к антибиотикам с применением тест системы Mucorplasma IST без забора материала в лаборатории	исследование	Исследуемый материал засевают во флакон с транспортной средой. После доставки образца в лабораторию содержимое флакона в количестве 3 мл переносят во флакон с лиофильно высушенной средой (мочевино-аргининовый бульон с феноловым красным). Среду взбалтывают до получения однородной взвеси. Затем с помощью микродозатора вносят в каждую из 22 лунок стрипа до 55 мкл мочевино-аргининового бульона, после чего добавляют во все лунки по 2 капли минерального масла. Стрип и флакон с мочевино-аргининовым бульоном инкубируют в термостате при 37С в течение 48 часов. Изменение цвета среды во флаконе и лунках стрипа регистрируют через 24 и 48 часов. Среда должна оставаться прозрачной. При изменении цвета среды от желтого к красному результат исследования оценивают как позитивный. Считывание результатов с пластинки должно осуществляться визуально для <i>Ug. urealyticum</i> – через 24 часа, для <i>M. hominis</i> – через 48 часов. Учет результатов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	6,5 10	– –
8.16.3.	микрометодом с использованием коммерческих тест-систем: автоматическое считывание (12 тестов)	исследование	Исследуемый материал засевают во флакон с транспортной средой. После доставки образца в лабораторию содержимое флакона в количестве 3 мл переносят во флакон с лиофильно высушенной средой (мочевино-аргининовый бульон с феноловым красным). Среду взбалтывают до получения однородной взвеси. Затем с помощью микродозатора вносят в каждую из 22 лунок стрипа до 55 мкл мочевино-аргининового бульона, после чего добавляют во все лунки по 2 капли минерального масла. Стрип и флакон с мочевино-аргининовым бульоном инкубируют в термостате при 37 °С в течение 48 часов. Изменение цвета среды во флаконе и лунках стрипа регистрируют через 24 и 48 часов. Среда должна оставаться прозрачной. При изменении цвета среды от желтого к красному результат исследования оценивают как позитивный. Считывание результатов с пластинки осуществляется при помощи	врач-лаборант фельдшер-лаборант	5,5 10	– –

			автоматического регистрирующего устройства для <i>Ur. Urealyticum</i> – через 24 часа, для <i>M. hominis</i> – через 48 часов. Учет результатов.			
8.16.4.	биохимическая идентификация одного штамма микроорганизма до вида с использованием автоматизированных систем	исследование	<p>Приготовление питательных сред, реагентов и диагностикумов: подготовка посуды (мойка и стерилизация); приготовление питательной среды (добавление навески в дистиллированную воду, нагревание и растворение, разлив по бутылкам); автоклавирование; добавление дополнительных реагентов; разлив в чашки Петри и их маркировка. Получение суточной культуры: выделение изолированной колонии, посев ее на соответствующие питательные среды, инкубация микробиологического материала в термостате с различными газовыми режимами. Приготовление мазка для микроскопии: нанесение материала на предметное стекло, высушивание, фиксирование и окраска по определенной методике. Микроскопия: включение светового (люминесцентного) микроскопа, просмотр препарата с использованием иммерсионного масла, выключение прибора и его обработка. Получение микробиологической взвеси культуры, ее стандартизация в идентификационном бульоне с помощью нефелометра, заполнение идентификационной панели, регистрация и помещение панели в прибор, инкубация и просмотр результатов. Выгрузка панели с биологическим материалом из прибора, ее обеззараживание и утилизация. Обработка полученного результата с использованием компьютерной программы, распечатывание результатов на принтере. Техническое обслуживание используемой аппаратуры.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	6,5 10	– –
8.17.	отдельные виды исследований и работ					
8.17.1.	вирусологические исследования в культуре клеток					
8.17.1.1.	с отсутствием цитопатического действия	исследование	Приготовление питательных сред, смеси трипсина и версена. Инактивация эмбриональной телячьей	врач-лаборант фельдшер-	207,5 182,5	– –

			<p>сыворотки (ЭТС). Аликвотирование ЭТС, L-глутамина, антибиотиков, витаминных ростовых добавок и смеси трипсина с версеном. Поддержание клеточных культур: удаление жидкой среды из флакона с клеточным монослоем, отмывание клеток, отделение их от стенок флакона, ресуспендирование в приготовленной питательной среде, подсчет концентрации клеток в камере Горяева, рассеивание в культуральном планшете или флаконе, контроль формирования монослоя. Инокуляция поступившего биоматериала на клеточную культуру: удаление ростовой среды из планшета, либо флакона, с клеточным монослоем, отмывание клеток, внесение биоматериала, термостатирование (либо центрифугирование) культуральных планшетов или флаконов при температуре 37 °С, удаление инокулята и добавление свежей поддерживающей питательной среды. Размещение планшетов либо флаконов с инфицированной культурой в СО₂-инкубаторе (при 37 °С) и наблюдение за монослоем в течение 5–7 дней. Проведение исследований на наличие вирусных антигенов методом РИФ в ходе наблюдения за инфицированным клеточным монослоем. Проведение слепого пассажа (повторной инокуляции предварительно отделенного инфицированного клеточного монослоя). Обеззараживание и утилизация планшетов либо флаконов с биоматериалом. Обработка результата.</p>	лаборант		
8.17.1.2.	с наличием цитопатического действия и идентификацией вирусов	исследование	<p>Приготовление питательных сред, смеси трипсина и версена. Инактивация эмбриональной телячьей сыворотки (ЭТС). Аликвотирование ЭТС, L-глутамина, антибиотиков, витаминных ростовых добавок и смеси трипсина с версеном. Поддержание клеточных культур: удаление жидкой среды из флакона с клеточным монослоем, отмывание клеток, отделение их от стенок флакона, ресуспендирование в приготовленной питательной среде, подсчет концентрации клеток в камере Горяева, рассеивание в культуральном планшете или флаконе, контроль формирования монослоя. Инокуляция поступившего биоматериала на клеточную культуру: удаление ростовой среды из планшета, либо</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	265 255	– –

			<p>флакона, с клеточным монослоем, отмывание клеток, внесение биоматериала, термостатирование (либо центрифугирование) культуральных планшетов или флаконов при температуре 37 °С, удаление инокулята и добавление свежей поддерживающей питательной среды. Размещение планшетов либо флаконов с инфицированной культурой в СО₂-инкубаторе (при 37 °С) и наблюдение за монослоем в течение 5–7 дней. Определение ранних вирусных антигенов методом РИФ в ходе наблюдения за инфицированным клеточным монослоем. Проведение пассажа (повторной инокуляции предварительно отделенного инфицированного клеточного монослоя) для подтверждения ЦПД. Визуальная оценка по характеру ЦПД предполагаемой принадлежности вирусного агента. Идентификация вируса путем проведения РИФ, реакции нейтрализации. Обеззараживание и утилизация планшетов либо флаконов с биоматериалом. Обработка результата.</p>			
8.17.2.	латекс-агглютинация	исследование	Нанесение биоматериала на стекло при помощи микропипетки либо дозатора с последующим добавлением латексных частиц, сорбированных антигеном. Размешивание смеси циркулярным покачиванием. Учет результата. Дезинфекция использованных вспомогательных материалов и предметного стекла.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	4 1	– –
8.17.3.	реакция непрямой агглютинации с одним антигеном	исследование	Подготовка титровальной пластины. Разведение содержимого ампул диагностикума. Приготовление в титровальном планшете последовательных разведений биологического материала. Внесение в лунки с разведенным биологическим материалом разведенного содержимого ампул диагностикума. Инкубация при комнатной температуре либо в термостате при 37 °С. Учет результата. Дезинфекция использованных вспомогательных материалов и титровальной пластины.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	8 17	– –
8.17.4	реакция пассивной гемагглютинации с одним диагностикумом (РПГА)					
8.17.4.1.	качественный метод	исследование	РПГА-тест выявляет в сыворотке крови специфические	врач-лаборант	10	–

			антитела. Исследуемую сыворотку разводят в 20 раз буфером и вносят в две лунки микропланшета. В 1-ую лунку добавляют 1 каплю (75 мкл) суспензии тест-эритроцитов, во 2-ую – 1 каплю (75 мкл) контрольных эритроцитов. Параллельно ставят положительный и отрицательный контроль с суспензией тест-эритроцитов. Содержимое лунок перемешивают. После инкубации при комнатной температуре учитывают результаты агглютинации. Оценка результатов осуществляется по четырехбальной системе.	фельдшер-лаборант	10	–
8.17.4.2.	количественный метод	исследование	Сыворотка с положительной РПГА титруется двукратным шагом, параллельно титруется положительный контроль. В лунку начального разведения вносят контрольные эритроциты, в лунки последующих разведений – тест-эритроциты. После перемешивания и инкубации проводят учет каждого разведения и определяют титр антител.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	4 15,5	– –
8.17.5.	реакция связывания комплемента при диагностике сифилиса					
8.17.5.1	единичное исследование	исследование	Разведенная изотоническим раствором в 5 раз сыворотка крови вносится в 3 пробирки. В первую пробирку вносят разведенный по титру кардиолипиновый антиген для РСК, во вторую – разведенный по титру трепонемный антиген, третья пробирка – контрольная и во все пробирки оттитрованный и разведенный по рабочей дозе комплемент. После инкубации при 37 °С для выявления комплекса антиген + антитело во все пробирки вносят гемолитическую систему (гемолитическая сыворотка + 3 % взвесь эритроцитов барана). Учет результатов проводится визуально после наступления гемолиза в контрольной пробирке и оценивается в баллах от 1 до 4.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	50 100	– –
8.17.5.2	одно исследование в серии из 10	исследование	Разведенная изотоническим раствором в 5 раз сыворотка крови вносится в 3 пробирки. В первую пробирку вносят разведенный по титру кардиолипиновый антиген для РСК, во вторую – разведенный по титру трепонемный антиген, третья пробирка – контрольная и во все пробирки оттитрованный и разведенный по рабочей дозе	врач-лаборант фельдшер-лаборант	7 15	– –

			комплемент. После инкубации при 37 °С для выявления комплекса антиген + антитело во все пробирки вносят гемолитическую систему (гемолитическая сыворотка +3 % взвесь эритроцитов барана). Учет результатов проводится визуально после наступления гемолиза в контрольной пробирке и оценивается в баллах от 1 до 4.			
8.17.5.3	количественный метод реакции связывания комплемента (реакция Вассермана) с кардиолипидным и трепонемным антигенами	исследование	Положительная сыворотка титруется в трех рядах от 1:5 до 1:640 после чего в 1 ряд вносят разведенный по титру кардиолипидный антиген, во 2 – разведенный по титру трепонемный антиген (3 ряд контрольный с физраствором) и во все ряды – комплемент, разведенный по рабочей дозе. После термостатирования во все ряды вносят гемолитическую систему. После повторного термостатирования учет результатов каждого разведения проводят визуально при наступлении гемолиза в контрольной пробирке.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	17 19	– –
8.17.6.	реакция иммунофлюоресценции					
8.17.6.1.	единичное исследование	исследование	Приготовление мазка на стекле, фиксация ацетоном. Нанесение специфических антител, меченных ФИТЦ, инкубация, отмывание несвязавшегося материала, подсушивание мазка. Включение и настройка люминесцентного микроскопа с последующей визуализацией микроскопируемого препарата. Отключение и дезобработка микроскопа. Дезинфекция использованных вспомогательных материалов и предметного стекла.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	27,5 32,5	– –
8.17.6.2.	одно исследование в серии из 10	исследование	Приготовление мазков на стекле, фиксация ацетоном. Нанесение специфических антител, меченных ФИТЦ, инкубация, отмывание несвязавшегося материала, подсушивание мазка. Включение и настройка люминесцентного микроскопа с последующей визуализацией микроскопируемых препаратов. Отключение и дезобработка микроскопа. Дезинфекция использованных вспомогательных материалов и предметных стекол.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	17,5 6	– –
8.17.7	реакция непрямой иммунофлюоресценции					

8.17.7.1	единичное исследование	исследование	Приготовление мазка на стекле, фиксация ацетоном. Нанесение специфических антител, инкубация, отмывание несвязавшегося материала. Нанесение меченных ФИТЦ антитвидовых антител, инкубация, отмывание несвязавшегося материала, подсушивание мазка. Включение и настройка люминесцентного микроскопа с последующей визуализацией микроскопируемого препарата. Отключение и дезобработка микроскопа. Дезинфекция использованных вспомогательных материалов и предметного стекла.	врач-лаборант	20	–
				фельдшер-лаборант	70	–
8.17.7.2	одно исследование в серии из 10	исследование	Приготовление мазков на стекле, фиксация ацетоном. Нанесение специфических антител, инкубация, отмывание несвязавшегося материала. Нанесение меченных ФИТЦ антивидовых антител, инкубация, отмывание несвязавшегося материала, подсушивание мазков. Включение и настройка люминесцентного микроскопа с последующей визуализацией микроскопируемых препаратов. Отключение и дезобработка микроскопа. Дезинфекция использованных вспомогательных материалов и предметных стекол.	врач-лаборант	29,5	–
				фельдшер-лаборант	8	–
8.17.7.3	реакция непрямой иммунофлюоресценции РИФ-200 и реакция иммунофлюоресценции с адсорбцией – качественный метод	исследование	На обезжиренные предметные стекла (в 2 лунки) наносится антиген (взвесь бледных трепонем), препарат высушивается, фиксируется в ацетоне. Испытуемая сыворотка разводится в 200 раз фосфатным буфером и наносится на антиген в 1-ую лунку стекла, на антиген во 2-ую лунку наносится сыворотка, разведенная в 5 раз сорбентом (оттитрованным и разведенным по титру). Инкубация в термостате (во влажной камере). Промывка стекла в 2 порциях буфера. Растворение, титрование и разведение по титру иммуноглобулинов антивидовых флюоресцирующих для РИФ-200 и РИФ-abs, нанесение их в соответствующие лунки стекла. После инкубации, промывки стекол, сушки – нанесение нефлюоресцирующей иммерсионной жидкости. Учет результатов двух реакций в люминесцентном микроскопе, оценка их по четырехбалльной системе.	врач-лаборант	23	–
				фельдшер-лаборант	16	–
8.17.7.4	реакция непрямой иммунофлюоресценции РИФ-	исследование	Положительная сыворотка титруется буфером от 1:400 до 1:51 200. Все разведения наносятся на стекла с	врач-лаборант	42	–
				фельдшер-	34,5	–

	200 –количественный метод		антигеном (8 препаратов). Далее постановка реакции по схеме качественной РИФ. Оценка результатов и определение конечного разведения (титра), дающего флюоресценцию.	лаборант		
8.17.8.	определение вирусных и бактериальных антигенов					
8.17.8.1	методом иммунохроматографии (экспресс-тест)	исследование	Проведение иммунохроматографического анализа путем внесения исследуемого материала в планшет с нитроцеллюлозной мембраной, содержащей меченые коллоидным золотом специфические антитела. Инкубация, визуальный учет результата. Дезинфекция использованных реагентов и вспомогательных материалов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	2,5 3,5	– –
8.17.8.2	методом иммуноферментного анализа с полуавтоматизированным расчетом					
8.17.8.2.1	единичное исследование	исследование	Подготовка реагентов, заполнение карты серодиагностики, внесение исследуемых биологических материалов и иммунобиологических компонентов в иммунологический планшет, инкубация реакционной смеси, отмывка на автоматическом промывающем устройстве несвязавшегося с твердой фазой планшета биоматериала и не вступивших с ним во взаимодействие иммунобиологических компонентов. Внесение в планшет субстратной смеси. Выключение промывающего устройства. Инкубация и остановка реакции неорганической кислотой. Включение и настройка прибора для измерения оптической плотности субстратной смеси. Автоматическое измерение результатов ИФА с последующим выключением фотометра. Дезобработка использованных реагентов и вспомогательных материалов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	8 12	– –
8.17.8.2.2.	одно исследование в серии	исследование	Подготовка реагентов, заполнение карты серодиагностики, внесение исследуемых биологических материалов и иммунобиологических компонентов в иммунологический планшет, инкубация реакционной смеси, отмывка на предварительно включенном и	врач-лаборант фельдшер-лаборант	3 4	– –

			настроенном автоматическом промывающем устройстве несвязавшегося с твердой фазой планшета биоматериала и не вступивших с ним во взаимодействие иммунобиологических компонентов. Внесение в планшет субстратной смеси. Выключение промывающего устройства. Инкубация и остановка реакции неорганической кислотой. Включение и настройка прибора для измерения оптической плотности субстратной смеси. Автоматическое измерение результатов ИФА с последующим выключением фотометра. Дезобработка использованных реагентов и вспомогательных материалов.			
8.17.8.2.3.	обнаружение хламидии трахоматис в клиническом материале из уретры или цервикального канала, помещенном во флаконе с транспортной средой	исследование	Подготовка реагентов, заполнение карты серодиагностики. Транспортная среда разливается по флаконам с их последующей идентификацией. Содержимое флаконов встряхивается и устанавливается для термообработки (95–100 °С) в стерилизационный шкаф. После охлаждения и повторного встряхивания проба готова к анализу. В лунки планшета вносят моноклональные антитела, исследуемый материал в транспортной среде и контроли по инструкции. После термостатирования и промывки готовят и вносят конъюгат. После очередного термостатирования и промывки планшета готовят и вносят субстрат. После инкубации (по инструкции) – остановка реакции стоп-реагентом, перемешивание и учет результатов на фотометре. Оценка результатов (позитивность) проводится по величине оптической плотности опыта относительно граничного значения. Дезобработка использованных реагентов и вспомогательных материалов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	12,5 7	– –
8.17.8.3	методом иммуноферментного анализа с автоматизированным расчетом					
8.17.8.3.1	единичное исследование	исследование	Внесение в детекционную пробирку исследуемого материала, включение и настройка автоматического анализатора, программирование определенного исследования, заполнение емкости с промывающим буфером, загрузка в прибор штативов с детекционной	врач-лаборант фельдшер-лаборант	7 12	– –

			пробиркой и кассет с реагентами. Проведение исследования в автоматическом режиме. Освобождение контейнера с отходами, выгрузка штативов и кассет, промывка прибора после работы. Учет результатов. Техническое обслуживание аппаратуры, дезинфекция использованных рабочих реагентов и вспомогательных материалов.			
8.17.8.3.2.	одно исследование в серии	исследование	Внесение в детекционные пробирки исследуемого материала, включение и настройку автоматического анализатора, программирование определенного исследования, заполнение емкости с промывающим буфером, загрузка в прибор штативов с детекционными пробирками и кассет с реагентами. Проведение исследования в автоматическом режиме. Учет результатов. Освобождение контейнера с отходами, выгрузка штативов и кассет, промывка прибора после работы. Техническое обслуживание аппаратуры, дезинфекция использованных рабочих реагентов и вспомогательных материалов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	2 4	– –
8.17.8.4.	иммуноморфологическим исследованием с моноклональными антителами	исследование	Сортировка биологического материала, обработка с фиксацией в формалине и маркировка. Проведение парафинизации биоматериала с последующим приготовлением микротомных срезов на предметном стекле. Ксилольная и спиртовая депарафинизация срезов с последующим проведением реакции иммунофлюоресценции. Реакция иммунофлюоресценции: приготовление мазка на стекле, фиксация ацетоном. Нанесение специфических антител, меченных ФИТЦ, инкубация, отмывание несвязавшегося материала, подсушивание мазка. Включение и настройка люминесцентного микроскопа с последующей визуализацией микроскопируемого препарата. Отключение и дезобработка микроскопа. Дезинфекция использованных вспомогательных материалов и предметного стекла.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	35 120	– –
8.17.9.	определение антител к вирусным и бактериальным антигенам методом иммуноферментного анализа с					

	полуавтоматизированным расчетом					
8.17.9.1.	единичное исследование	исследование	Подготовка реагентов, заполнение карты серодиагностики, внесение предварительно разведенных исследуемого биологического материала и иммунобиологических компонентов в иммунологический планшет, инкубация реакционной смеси, отмывка на автоматическом промывающем устройстве несвязавшегося с твердой фазой планшета биоматериала и не вступивших с ним во взаимодействие иммунобиологических компонентов. Внесение в планшет субстратной смеси. Выключение промывающего устройства. Инкубация и остановка реакции неорганической кислотой. Включение и настройка прибора для измерения оптической плотности субстратной смеси. Автоматическое измерение результата ИФА, выключение фотометра. Дезобработка использованных реагентов и вспомогательных материалов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	8 12	– –
8.17.9.2.	одно исследование в серии	исследование	Подготовка реагентов, заполнение карты серодиагностики, внесение предварительно разведенных исследуемых биологических материалов и иммунобиологических компонентов в иммунологический планшет, инкубация реакционной смеси, отмывка на автоматическом промывающем устройстве несвязавшегося с твердой фазой планшета биоматериала и не вступивших с ним во взаимодействие иммунобиологических компонентов. Внесение в планшет субстратной смеси. Выключение промывающего устройства. Инкубация и остановка реакции неорганической кислотой. Включение и настройка прибора для измерения оптической плотности субстратной смеси. Автоматическое измерение результата ИФА, выключение фотометра. Дезобработка использованных реагентов и вспомогательных материалов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	3 4	– –
8.17.9.3.	определение иммуноглобулинов одного класса к бледной трепонеме (с	исследование	Подготовка реагентов, заполнение карты серодиагностики. Подготовка рабочего буферного раствора, которым промывают лунки планшета. Вносят	врач-лаборант фельдшер-	7,5 8,5	– –

	предварительной промывкой планшета и разведением сыворотки)		разводящий раствор, затем испытуемую сыворотку, 2 положительных и 3 отрицательных контрольных сыворотки. После термостатирования проводится четырехкратная промывка лунок буфером, приготовление рабочего раствора конъюгата и внесение его во все лунки, термостатирование. После шестикратной промывки, готовят и вносят субстратную смесь. После инкубации вносят стоп-реагент, перемешивают, проводят фотометрию в двухволновом режиме. После определения оптической плотности ГЗ оценивают результат опыта. Дезобработка использованных реагентов и вспомогательных материалов.	лаборант		
8.17.9.4.	определение иммуноглобулинов одного класса к хламидии трахоматис с ручным расчетом коэффициента позитивности и титра антител	исследование	Подготовка реагентов, заполнение карты серодиагностики. После приготовления буферного раствора и промывки им лунок планшета вносят раствор для разведения сыворотки, затем титруемую испытуемую сыворотку крови, отрицательные и положительные контроли. После термостатирования и промывки – приготовление рабочего раствора конъюгата и внесение его в лунки. После термостатирования и промывки – приготовление субстратной смеси и внесение ее в лунки, инкубация. Внесение стоп-реагента, перемешивание. Фотометрия на двух длинах волны. Обработка полученных результатов: расчет коэффициента позитивности и титров антител по формуле инструкции. Дезобработка использованных реагентов и вспомогательных материалов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	12,5 7,5	– –
8.17.10.	определение антител к вирусным и бактериальным антигенам методом иммуноферментного анализа с автоматизированным расчетом					
8.17.10.1.	единичное исследование	исследование	Внесение в детекционную пробирку предварительно разведенного исследуемого материала, включение и настройка автоматического анализатора, программирование исследования, заполнение емкости с промывающим буфером, загрузка в прибор штатива с детекционной пробиркой и кассет с реагентами.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	7 12	– –

			Проведение в автоматическом режиме исследования. Освобождение контейнера с отходами, выгрузка штатива и кассет, промывка прибора после работы. Техническое обслуживание аппаратуры, дезинфекция использованных рабочих реагентов и вспомогательных материалов.			
8.17.10.2.	одно исследование в серии	исследование	Внесение в детекционные пробирки исследуемого материала, включение и настройка автоматического анализатора, программирование исследования, заполнение емкости с промывающим буфером, загрузка в прибор штативов с детекционными пробирками и кассет с реагентами. Проведение в автоматическом режиме исследования. Освобождение контейнера с отходами, выгрузка штативов и кассет, промывка прибора после работы. Учет результатов. Техническое обслуживание аппаратуры, дезинфекция использованных рабочих реагентов и вспомогательных материалов.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	2 4	– -
8.17.11.	микрореакция преципитации (МРП) с кардиолипиновым антигеном					
8.17.11.1.	с инактивированной нативной сывороткой крови – качественный метод (единичное исследование)	исследование	Сыворотку инактивируют. Предварительно готовят эмульсию кардиолипинового антигена и контрольные сыворотки (отрицательную, положительную, слабоположительную) после предварительного их титрования. В лунку иммунологического планшета вносят 3 капли (или 0,15 мл) исследуемой сыворотки крови и добавляют 1 каплю (0,05 мл) эмульсии кардиолипинового антигена. Встряхивают 5 минут, добавляют 0,15 мл физиологического раствора и перемешивают. Параллельно с опытом исследуются три контрольные сыворотки. Учет результатов проводят над источником света визуально после появления преципитата (хлопьев) в контрольной слабоположительной сыворотке. Оценка производится по четырехбальной системе.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	7 6	– –
8.17.11.2.	с инактивированной нативной сывороткой крови –	исследование	Сыворотку инактивируют. Предварительно готовят эмульсию кардиолипинового антигена и контрольные	врач-лаборант фельдшер-	2,25 2,5	– –

	качественный метод (один в серии)		сыворотки (отрицательную, положительную, слабоположительную) после предварительного их титрования. В лунку иммунологического планшета вносят 3 капли (или 0,15 мл) исследуемой сыворотки крови и добавляют 1 каплю (0,05 мл) эмульсии кардиолипинового антигена. Встряхивают 5 минут, добавляют 0,15 мл физиологического раствора и перемешивают. Параллельно с опытом исследуются три контрольные сыворотки. Учет результатов проводят над источником света визуально после появления преципитата (хлопьев) в контрольной слабоположительной сыворотке. Оценка производится по четырехбальной системе.	лаборант		
8.17.11.3.	с инактивированной сывороткой крови – количественный метод	исследование	При обнаружении антител в сыворотке крови больных сифилисом (положительной МРП) проводится определение титра антител (их количества). Положительная испытуемая сыворотка крови титруется (разводится) от 1:2 до 1:516 в девяти лунках планшета. Далее постановка реакции проводится по схеме качественной МРП. Учет результатов, их оценка проводится в каждом разведении и определяется титр антител (последнее разведение, дающее положительный результат).	врач-лаборант фельдшер-лаборант	2,75 9,5	– –
8.17.11.4.	с плазмой крови при непосредственном взятии крови из пальца и централизованной доставкой контрольных сывороток и антигена	исследование	При добавлении к плазме крови больного сифилисом эмульсии кардиолипинового антигена образуется преципитат в виде хлопьев белого цвета. Учет реакции производится визуально по величине хлопьев преципитата. Реакция ставится с обязательным проведением контроля пригодности антигена.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	0,5 4,25	– –
8.17.11.5.	с плазмой крови при непосредственном взятии крови из пальца и приготовлении контрольных сывороток и антигена на месте	исследование	При добавлении к плазме крови больного сифилисом эмульсии кардиолипинового антигена образуется преципитат в виде хлопьев белого цвета. Учет реакции производится визуально по величине хлопьев преципитата. Реакция ставится с обязательным проведением контроля пригодности антигена. Приготовление контрольных сывороток и антигена производится накануне проведения МРП.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	2,5 4,25	– –
8.17.12.	реакция иммобилизации	исследование	Подготовительный этап (работа в виварии 1 раз в	врач-лаборант	27	–

	бледных трепонем с инактивированной нативной сывороткой крови (при взятии крови у морских свинок и сифилитического орхита у кроликов) – меланжерная методика		неделю). Стерилизация лабораторной посуды, инструментов, материалов. Забор крови у 7–10 морских свинок для получения свежего комплемента. Получение антигена для РИТ (взвеси бледных трепонем в условиях стерильности): после убоя зараженного кролика, производят взятие яичек и их измельчение в стерильной посуде, заливают стерильной средой выживания (или физраствором), встряхивают на аппарате. Полученной взвесью, содержащей живую бледную трепонему, заражают здорового кролика. Постановку реакции проводят в боксе, на каждую сыворотку ставится параллельно опыт (сыворотка + антиген + активный комплемент) и контроль (сыворотка + антиген + инактивированный комплемент), а также 5 контролей на всю постановку: с отрицательной, положительной сыворотками, активным и инактивированным комплементом и средой выживания бледных трепонем. Для создания анаэробных условий реакцию ставят в меланжерах. После термостатирования (18–20 часов) производят подсчет подвижных и неподвижных трепонем в опыте и контроле, расчет процента иммобилизации и оценивают полученные результаты.	фельдшер-лаборант	23	–
8.17.13.	бактериоскопическое исследование нативных препаратов для обнаружения бледной трепонемы	исследование	Материалом для исследования является тканевая жидкость из элементов, подозрительных на сифилис или пунктат лимфатического узла. Тканевая жидкость получается в результате предварительного очищения элемента и его раздражения металлической петлей. Из полученного материала готовится нативный препарат, который микроскопируется в темном поле зрения. Диагноз выставляется при нахождении типичных форм бледной трепонемы, имеющих характерные морфологические признаки и подвижность.	врач-лаборант	17	–
8.17.14.	реакция агломерации лейкоцитов с капиллярной кровью	исследование	В пробирки, содержащие растворенный предварительно антиген, помещают кровь, взятую из пальца. После термостатирования проб, на стекле готовят толстую каплю, окрашивают метиленовым синим. Микроскопируют препарат, следуя по диаметру капли, подсчитывая не менее 1000 лейкоцитов с учетом агломератов из 3-х лейкоцитов. Процент склеившихся	врач-лаборант	17,5	–

клеток служит показателем степени агломерации.

8.17.15.	Определение экспрессии онкогенов, возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний методом генной диагностики (полимеразная цепная реакция – ПЦР):					
8.17.15.1.	определение экспрессии онкогенов методом генной диагностики (полимеразная цепная реакция – ПЦР):					
8.17.15.1.1.	единичное исследование	исследование	Выделение в ручном режиме рибонуклеиновой кислоты (РНК) из исследуемого образца и контролей. Внесение выделенной РНК в пробирку для проведения реакции обратной транскрипции (ОТ), получение комплементарной дезоксирибонуклеиновой кислоты (кДНК). Включение, настройка и программирование автоматического термоциклера, помещение в него пробирки с ОТ смесью. Настройка и программирование автоматического термоциклера для проведения реакции амплификации (ПЦР). После получения продукта амплификации – детекция. Фотометрическая либо электрофоретическая регистрация результатов ПЦР с последующим переносом информации на бумажный носитель. Выключение и техническое обслуживание используемой аппаратуры. Дезобработка использованных реагентов и вспомогательных материалов.	врач лабораторной диагностики	450	–
				фельдшер-лаборант	230	–
8.17.15.1.2.	каждое последующее	исследование	Выделение в ручном режиме рибонуклеиновой кислоты (РНК) из исследуемого образца и контролей. Внесение выделенной РНК в пробирку для проведения реакции обратной транскрипции (ОТ), получение комплементарной дезоксирибонуклеиновой кислоты (кДНК). Включение, настройка и программирование автоматического термоциклера, помещение в него пробирки с ОТ смесью. Настройка и программирование автоматического термоциклера для проведения реакции	врач лабораторной диагностики	–	170
				фельдшер-лаборант	–	80

			амплификации (ПЦР). После получения продукта амплификации – проведение детекции. Фотометрическая либо электрофоретическая регистрация результатов ПЦР с последующим переносом информации на бумажный носитель. Выключение и техническое обслуживание используемой аппаратуры. Дезобработка использованных реагентов и вспомогательных материалов.			
8.17.15.2.	определение ДНК возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний методом генной диагностики (полимеразная цепная реакция – ПЦР):					
8.17.15.2.1.	единичное исследование	исследование	Выделение в ручном режиме дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК) из исследуемого образца и контролей. Внесение выделенной ДНК в пробирку для проведения реакции амплификации. Настройка и программирование автоматического термоциклера для проведения реакции амплификации (ПЦР). После получения продукта амплификации – проведение детекции. Фотометрическая либо электрофоретическая регистрация результатов ПЦР с последующим переносом информации на бумажный носитель. Выключение и техническое обслуживание используемой аппаратуры. Дезобработка использованных реагентов и вспомогательных материалов.	врач-лаборант	90	–
8.17.15.2.2.	каждое последующее	исследование	Выделение в ручном режиме дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК) из биологического материала исследуемого образца и контролей. Внесение выделенной ДНК в пробирку для проведения реакции амплификации. Настройка и программирование автоматического термоциклера для проведения реакции амплификации (ПЦР). После получения продукта амплификации – проведение детекции. Фотометрическая либо электрофоретическая регистрация результатов ПЦР с последующим переносом информации на бумажный носитель. Выключение и техническое обслуживание используемой аппаратуры. Дезобработка	врач-лаборант	–	50

			использованных реагентов и вспомогательных материалов.			
8.17.15.3.	определение РНК возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний методом генной диагностики (полимеразная цепная реакция – ПЦР):					
8.17.15.3.1.	единичное исследование	исследование	Выделение в ручном режиме рибонуклеиновой кислоты (РНК) из исследуемого образца и контролей. Внесение выделенной РНК в пробирку для проведения реакции обратной транскрипции (ОТ), получение комплементарной дезоксирибонуклеиновой кислоты (кДНК). Включение, настройка и программирование автоматического термоциклера, помещение в него пробирки с ОТ смесью. Внесение полученной кДНК в пробирку для проведения реакции амплификации. Настройка и программирование автоматического термоциклера для проведения реакции амплификации (ПЦР). После получения продукта амплификации – проведение детекции. Фотометрическая либо электрофоретическая регистрация результатов ПЦР с последующим переносом информации на бумажный носитель. Выключение и техническое обслуживание используемой аппаратуры. Дезобработка использованных реагентов и вспомогательных материалов.	врач лабораторной диагностики	120	–
8.17.15.3.2.	каждое последующее	исследование	Выделение в ручном режиме рибонуклеиновой кислоты (РНК) из исследуемого образца и контролей. Внесение выделенной РНК в пробирку для проведения реакции обратной транскрипции (ОТ), получение комплементарной дезоксирибонуклеиновой кислоты (кДНК). Включение, настройка и программирование автоматического термоциклера, помещение в него пробирки с ОТ смесью. Настройка и программирование автоматического термоциклера для проведения реакции амплификации (ПЦР). После получения продукта амплификации – проведение детекции. Фотометрическая либо электрофоретическая регистрация результатов ПЦР	врач лабораторной диагностики	–	80

			с последующим переносом информации на бумажный носитель. Выключение и техническое обслуживание используемой аппаратуры. Дезобработка использованных реагентов и вспомогательных материалов.			
8.17.16.	исследование кожи и слизистых, ногтей, волос на дерматофиты и дрожжеподобные грибы с забором материала в лаборатории					
8.17.16.1.	микроскопия препаратов нативного материала	исследование	Подготовка к исследованию нативного материала: чешуйки кожи, ногтевые пластинки, волосы измельчают, просветляют, помещают на предметное стекло, добавляют 1–2 капли 10 % КОН или раствора, содержащего по 15 % диметилсульфоксида и КОН в воде, покрывают покровным стеклом на 10–15 минут, затем микроскопируют.	фельдшер-лаборант	8	–
8.17.16.2.	культуральное исследование					
8.17.16.2.1.	при отсутствии грибов	исследование	Исследуемый материал (чешуйки кожи, волосы, ногти) засевают на среду Сабуро в пробирках и помещают в термостат при 28 °С на две недели с ежедневным просмотром культур. Отрицательный результат регистрируют при отсутствии роста культур.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	6 14	– –
8.17.16.2.2.	при выделении грибов с изучением морфологических свойств	исследование	Исследуемый материал (чешуйки кожи, волосы, ногти) засевают на среду Сабуро в пробирках и помещают в термостат при 28 °С на две недели с ежедневным просмотром культур до появления роста. Выросшие культуры просматривают макроскопически, производят их отбор для дальнейшего микроскопического исследования с приготовлением нативного препарата и описанием дифференциальных морфологических элементов (мицелий, микро- и макроконидии, хламидоспоры) с целью определения видовой принадлежности дерматофита.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	11 15	– –
8.17.16.3.	обнаружение чесоточного клеща в исследуемом	исследование	Исследуемый материал (отделяемое пузырьков, узелков) получают путем обработки патологического очага 10 %	фельдшер-лаборант	13	–

	материале с забором материала в лаборатории		КОН с последующим соскобом с помощью скальпеля. Материал помещают на предметное стекло, готовят нативный препарат и микроскопируют для обнаружения чесоточного клеща и его элементов.			
8.17.16.4.	обнаружение Demodex foliorum hominis в исследуемом материале с забором материала в лаборатории	исследование	Исследуемый патологический материал получают из волосяного фолликула или сальной железы. Соскоб с патологического очага кожи делают с помощью скальпеля, эпиляцию волоса – с помощью пинцета. С целью обнаружения демодекса материал помещают на предметное стекло, капают 1–2 капли 10 % КОН, покрывают покровным стеклом на 10–15 минут и микроскопируют.	фельдшер-лаборант	13	–
8.17.17.	микробиологические исследования на туберкулез					
8.17.17.1.	микроскопия на кислотоустойчивые микобактерии в окрашенных по Цилю-Нильсену препаратах количественным методом в 100 полях зрения	исследование	Подготовительная работа: стерилизация баночек для сбора мокроты, резиновых пробок, приготовление красителей: 5 % водного раствора фенола, р-ра фуксина основного, р-ра фуксина карболового, р-ра метиленового синего, 3 %-ного спиртового раствора соляной кислоты. Баночку для сбора мокроты обеззараживают автоклавированием. Лоток, мостик, пинцет, петлю обжигают в спирте. Проведение исследования: бактериологической петлей над спиртовкой делают мазок из осадка мокроты размером 1 x 2 см на предметном стекле, высушивают на воздухе, фиксируют в пламени спиртовки. На стекло накладывают фильтровальную бумагу, на нее наливают карболовый фуксин, подогревают над пламенем спиртовки. Пинцетом удаляют фильтровальную бумагу. На стекло наливают спиртовой раствор 3 %-ной соляной кислоты. Промывают водой. Докрашивают р-ром метиленового синего. Промывают водой, высушивают на воздухе. Мазок просматривают под микроскопом с иммерсионной системой, проводят количественный учет результатов в 100 полях зрения.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	10 9	– –
8.17.17.2.	микроскопия на микобактерии в препаратах, окрашенных люминесцентными	исследование	Подготовительная работа: приготовление смеси аурамина О и родамина С, раствора для обесцвечивания, раствора для гашения фона. Проведение исследования:	врач-лаборант фельдшер-лаборант	4 8	– –

	красителями количественным методом в 100 полях зрения		делают мазок мокроты размером 1 x 2 см на предметном стекле, высушивают, фиксируют этанолом. Мазок окрашивают, промывают водой, обесцвечивают спиртовым раствором 3 % соляной кислоты, промывают водой. Гашение фона производят раствором метиленового синего, промывают водой. Мазок просматривают под люминесцентным микроскопом, проводят количественный учет результатов в 100 полях зрения.			
8.17.17.3.	культуральное исследование					
8.17.17.3.1.	при отсутствии микобактерий туберкулеза	исследование	<p>Подготовительная работа: приготовление яичной среды (солевого раствора для среды Финна II и среды Левенштейна-Йенсена, яичной массы). Яичную массу смешивают с солевым раствором, гомогенизируют, добавляют раствор малахитовой зелени, фильтруют через марлевый фильтр, разливают в стерильные пробирки, помещают в аппарат для свертывания питательных сред. Стерилизация баночек для сбора мокроты, пипеток, флаконов, пробирок, резиновых пробок. Баночку, пипетку, надосадочную жидкость, пробирки обеззараживают автоклавированием.</p> <p>Проведение исследования: патологический материал от больного обрабатывают трехзамещенным фосфорнокислым натрием, гомогенизируют, оставляют в термостате на 24 часа. Затем центрифугируют. Надосадочную жидкость сливают, осадок засевают на 2 пробирки с яичной питательной средой. Параллельно делают мазок осадка для микроскопии на КУБ.</p> <p>Пробирки помещают в термостат на 10 недель. Мазок просматривают под микроскопом с иммерсионной системой, проводят количественный учет результатов в 100 полях зрения. Посевы просматривают еженедельно.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	10 27,7	– –
8.17.17.3.2.	при выделении микобактерий туберкулеза с изучением морфологических свойств	исследование	<p>Приготовление сред, посев, аналогично п. 8.17.17.3.1. Еженедельно просматривают посевы, регистрируют появление видимого роста микобактерий. Оценивают морфологические свойства культуры. Готовят мазок из культуры, окрашивают его по Цилю-Нильсену (см. п. 8.17.17.1.).</p> <p>Просматривают мазок под микроскопом с</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	23 30	– –

			иммерсионной системой. Пробирки обеззараживают автоклавированием.			
8.17.17.4.	исследование с идентификацией до вида	исследование	<p>Приготовление сред, посев, аналогично п. 8.17.17.3.1. Ежедневно просматривают посеы, регистрируют появление видимого роста микобактерий. Оценивают морфологические свойства культуры. Готовят мазок из культуры, окрашивают его по Цилю-Нильсену (см. п. 8.17.17.1.).</p> <p>Просматривают мазок под микроскопом с иммерсионной системой. Пробирки обеззараживают автоклавированием. Для идентификации выделенных культур микобактерий проводят бактериологические и биохимические тесты. Бактериологические тесты: готовят суспензию микобактерий, засевают ее в пробирки со средой Финна II (7 пробирок), с паранитробензойной к-той, ПАСК, NaCl, простым агаром (2 пробирки). Параллельно готовят мазки из культуры и окрашивают их по Цилю-Нильсену (см. п. 8.17.17.1.). Посевы инкубируют в термостатах при температуре 22 °С, 37 °С, 45 °С, 52 °С в течение 3 недель. Пробирки просматривают и оценивают рост микобактерий.</p> <p>Биохимические тесты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определяют каталазную активность и термостабильность каталазы (к прогретой и непрогретой (контроль) суспензии микобактерий добавляют перекись водорода). Учитывают результат. 2. Ниациновая проба (в пробирку с 1,5 мл суспензии микобактерий опускают бумажную полоску из фильтровальной бумаги, на которую нанесены реактивы: р-р ПАСК, роданистого калия, хлорамина Б). Пробирку оставляют при комнатной температуре на 30 мин, после чего учитывают результат. 3. Редукция нитратов (к суспензии микобактерий добавляют раствор нитрата натрия, помещают в термостат, в пробирку вносят р-р сульфаниловой кислоты и α-нафтиламина). Учитывают результат. <p>Пробирки обеззараживают автоклавированием.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	59 42	— —
8.17.18.	определение чувствительности микобактерий к					

		противотуберкулезным препаратам методом абсолютных концентраций					
8.17.18.1.	к 4 основным препаратам	исследование	Подготовительная работа: приготовление сред, посев, аналогично п. 8.17.17.3.1. Окраска мазка по Цилю-Нильсену аналогично п. 8.17.17.1. Стерилизация пробирок и резиновых пробок. Готовят среду Левенштейна-Йенсена, не содержащую противотуберкулезные препараты (ПТП) (контроль), и набор сред, содержащих химически чистые субстанции основных ПТП в определенных концентрациях (изониазид, рифампицин, стрептомицин, этамбутол). Проведение исследования: суспензию микобактерий стандартизируют по оптическому стандарту мутности, засевают в контрольную пробирку и пробирки с ПТП (всего 5 пробирок). Параллельно готовят мазки из культуры и окрашивают их по Цилю-Нильсену (см. п. 8.17.17.1.). Посевы инкубируют в термостате при 37 °С в течение 4 недель, затем учитывают результат. Пробирки обеззараживают автоклавированием.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	24 15	– –	
8.17.18.2.	к 7 резервным препаратам	исследование	Подготовительная работа: приготовление сред, посев, аналогично п. 8.17.17.3.1. Окраска мазка по Цилю-Нильсену аналогично п. 8.17.17.1. Стерилизация пробирок и резиновых пробок. Готовят среду Левенштейна-Йенсена, не содержащую противотуберкулезные препараты (ПТП) (контроль) и набор сред, содержащих химически чистые субстанции резервных ПТП в определенных концентрациях (канамицин, этионамид, микобутин, амикацин, офлоксацин, ПАСК, ломефлоксацин). Проведение исследования: суспензию микобактерий стандартизируют по оптическому стандарту мутности, засевают в контрольную пробирку и пробирки с ПТП (всего 8 пробирок). Параллельно готовят мазки из культуры и окрашивают их по Цилю-Нильсену (см. п. 8.17.17.1.). Посевы инкубируют в термостате при 37 °С в течение 4 недель, затем учитывают результат. Пробирки обеззараживают автоклавированием.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	26 23	– –	
8.17.19.	микробиологические						

	исследования на туберкулез с использованием автоматизированных систем					
8.17.19.1.	культуральное исследование					
8.17.19.1.1.	при отсутствии микобактерий туберкулеза	исследование	Подготовка к исследованию: стерилизация баночек для сбора мокроты и резиновых пробок. Приготовление среды. Приготовление красителей. Проведение исследования: приготовление раствора для обработки проб. Обработка диагностического материала. Посев. Учет результатов. Микроскопическое исследование по Цилю-Нильсену (см. п. 8.17.17.1.). Мазок высушивают на воздухе, просматривают под микроскопом с иммерсионной системой, проводят количественный учет результатов в 100 полях зрения. Обеззараживание автоклавированием.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	10 15	– –
8.17.19.1.2.	при выделении микобактерий туберкулеза с изучением морфологических свойств	исследование	Приготовление сред, посев аналогично п. 8.17.17.3.1. При появлении флуоресценции в пробирке с диагностическим материалом готовят мазок из пробирки, окрашивают его по Цилю-Нильсену (см. п. 8.17.17.1.), просматривают под микроскопом с иммерсионной системой. Засевают суспензию микобактерий из пробирки на чашку с кровяным агаром для контроля контаминации. Учет результатов. Пробирки обеззараживают автоклавированием.	врач-лаборант фельдшер-лаборант	16 20	– –
8.17.19.1.3.	исследование с идентификацией до вида	исследование	Приготовление сред, посев аналогично п. 8.17.17.3.1. приготовление и окраска мазка по Цилю-Нильсену (см. п. 8.17.17.1.). Засевают суспензию микобактерий в пробирку со средой Финна–II для получения колоний микобактерий для идентификации выделенных культур микобактерий. Проводят бактериологические и биохимические тесты. Бактериологические тесты: приготовление питательных сред (среды с паранитробензойной кислотой, среды с ПАСК, среды с NaCl, простого агара). Проведение исследования: готовят суспензию микобактерий в физиологическом растворе, засевают ее в пробирки со средой Финна II (7 пробирок), с ингибитором (пара-нитробензойная кислота), ПАСК, NaCl, простым агаром (2 пробирки). Параллельно	врач-лаборант фельдшер-лаборант	53 32	– –

готовят мазки из культуры и окрашивают их по Цилю-Нильсену. Посевы инкубируют в термостатах при температуре 22 °С, 37 °С, 45 °С, 52 °С в течении 3 недель. Пробирки просматривают и оценивают рост микобактерий. Пробирки обеззараживают автоклавированием. Биохимические тесты: определение каталазной активности и термостабильности каталазы; ниациновая проба; редукция нитратов. Учет результатов. Пробирки обеззараживают автоклавированием.

8.17.19.2. определение чувствительности микобактерий к противотуберкулезным препаратам методом пропорций

8.17.19.2.1. к 4 основным препаратам (стрептомицин, изониазид, рифамицин, этамбутол (SIRE))

исследование

Окраска мазка по Цилю-Нильсену (см. п. 8.17.17.1.). Подготовка к исследованию. Растворяют пиразинамид путем добавления 4 мл стерильной дистиллированной воды во флаконы со стрептомицином, изониазидом, рифампицином, этамбутолом. Маркируют пробирки. Добавляют по 100 мкл раствора препаратов в соответствующие пробирки до достижения концентраций препаратов (мкг/л) стрептомицин 1,0, изониазид 0,1, рифампицин 1,0, этамбутол 5,0. В контрольную и опытные пробирки добавляют по 800 мкл ростовой добавки. Пробирку с суспензией микобактерий встряхивают на вортексе для гомогенизации, оставляют на 5–10 минут для осаждения крупных конгломератов. Готовят мазок из осадка, окрашивают по Цилю-Нильсену, просматривают под микроскопом с иммерсионной системой. Готовят рабочее разведение суспензии 1:5. Контролируют мутность суспензии с помощью нефелометра. Готовят рабочее разведение суспензии 1:100 для посева в контрольную пробирку, добавляя 0,1 мл суспензии в пробирку с 10 мл стерильного физиологического раствора. Посев (стерильной пипеткой вносят 0,5 мл разведения 1:100 в контрольную пробирку, 0,5 мл рабочего разведения в пробирки с препаратами). Пробирки перемешивают несколько раз

врач-лаборант

15

–

фельдшер-лаборант

5

–

			(переворачиванием) и устанавливают в держатель MGIT. Держатели с пробирками помещают в ящики прибора MGIT в гнезда, указанные прибором, на срок до 21 дня, после чего регистрируют результат. Засевают 0,5 мл суспензии микобактерий из пробирки MGIT на чашку с кровяным агаром для контроля контаминации. Пробирки обеззараживают автоклавированием.			
8.17.19.2.2.	к высоким концентрациям основных препаратов (стрептомицин, изониазид, этамбутол)	исследование	<p>Окраска мазка по Цилю-Нильсену (см. п. 8.17.17.1.). Подготовка к исследованию: растворяют пиразинамид путем добавления 4 мл стерильной дистиллированной воды во флаконы со стрептомицином, изониазидом, этамбутолом. Маркируют пробирки. Добавляют по 100 мкл раствора препаратов в соответствующие пробирки до достижения концентраций препаратов (мкг/л) стрептомицин 4,0, изониазид 0,4, этамбутол 7,5. В контрольную и опытные пробирки добавляют по 800 мкл ростовой добавки. Пробирку с суспензией микобактерий встряхивают на вортексе для гомогенизации, оставляют на 5–10 минут для осаждения крупных конгломератов. Готовят мазок из осадка, окрашивают по Цилю-Нильсену, просматривают под микроскопом с иммерсионной системой. Готовят рабочее разведение суспензии 1:5. Контролируют мутность суспензии с помощью нефелометра. Готовят рабочее разведение суспензии 1:100 для посева в контрольную пробирку, добавляя 0,1 мл суспензии в пробирку с 10 мл стерильного физиологического раствора. Посев. Стерильной пипеткой вносят 0,5 мл разведения 1:100 в контрольную пробирку, 0,5 мл рабочего разведения в пробирки с препаратами. Пробирки перемешивают переворачиванием несколько раз, устанавливают пробирки в держатель MGIT. Держатели с пробирками помещают в ящики прибора MGIT в гнезда, указанные прибором на срок до 21 дня, после чего регистрируют результат. Засевают 0,5 мл суспензии микобактерий из пробирки MGIT на чашку с кровяным агаром для контроля контаминации. Учет результатов. Пробирки обеззараживают автоклавированием.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	13 5	– –

8.17.19.2.3.	к пиразинамиду	исследование	<p>Окраска мазка по Цилю-Нильсену (см. п. 8.17.17.1.). Подготовка к исследованию: растворяют пиразинамид путем добавления 2.5 мл стерильной дистиллированной воды, маркируют опытную и контрольную пробирки. Добавляют 100 мкл раствора пиразинамида в опытную пробирку до достижения концентрации 100 мкг/мл. В контрольную и опытную пробирки добавляют по 800 мкл ростовой добавки PZA. Пробирку с суспензией микобактерий встряхивают на вортексе для гомогенизации, оставляют на 5–10 минут для осаждения крупных конгломератов. Готовят мазок из осадка, окрашивают по Цилю-Нильсену, просматривают под микроскопом с иммерсионной системой. Готовят рабочее разведение суспензии 1:5. Контролируют мутность суспензии с помощью нефелометра. Готовят рабочее разведение суспензии 1:10 для посева в контрольную пробирку, добавляя 0,5 мл суспензии в пробирку с 4,5 мл стерильного физиологического раствора. Посев. Стерильной пипеткой вносят 0,5 мл разведения 1:10 в контрольную пробирку, 0,5 мл рабочего разведения в пробирку с пиразинамидом. Плотнo закрывают пробки, перемешивают пробирки переворачиванием несколько раз, устанавливают пробирки в держатель MGIT. Держатели с пробирками помещают в ящики прибора MGIT в гнезда, указанные прибором, на срок до 21 дня, после чего регистрируют результат. Засевают 0,5 мл суспензии микобактерий из пробирки MGIT на чашку с кровяным агаром для контроля контаминации. Учет результатов. Пробирки обеззараживают автоклавированием.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	11 5	– –
8.17.20	микробиологические исследования клинического материала на холеру	исследование	<p>Подготовка посуды. Подготовка питательных сред: приготовление жидкой (1 % пептонная вода) и плотных (щелочной агар, TSBC, СЭДХ) питательных сред. Посев исследуемого материала на I-ю и через 6-8 часов 2-ю накопительные среды. Пересев на жидкие и плотные питательные среды при 37 °С через 12–16 часов. Просмотр и отбор выросших колоний в посевах на плотные среды нативного материала и в высевах из 1-й и 2-й накопительных сред для первичной идентификации</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	260 266	

выросших колоний при 37 °С через 18–24 часа. Приготовление мазков, окраска по Граму; световая и люминесцентная микроскопия. Постановка РА с холерными сыворотками. Просмотр и отбор выросших колоний в посевах на плотные среды при 37 °С через 36–48 часов. Приготовление мазков, окраска по Граму; световая и люминесцентная микроскопия. Постановка РА с холерными сыворотками. Проведение видовой идентификации выделенных холерных вибрионов: постановка РА с холерными сыворотками, определение чувствительности к бактериофагам, постановка биохимических тестов, определение антибиотикограммы и эпидемиологической значимости по чувствительности к stx⁺ и stx-фагам в сочетании с тестом Грейга на гемолиз. Учет результатов. Обеззараживание материала и посуды.

8.17.21 Типирование клеток по антигенам и генам гистосовместимости (HLA) I и II класса и антигену HLA B27

8.17.21.1.	типирование лимфоцитов по антигенам гистосовместимости (HLA) I класса серологическими методами	исследование	<p>1-й этап: подготовка клинического материала и вспомогательных реактивов (приготовление навески карбонильного железа, аликвоты лимфофлота). Проведение градиентного выделения лимфоцитов. Оценка качества и количества выделенных лимфоцитов (процент жизнеспособности и рабочая концентрация клеток).</p> <p>2-й этап: проведение 2-х ступенчатого теста комплементзависимой микро-лимфоцитотоксичности: подготовка типизирующей панели, внесение лимфоцитов в лунки типизирующей панели, подготовка комплемента и люминесцентного красителя, внесение комплемента с красителем в лунки типизирующей панели, внесение в лунки стоп-раствора.</p> <p>3-й этап: учет результатов микролимфоцитотоксического теста на инвертированном люминесцентном микроскопе. Анализ и выведение HLA фенотипа. Утилизация отработанных материалов и дезинфекция рабочего места.</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	75 85	– –
------------	--	--------------	--	------------------------------------	----------	--------

8.17.21.2.	типирование лимфоцитов по антигену HLA B27 серологическими методами	исследование	1-й этап: подготовка клинического материала и вспомогательных реактивов (приготовление навески карбонильного железа, аликвоты лимфофлота). Проведение градиентного выделения лимфоцитов. Оценка качества и количества выделенных лимфоцитов (процент жизнеспособности и рабочая концентрация клеток).	врач лабораторной диагностики	50	–
			2-й этап: проведение 2-х ступенчатого теста комплементзависимой микро-лимфоцитотоксичности: подготовка типизирующей панели, внесение лимфоцитов в лунки типизирующей панели, подготовка комплемента и люминесцентного красителя, внесение комплемента с красителем в лунки типизирующей панели, внесение в лунки стоп-раствора. 3-й этап: учет результатов микролимфоцитотоксического теста на инвертированном люминесцентном микроскопе и внесение в бланк типирования. Принятие решения о наличии HLA B 27. Утилизация отработанных материалов и дезинфекция рабочего места.	фельдшер-лаборант	70	–
8.17.21.3.	ДНК типирование генов гистосовместимости (HLA) I класса методом полимеразной цепной реакции (ПЦР-SSR)	исследование	1-й этап: подготовка клинического материала к анализу (выделение лейкоцитарной фракции из крови, проведение лизиса эритроцитов). Проведение экстракции ДНК. Оценка качества и количества выделенной ДНК.	врач лабораторной диагностики	320	–
			2-й этап: приготовление ex tempore ингредиентов для проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР) с использованием панелей смесей праймеров. Постановка и проведение ПЦР амплификации.	фельдшер-лаборант	170	–
			3-й этап: приготовление ex tempore реагентов для анализа продуктов ПЦР методом электрофореза в агарозе. Внесение продуктов амплификации в лунки агарозного геля. Проведение электрофореза исследуемых образцов в агарозе. Цифровое фотографирование агарозного геля в УФ-свете. Компьютерная обработка изображения, интерпретация результатов анализа. Утилизация отработанных материалов и дезинфекция рабочего места.			
8.17.21.4.	ДНК типирование генов гистосовместимости (HLA) II	исследование	1-й этап: подготовка клинического материала к анализу (выделение лейкоцитарной фракции из крови, проведение лизиса	врач лабораторной	320	–

	класса методом полимеразной цепной реакции (ПЦР-SSR)		эритроцитов). Проведение экстракции ДНК. Оценка качества и количества выделенной ДНК. 2-й этап: приготовление ex tempore ингредиентов для проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР) с использованием панелей смесей праймеров. Постановка и проведение ПЦР амплификации. 3-й этап: приготовление ex tempore реагентов для анализа продуктов ПЦР методом электрофореза в агарозе. Внесение продуктов амплификации в лунки агарозного геля. Проведение электрофореза исследуемых образцов в агарозе. Цифровое фотографирование агарозного геля в УФ-свете. Компьютерная обработка изображения, интерпретация результатов анализа. Утилизация отработанных материалов и дезинфекция рабочего места.	диагностики фельдшер-лаборант	170	–
9.	Генетические и отдельные биохимические исследования					
9.1.	определение кариотипа в лимфоцитах периферической крови человека	исследование	Подготовка лабораторной посуды, реагентов. Посадка культуры лимфоцитов крови (ЛК), культивирование ЛК, внесение реагентов, центрифугирование, внесение клеточной суспензии на предметные стекла, высушивание, приготовление красителя, окраска препарата, оценка качества препарата с помощью микроскопа. Качественный и количественный анализ хромосом (поиск метафазных пластинок, подсчет дисков, от 10 до 100 метафазных пластинок в зависимости от цели исследования).	врач-лаборант фельдшер-лаборант	180 120	– –
9.2.	определение кариотипа в клетках амниотической жидкости	исследование	Взятие и регистрация образцов амниотической жидкости. Подготовка лабораторной посуды, реагентов, стерильных боксов. Посадка культуры амниотической жидкости, культивирование клеток, оценка роста культуры и субкультивирование образцов для получения монослоя, обработка монослоя реагентами, окрашивание препаратов, оценка качества препаратов с помощью микроскопа. Качественный и количественный анализ хромосом (поиск метафазных пластинок, подсчет хромосом, сличение гомологов, подсчет дисков от 10 до 100 метафазных пластинок в зависимости от цели исследования).	врач-лаборант фельдшер-лаборант	180 120	– –

9.3.	определение кариотипа в клетках длительной культуры биоптата ворсин хориона	исследование	Взятие и регистрация образцов ворсин хориона, микроскопическая оценка качества исходного материала. Подготовка лабораторной посуды, реагентов, стерильных боксов. Посадка культуры ворсин хориона. Культивирование клеток ворсин хориона. Оценка роста культуры и субкультивирование образцов для получения монослоя. Обработка клеток реагентами, отмывка клеток, приготовление краски, окрашивание препаратов, оценка качества препарата под микроскопом. Качественный и количественный анализ хромосом (поиск метафазных пластинок, подсчет хромосом, сличение гомологов, подсчет дисков от 10 до 100 пластинок в зависимости от цели исследования).	врач-лаборант	180	–
				фельдшер-лаборант	120	–
9.4.	определение кариотипа в клетках биоптата ворсин хориона и плаценты полупрямым методом	исследование	Взятие материала, микроскопическая оценка качества исходного материала, регистрация образца, подготовка лабораторной посуды, реагентов и стерильного бокса. Посадка культуры ворсин хориона. Обработка реагентами, высушивание препарата, окрашивание препарата, оценка качества с помощью микроскопа. Качественный и количественный анализ хромосом (поиск метафазной пластинки, подсчет хромосом, сличение гомологов).	врач-лаборант	180	–
				фельдшер-лаборант	120	–
9.5.	определение 17-ОН-прогестерона в пятнах крови	исследование	Центрифугирование проб венозной крови, приготовление реактивов, промывка ячеек, перфорация и внесение стандартов, перфорация и внесение контрольных проб, перфорация и внесение опытного образца, внесение реактивов, удаление дисков, отмывка, внесение усиливающего раствора, подготовка приборов к работе, измерение. Учет результатов.	врач-лаборант	30	–
9.6.	определение иммунореактивного трипсина в пятнах крови	исследование	Приготовление реактивов, промывка ячеек, перфорация и внесение стандартов, перфорация и внесение контрольных проб и опытных образцов. Внесение реактивов, удаление дисков, отмывка, внесение усиливающего раствора, измерение. Учет результатов и внесение их в базы данных.	врач-лаборант	30	–
9.7.	нагрузочные тесты сахарозой, лактозой, ксилозой	исследование	Приготовление растворов соответствующих сахаров и реактивов, сахарная нагрузка пациента, забор крови из пальца (8 раз), центрифугирование, внесение	фельдшер-лаборант	20	–

			стандартных проб, внесение контрольной пробы, внесение исследуемого образца, внесение реактивов, остановка реакции, измерение, расчет и анализ полученных результатов.			
9.8.	биохимический скрининг беременных 1-го триместра					
9.8.1.	определение альфа-фетопротеина	исследование	Центрифугирование образцов венозной крови, отделение сыворотки, приготовление реактивов, внесение стандартов, контрольной пробы, исследуемого образца и реагентов, отмывка, внесение рабочего субстрата, остановка реакции, измерение. Выполнение 3-х различных анализов, их регистрация и анализ полученных результатов с помощью специальной компьютерной программы, расчет риска хромосомной патологии у плода.	врач-лаборант	20	–
9.8.2.	определение свободной бета-цепи хорионического гонадотропина	исследование	См. п. 9.8.1.	врач-лаборант	20	–
9.8.3.	определение плацентарного белка А	исследование	См. п. 9.8.1.	врач-лаборант	20	–
9.9.	биохимический скрининг беременных 2-го триместра					
9.9.1.	определение альфа-фетопротеина	исследование	Приготовление реактивов, внесение стандартов, контрольной пробы, исследуемого образца, реагентов, отмывка, внесение рабочего субстрата, остановка реакции, измерение. Выполнение 2-х различных исследований, анализ полученных результатов с помощью специальной компьютерной программы, расчет риска хромосомной патологии у плода.	врач-лаборант	20	–
9.9.2.	определение хорионического гонадотропина	исследование	См. п. 9.9.1.	врач-лаборант	20	–
10.	Морфологические исследования					
10.1.	исследование биопсийного и операционного материала	исследование	Фельдшер-лаборант принимает материал у водителя, сверяет паспортные данные биопсии и бланков.	врач-лаборант фельдшер-	22 33	– –

			<p>Подготавливает медицинский инструментарий и марлевые салфетки.</p> <p>Врач производит вырезку материала. Описывает его размер, цвет, консистенцию, при необходимости производит выпиливание пластины из костной ткани. Фельдшер-лаборант под контролем врача оформляет документальное описание материала. Подготавливает материал к дальнейшей работе. Фиксирует материал в формалине в термостате. При необходимости производит дополнительную обработку материала – декальцинацию. Закладывает материал в кассеты и помещает в аппарат АТ-4. Пропитывает материал хлороформом, заливает в парафин. Депарафинирует материал, производит окраску препарата и заключает в бальзам. Раскладывает готовые стекла на биопсийные карточки согласно номерам.</p> <p>Врач смотрит готовые микропрепараты. Производит микроскопическое описание гистологических препаратов.</p> <p>Обработка посуды и медицинских инструментов, лабораторных стекол.</p>	лаборант		
10.2.	иммуногистохимическое исследование	исследование	<p>Врач вырезает и описывает материал (определение размера, вида, цвета, консистенции, при необходимости осуществляет выпиливание пластины из костной ткани). Просматривает готовые микропрепараты. При необходимости применяет дополнительные методики обработки, изучает дополнительную мед. литературу, уточняет клинические и лабораторные данные.</p> <p>Производит микроскопическое описание гистологических препаратов. Оформляет заключительный диагноз.</p> <p>Фельдшер-лаборант производит резку парафиновых блоков на срезы. В дальнейшем срез подвергается следующей обработке: депарафинация в ксилоле, обезживание в спирте, промывка в проточной воде, инкубация в 3 % перекиси водорода, промывка в проточной воде, ополаскивание в ультрачистой воде, обработка в скороварке, охлаждение в ультрачистой воде, инкубация в трис-буфере, обработка 10 % кроличьей сывороткой, инкубация с одним антителом,</p>	врач-лаборант фельдшер-лаборант	39 249	– –

промывка в трис-буфере, обработка вторым антителом,
промывка в трис-буфере, АВС (по методике), промывка
в трис-буфере, обработка диаминобензидином,
промывка в проточной воде, докраска гематоксилином,
обезвоживание спиртом, просветление в ксилоле,
заключение в бальзам. Учет результатов.

Приложение 2
к постановлению
Министерства
здравоохранения
Республики Беларусь
28.11.2007 № 131

Единые нормы и нормативы материальных затрат (расхода основных и вспомогательных материалов) на платные медицинские услуги по клиническим лабораторным исследованиям, оказываемые юридическими лицами всех форм собственности и индивидуальными предпринимателями в установленном порядке

№ п/п	Наименование платной медицинской услуги	Наименование основных и вспомогательных материалов	Единица измерения	Норма расхода основных и вспомогательных материалов
1	2	3	4	5
1.	Отдельные операции:			
1.1.	пипетирование:			
1.1.1.	стеклянными пипетками	дезинфицирующее средство для обработки пипетки	мл	100
1.1.2.	полуавтоматическими дозаторами	дезинфицирующее средство для обработки дозатора наконечник	мл шт	20 1
1.1.3.	автоматическими дозаторами	дезинфицирующее средство для обработки дозатора наконечник	мл шт	20 1
1.2.	регистрация (предварительная и окончательная) материала, паспортных данных поступившего пациента и результатов исследования в журналах и бланках или посредством персональной электронной вычислительной машины			
1.3.	взятие крови из пальца:			
1.3.1.	для гематологических (исследование одного показателя), биохимических или исследований протромбинового времени	скарификатор пробирка ватные тампоны	шт шт шт	1 1 3

		дезинфицирующие средства	мл	0,4
1.3.2.	для всего спектра гематологических исследований в понятии «общий анализ крови», включая лейкоцитарную формулу	скарификатор	шт	1
		предметные стекла	шт	1
		ватные тампоны	шт	3
		дезинфицирующее средство	мл	0,4
1.4.	забор крови из вены	вата	г	5
		шприц 20 мл.	шт	1
		лейкопластырь бактерицидный	шт	1
		антисептик «Септоцид–синерджи»	мл	5
		вакутайнер	шт	1
		перчатки резиновые	шт	0,16
1.5.	обработка венозной крови для получения плазмы или сыворотки	трансферная пипетка	шт	1
1.6.	прием, предварительный учет проб плазмы или сыворотки крови, или других готовых биоматериалов, учет выдачи результатов в централизованных лабораториях			
2.	Общеклинические исследования:			
2.1.	исследование мочи:			
2.1.1.	определение количества, цвета, прозрачности, наличия осадка, относительной плотности, рН	индикаторная тест-полоска для определения рН перчатки резиновые	шт пара	1 0,013
2.1.2.	обнаружение глюкозы экспресс-тестом	тест-полоска для определения глюкозы перчатки резиновые	шт пара	1 0,013
2.1.3.	обнаружение белка			
2.1.3.1.	экспресс-тестом	тест-полоска для определения белка перчатки резиновые	шт пара	1 0,013
2.1.3.2.	с сульфосалициловой кислотой	сульфосалициловая кислота перчатки резиновые	мл пара	0,1–0,3 0,008
2.1.4.	определение белка			
2.1.4.1.	с сульфосалициловой кислотой	сульфосалициловая кислота	мл	3–4

		перчатки резиновые мл	пара	0,036
2.1.4.2.	с пирогаллоловым красным	реактив (краситель пирогаллоловый красный) перчатки резиновые	мл пара	1-3 0,036
2.1.5.	обнаружение белка Бенс-Джонса по реакции коагуляции с уксусной кислотой	уксусная кислота. перчатки резиновые	мл пара	0,1–0,4 0,06
2.1.6.	обнаружение кетоновых тел экспресс-тестом	тест-полоска для определения ацетона перчатки резиновые	шт пара	1 0,013
2.1.7.	обнаружение билирубина экспресс-тестом	тест-полоска для определения билирубина перчатки резиновые	шт пара	1 0,013
2.1.8.	обнаружение уробилиновых тел экспресс-тестом	тест-полоска для определения уробилиновых тел перчатки резиновые	шт пара	1 0,013
2.1.9.	исследование комплекса параметров общего анализа мочи посредством полуавтоматических анализаторов на основе методов сухой химии	тест-полоска для исследования параметров общего анализа мочи перчатки резиновые	шт пара	1 0,016
2.1.10.	микроскопическое исследование осадка:			
2.1.10.1.	в норме	покрывное стекло перчатки резиновые спирт 96 %	шт пара г	1 0,02 2
2.1.10.2.	при патологии (белок в моче)	покрывное стекло перчатки резиновые спирт 96 %	шт пара г	1 0,03 2
2.1.11.	подсчет количества форменных элементов методом Нечипоренко	покрывное стекло перчатки резиновые спирт 96 %	шт пара г	1 0,08 2
2.1.12.	определение концентрационной способности почек по Зимницкому	перчатки резиновые	пара	0,05
2.2.	исследование спинномозговой жидкости:			
2.2.1.	определение цвета, прозрачности, относительной плотности, фибриозной пленки	визуальная оценка перчатки резиновые	пара	0,016
2.2.2.	обнаружение белка по реакции Панди	реагент перчатки резиновые	мл пара	1–1,5 0,013

2.2.3.	определение белка			
2.2.3.1.	с сульфосалициловой кислотой	сульфосалициловая кислота перчатки резиновые	мл пара	0,5–2,5 0,03
2.2.3.2.	с пиروгаллоловым красным	реактив (краситель пирогаллоловый красный) перчатки резиновые	мл пара	1–3 0,03
2.2.4.	определение количества клеточных элементов (цитоз) и их дифференцированный подсчет в нативном препарате	реагент покрывное стекло перчатки резиновые спирт 70 %	мл шт пара г	0,05–0,3 1 0,08 10
2.2.5.	микроскопическое исследование в окрашенном препарате	краска по Романовскому фиксатор перчатки резиновые спирт 96 %	мл мл пара г	10–20 10–20 0,06 2
2.3.	исследование экссудатов и трансудатов:			
2.3.1.	определение количества, характера, цвета, прозрачности, относительной плотности	визуальная оценка перчатки резиновые	пара	0,01
2.3.2.	обнаружение белка по реакции Ривальта	реактив	мл	0,05–0,5
2.3.3.	микроскопическое исследование	покрывное стекло фиксатор краска по Романовскому перчатки резиновые спирт 96 %	шт мл мл пара г	1 10–20 10–20 0,02 2
2.4.	исследование мокроты:			
2.4.1.	определение количества, цвета, характера, консистенции, запаха	спирт этиловый 96 % вата перчатки резиновые дезсредство Чашка Петри	г г пара мл шт	0,7 1 1 2 1
2.4.2.	микроскопическое исследование:			
2.4.2.1.	в нативном препарате	спирт этиловый 96 % вата перчатки резиновые	г г пара	0,7 1 1

		дезсредство	мл	2
		чашка Петри	шт	1
		стекло предметное	шт	1
		стекло покровное	шт	1
2.4.2.2.	в окрашенном препарате	апликатор деревянный	шт	1
		стекло предметное	шт	1
		краска Май-Грюнвальда	мл	1
		краска Романовского	мл	1
		масло иммерсионное	мл	0,1
		перчатки резиновые	пара	1
		дезсредство	мл	2
		чашка Петри	шт	1
		спирт этиловый 96 %	г	0,7
		вата	г	1
2.4.3.	обнаружение микобактерий туберкулеза:			
2.4.3.1.	в окрашенных препаратах	фуксин	мг	15
		фенол	мг	25
		кислота соляная	мкл	30
		метиленовый синий	мг	3
		спирт этиловый 96 %	г	6,5
		вата	г	1
		бинт	шт	0,1
		масло иммерсионное	мл	0,1
		стекло предметное	шт	1
		перчатки резиновые	пара	1
		дезсредство	мл	2
2.4.3.2.	микроскопия на кислотоустойчивые микобактерии в окрашенных по Цилю-Нильсену препаратах количественным методом в 100 полях зрения	фуксин	мг	15
		фенол	мг	25
		кислота соляная	мкл	30
		метиленовый синий	мг	3
		спирт этиловый 96 %	г	6,5
		вата	г	1
		бинт	шт	0,1
		масло иммерсионное	мл	0,1
		стекло предметное	шт	1
		перчатки резиновые	пара	1
		дезинфицирующее средство	мл	2
2.5.	исследование желудочного содержимого:			

2.5.1.	определение количества, цвета, слизи и патологических примесей	визуальная оценка перчатки резиновые	пара	0,01
2.5.2.	определение кислотности методом титрования (титрование 1 порции)	реактивы перчатки резиновые	мл пара	5,3–10,5 0,016
2.5.3.	микроскопическое исследование	покровное стекло перчатки резиновые спирт 96 %	шт пара г	1 0,027 2
2.6.	исследование дуоденального содержимого:			
2.6.1.	определение количества, цвета, прозрачности, относительной плотности, рН	индикаторная полоска для определения рН перчатки резиновые	шт пара	1 0,01
2.6.2.	микроскопическое исследование (в 3-х порциях)	покровное стекло перчатки резиновые спирт 96 %	шт пара г	3 0,08 2
2.7.	исследование синовиальной жидкости	дезинфицирующее средство шприц 5,0 мл перчатки резиновые	мл шт пара	10,0 1 1
2.7.1.	определение физико-химических свойств	индикаторная полоска для определения рН	шт	1
2.7.2.	микроскопическое исследование с подсчетом количества форменных элементов (цитоз) в нативном препарате	раствор уксусной кислоты 5 % предметные стекла	мл шт	1,0 2
2.7.3.	микроскопическое исследование в окрашенном препарате	фиксатор по Май-Грюнвальду краска Романовского-Гимза предметные стекла	мл мл шт	10,0 10,0 2
2.8.	исследование кала:			
2.8.1.	определение цвета, консистенции, формы, запаха, примесей, слизи, рН	визуальная оценка перчатки резиновые	пара	0,01
2.8.2.	обнаружение крови бензидиновой пробой	реактив перекись водорода 3 % перчатки резиновые	мл мл пара	0,09 0,09 0,02
2.8.3.	микроскопическое исследование (в 3-х препаратах)	покровное стекло реактив Люголя судан III глицерин	шт мл мл мл	3 0,1–0,5 0,1–0,5 0,1–0,5

		перчатки резиновые	пара	0,1
		спирт 96 %	г	2
2.8.4.	обнаружение простейших	покровное стекло	шт	3–5
		реактив Люголя	мл	0,1–0,5
		перчатки резиновые	пара	0,05
2.8.5.	обнаружение яиц гельминтов методом Като (1 препарат)	реактив Като	Мл	3 реактива Като
		целлофановая пластинка		на сто
		перчатки резиновые	пара	пластинок
		спирт 96 %	г	0,06
				2
2.8.6.	обнаружение анкилостом	реактив Като,	мл	3 реактива Като
		целлофановая пластинка	пара	на сто
		перчатки резиновые	г	пластинок
		спирт 96 %		0,06
				2
2.8.7.	обнаружение микрофилярий в крови	скарификатор	шт	1
		пробирка центрифужная	шт	1
		ватные тампоны	шт	5
		3 % раствор уксусной кислоты	мл	2
		антисептик	мл	1,5
		предметные стекла	шт	2
		фиксатор для мазков крови	мл	16
		краситель для мазков крови	мл	4
		иммерсионное масло	мл	0,4
2.8.8.	исследование мочи на шистосомы	центрифужные пробирки	шт	2
		предметные стекла	шт	2
		перчатки резиновые	пара	0,02
		покровное стекло	шт	2
		дезинфицирующее средство	мл	150,0
2.8.9.	исследование кала на шистосомы	центрифужная	шт	1
		пробирка	мл	10,0
		изотонический раствор хлорида натрия	мл	10,0
		10 % раствор формалина	мл	4,0
		эфир	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		покровное стекло	мл	100,0
		дезинфицирующее средство	пара	0,02

		перчатки резиновые		
2.8.10.	стронгилоидоз (метод Бермана)	пробирка центрифужная	шт	1
		стекло предметное	шт	1
		дезинфицирующее средство	мл	100,0
		перчатки резиновые	пара	0,1
2.9.	исследование соскоба на энтеробиоз (в 3-х препаратах)	липкая лента	см	2x2
		покровное стекло	шт	3
		перчатки резиновые	пара	0,06
2.10.	обнаружение трихомонад и гонококков в препаратах отделяемого мочеполовых органов, окрашенных метиленовым синим и по Грамму			
2.10.1.	обнаружение трихомонад и гонококков в препаратах отделяемого мочеполовых органов, окрашенных метиленовым синим	1 % р-р метиленовый синий	кг	0,00 001
		фильтровальная бумага	кг	0,0002
		спирт 96 %	г	0,0007
		иммерсионное масло	мл	0,1
		дезинфицирующее средство	л	0,0005
		пергидроль	л	0,0002
		порошок стиральный	кг	0,0005
		мыло хозяйственное	кг	0,001
		мыло жидкое	мл	0,5
		перчатки резиновые	пара	1 на 50
	чистящее средство	мл	исследований 0,0001	
2.10.2.	обнаружение трихомонад и гонококков в окрашенных по Граму препаратах отделяемого мочеполовых органов	1 % р-р кристаллический фиолетовый	кг	0,00 001
		1 % р-р нейтральный красный	кг	0,0001
		р-р Люголя	л	0,0006
		фильтровальная бумага	кг	0,0002
		спирт 96 %	г	0,0007
		иммерсионное масло	мл	0,1
		дезинфицирующее средство	л	0,0005
		пергидроль	кг	0,0002
		порошок стиральный	кг	0,0005
		мыло хозяйственное	кг	0,001
	мыло жидкое	мл	0,5	
	перчатки резиновые	пара	1 на 50	
	чистящее средство	кг	исследований 0,0001	
2.11.	исследование эякулята человека:			

2.11.1.	инструктаж по получению и доставке материала			
2.11.2.	определение физико-химических свойств спермы	pH-тест полоска перчатки резиновые	шт пара	1 0,06
2.11.3.	микроскопия	покровное стекло реагенты	шт мл	1 0,4-0,8
2.11.4.	микроскопия окрашенного мазка	реагенты (краситель)	мл	0,06-0,12
2.11.5.	определение фруктозы в семенной жидкости	реагенты фильтр наконечники кювета дезинфицирующее средства перчатки резиновые марлевая салфетка	мл шт шт шт мл пара шт	6,9-13,8 1 8 1 50-200 на 1 м ² 1 на 3 часа 1
2.11.6.	исследование эякулята с помощью автоматических анализаторов спермы	тестовый капилляр салфетка оптическая кисточка спирт 96 % бумага в рулоне для распечатки анализов	шт шт шт г см	1 1 1 2 20
3.	Гематологические исследования:			
3.1.	определение гемоглобина гемоглобин-цианидным методом	трансформирующий раствор перчатки резиновые	мл пара	5 0,06
3.2.	подсчет эритроцитов в счетной камере	0,3 % раствор уксусной кислоты 0,9 % раствор хлорида натрия	мл мл	0,4 4
3.3.	определение гематокрита	5 % раствор цитрата натрия	мл	0,02
3.4.	подсчет ретикулоцитов	предметное стекло фиксатор для мазков крови краситель для окраски ретикулоцитов иммерсионное масло спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	шт мл мл мл г	1 8 2 0,1 1
3.5.	подсчет эритроцитов с базофильной зернистостью	предметное стекло фиксатор для мазков крови краситель для окраски эритроцитов	шт мл мл	1 8 2

		иммерсионное масло	мл	0,1
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	1
3.6.	подсчет тромбоцитов:			
3.6.1.	в окрашенных мазках по Фонио	предметное стекло	шт	1
		фиксатор для мазков крови	мл	8
		краситель для окраски эритроцитов	мл	2
		иммерсионное масло	мл	0,1
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	1
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.6.2.	фазово-контрастным методом	оксалат аммония 1 %	мл	4
3.7.	определение скорости оседания эритроцитов	5 % раствор цитрата натрия	мл	0,02
3.8.	подсчет лейкоцитов в счетной камере:			
3.8.1.	для негематологических заболеваний	раствор уксусной кислоты 3 %	мл	0,4
3.8.2.	для гематологических заболеваний	раствор уксусной кислоты 3 %	мл	0,4
3.9.	подсчет лейкоцитарной формулы с описанием морфологии форменных элементов крови:			
3.9.1.	для негематологических заболеваний	предметное стекло	шт	1
		фиксатор для мазков крови	мл	8
		краситель для окраски форменных элементов крови	мл	2
		иммерсионное масло	мл	0,1
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	1
3.9.2.	для гематологических заболеваний	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков крови	мл	16
		краситель для окраски форменных элементов крови	мл	4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	1
3.10.	подсчет миелокариоцитов	раствор уксусной кислоты 3 %	мл	0,4
3.11.	подсчет миелограммы	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков костного мозга	мл	16
		краситель для окраски форменных элементов костного мозга	мл	4
		иммерсионное масло	мл	0,2

		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
3.12.	подсчет мегакариоцитов	раствор уксусной кислоты 3 %	мл	0,4
3.13.	подсчет LE-клеток по Новоселовой	раствор оксалата натрия 0,1 Н	мл	1
		пластиковая центрифужная пробирка 10 мл	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		фиксатор для мазков крови	мл	8
		краситель для окраски форменных элементов крови	мл	2
		иммерсионное масло	мл	0,1
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	1
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.14.	исследование крови на малярийные паразиты:			
3.14.1.	с приготовлением толстой капли	предметное стекло	шт	1
		фиксатор для мазков крови	мл	8
		краситель для окраски форменных элементов крови	мл	2
		иммерсионное масло	мл	0,1
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	1
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.14.2.	в окрашенном мазке	предметное стекло	шт	1
		фиксатор для мазков крови	мл	8
		краситель для окраски форменных элементов крови	мл	2
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
3.15.	определение активности щелочной фосфатазы методом азосочетания:			
3.15.1.	в периферической крови	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков крови	мл	16
		реагент для выявления активности щелочной фосфатазы	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов крови	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.15.2.	в мазках костного мозга	предметное стекло	шт	2

		фиксатор для мазков костного мозга	мл	16
		реагент для выявления активности щелочной фосфатазы	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов костного мозга	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.16.	определение активности кислой фосфатазы методом азосочетания:			
3.16.1.	в периферической крови:			
3.16.1.1.	в нейтрофилах	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков крови	мл	16
		реагент для выявления активности кислой фосфатазы	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов крови	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.16.1.2.	в лимфоцитах	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков крови	мл	16
		реагент для выявления активности кислой фосфатазы	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов крови	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.16.2.	в мазках костного мозга	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков костного мозга	мл	16
		реагент для выявления активности кислой фосфатазы	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов костного мозга	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.16.3.	при ингибировании тартратом натрия	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков костного мозга	мл	16
		реагент для выявления активности кислой фосфатазы (включающий тартрат натрия)	мл	до 4
			мл	до 4

		краситель для докраски форменных элементов костного мозга	мл	0,2
		иммерсионное масло		
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.17.	определение активности альфа-нафтил-A-S-D-хлорацетат-эстеразы:			
3.17.1.	в периферической крови	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков крови	мл	16
		реагент для выявления активности альфа-нафтил-A-S-D-хлорацетат-эстеразы	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов крови	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.17.2.	в мазках костного мозга	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков костного мозга	мл	16
		реагент для выявления активности альфа-нафтил-A-S-D-хлорацетат-эстеразы	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов костного мозга	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.18.	определение активности альфа-нафтил-ацетатэстеразы:			
3.18.1.	в периферической крови	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков крови	мл	16
		реагент для выявления активности альфа-нафтил-ацетатэстеразы	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов крови	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.18.2.	в мазках костного мозга	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков костного мозга	мл	16
		реагент для выявления активности альфа-нафтил-ацетатэстеразы	мл	до 4

		краситель для докраски форменных элементов костного мозга	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
3.18.3.	при ингибировании фторидом натрия	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков костного мозга	мл	16
		реагент для выявления активности альфа-нафтил-ацетатэстеразы (включающий фторид натрия)	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов костного мозга	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.19.	определение активности пероксидазы:			
3.19.1.	в клетках периферической крови	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков крови	мл	16
		реагент для выявления активности пероксидазы	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов крови	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		Спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.19.2.	в клетках костного мозга	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков костного мозга	мл	16
		реагент для выявления активности пероксидазы	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов костного мозга	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.20.	определение активности глюкозо-6-фосфат-дегидрогеназы в эритроцитах	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков крови	мл	16
		реагент для выявления активности глюкозо-6-фосфат-дегидрогеназы в эритроцитах	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов крови	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2

3.21.	определение активности сукцинат-дегидрогеназы в периферической крови	перчатки резиновые	пара	0,06
		предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков крови	мл	16
		реагент для выявления активности сукцинат-дегидрогеназы	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов крови	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
3.22.	определение активности альфа-глицерофосфатдегидрогеназы в клетках периферической крови	перчатки резиновые	пара	0,06
		предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков крови	мл	16,0
		реагент для выявления активности альфа-глицерофосфатдегидрогеназы	мл	до 4,0
		краситель для докраски форменных элементов крови	мл	до 4,0
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2,0
3.23.1.	определение липидов: в клетках периферической крови	перчатки резиновые	пара	0,06
		предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков крови	мл	16
		реагент для выявления липидов	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов крови	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
3.23.2.	в клетках костного мозга	перчатки резиновые	пара	0,06
		предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков костного мозга	мл	16
		реагент для выявления липидов	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов костного мозга	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
3.24.	определение нейтральных мукополисахаридов в клетках (ШИК-	перчатки резиновые	пара	0,06

	реакция):			
3.24.1.	в клетках периферической крови	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков крови	мл	16
		реагент для выявления нейтральных мукополисахаридов в клетках (ШИК-реакция)	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов крови	мл	0,2
		иммерсионное масло		
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.24.2.	в мазках костного мозга	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков костного мозга	мл	16
		реагент для выявления нейтральных мукополисахаридов в клетках (ШИК-реакция)	мл	до 4
		краситель для докраски форменных элементов костного мозга	мл	до 4
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.25.	подсчет сидероцитов и сидеробластов:			
3.25.1.	в клетках периферической крови	предметное стекло	шт	1
		фиксатор для мазков крови	мл	8
		реагент для окраски сидероцитов и сидеробластов	мл	до 10
		краситель для докраски форменных элементов крови	мл	до 10
		иммерсионное масло	мл	0,1
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17 299-78, 18 300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.25.2.	в клетках костного мозга	предметное стекло	шт	2
		фиксатор для мазков крови	мл	16
		реагент для окраски сидероцитов и сидеробластов	мл	до 20
		краситель для докраски форменных элементов крови	мл	до 20
		иммерсионное масло	мл	0,2
		спирт этиловый технический по ГОСТ 17299-78, 18300-87 для удаления иммерсионного масла с объектива микроскопа	г	2
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.26.	исследования с использованием			

гематологических анализаторов:				
3.26.1.	полуавтоматических, без дифференцировки лейкоцитарной формулы	пластиковый наконечник для полуавтоматического дозатора объемом 0,2 мл лизирующий раствор	шт	1 в соответствии с нормативом «Руководства к анализатору»
		реагенты для обеспечения работы анализатора	мл	в соответствии с нормативом «Руководства к анализатору»
3.26.2.	автоматических, без дифференцировки лейкоцитарной формулы	перчатки резиновые	пара	0,06
		реагенты для обеспечения работы анализатора	мл	в соответствии с нормативом «Руководства к анализатору»
		перчатки резиновые	пара	0,06
3.26.3.	автоматических, с дифференцировкой лейкоцитарной формулы	реагенты для обеспечения работы анализатора	мл	в соответствии с нормативом «Руководства к анализатору»
		перчатки резиновые	пара	0,06
4.	Цитологические исследования:			
4.1.	тонкоигольная пункционная биопсия щитовидной железы одного образования с микроскопией 5 стекол по 15 минут	гель	мл	5
		спирт 70 %	г	11,5
		стекло предметное	шт	5
		лейкопластырь	см	5
		шприц вакуумный	шт	1
		перчатки резиновые	пара	1
		краситель	мл	1
		буферный раствор	мл	0,5
		фиксирующий раствор	мл	1
5.	Биохимические исследования:			
5.1	определение хлора меркуриметрическим методом в сыворотке крови	наконечники	шт	2
		реактивы	мл	1,1–3,2

		перчатки резиновые	пара	0,05
5.2.	исследования с использованием фотоэлектроколориметров и одноканальных биохимических автоматических фотометров.			
5.2.1.	определение общего белка	наконечники реактив кюветы перчатки резиновые	шт мл шт пара	2 1-5 1 0,02
5.2.2.	определение альбумина сыворотки крови	наконечники реактив кюветы перчатки резиновые	шт мл шт пара	2 1-6 1 0,03
5.2.3.	тимоловая проба	наконечники реактив перчатки резиновые	шт мл пара	2 6-12 0,03
5.2.4.	определение мочевины сыворотки крови:			
5.2.4.1.	конечно-точечным ферментативным методом	наконечники реактив кюветы перчатки резиновые	шт мл шт пара	3 1-7 1 0,04
5.2.4.2.	кинетическим методом	наконечники реактив кюветы перчатки резиновые	шт мл шт пара	2 1.5-3.0 1 0,04
5.2.5.	определение креатинина сыворотки крови по реакции Яффе:			
5.2.5.1.	конечно-точечным методом	наконечники реактив кюветы перчатки резиновые	шт мл шт пара	3 1-7 1 0,05
5.2.5.2.	кинетическим методом	наконечники реактив кюветы перчатки резиновые	шт мл шт пара	3 0.5-1.5 1 0,03

5.2.6.	определение глюкозы в сыворотке крови ферментативным методом	наконечники	шт	2
		реактив	мл	0,5–7
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,036
5.2.7.	определение глюкозы в цельной крови экспресс-методом	перчатки резиновые	пара	1
		вата	г	1
		дезинфицирующий раствор	мл	1.8
		скарификатор	шт	1
		тест-полоска	шт	1
5.2.8	определение общих бета-липопротеинов в сыворотке крови	наконечники	шт	3
		реактивы	мл	0,5–2
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.2.9	определение холестерина альфа-липопротеинов после осаждения пре-бета- и бета-липо-протеинов с расчетом коэффициента атерогенности	наконечники	шт	3
		реактивы	мл	0,5–7
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,047
5.2.10	определение общего холестерина сыворотки крови ферментативным методом	наконечники	шт	3
		реактив	мл	0,5-7
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,03
5.2.11	определение триацил глицеринов в сыворотке крови ферментативным методом	наконечники	шт	3
		реактив	мл	0,5-7
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,027
5.2.12.	определение билирубина и его фракций в сыворотке крови методом Йендрашека-Клеггорн-Грофа	наконечники	шт	3
		реактив	мл	0,5–6
		кюветы	шт	3
		перчатки резиновые	пара	0,047
5.2.13.	определение калия в сыворотке крови фотометрическим методом	наконечники	шт	2
		реактив	мл	0,5–7
		кюветы	шт	1
		перчатки	пара	0,03
5.2.14.	определение натрия в сыворотке крови фотометрическим методом	наконечники	шт	3
		реактив	мл	0,5–7,0

		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,03
5.2.15.	определение хлора в сыворотке крови фотометрическим методом	наконечники	шт	3
		реактив	мл	0,5–7
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,03
5.2.16.	определение железа в сыворотке крови феррозиновым методом	наконечники	шт	3
		реактив	мл	0,5–7
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.2.17.	определение общей железосвязывающей способности сыворотки феррозиновым методом	наконечники	шт	3
		реактив	мл	0,5–7,0
		кюветы	шт	2
		перчатки резиновые	пара	0,052
5.2.18.	определение неорганического фосфора в сыворотке крови			
5.2.18.1	с фосфорно-молибденовой кислотой (многоступенчатая реакция)	наконечники	шт	3
		реактивы	мл	0,5–8
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,047
5.2.18.2	с использованием диагностических наборов с одноступенчатой реакцией.	наконечники	шт	3
		реактив	мл	0,5–7
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,027
5.2.19	определение общего кальция в сыворотке крови:			
5.2.19.1	с орто-крезол-фталейновым комплексом	наконечники	шт	3
		реактивы	мл	0,5–7
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,036
5.2.19.2	с глиоксаль-бис-гидроксианалином (реактив ГБОА)	наконечники	шт	3
		реактивы	мл	1,0–8,0
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,036
5.2.20.	определение активности альфа-амилазы в			

	сыворотке крови:			
5.2.20.1	амилокластическим методом	наконечники	шт	3
		реактивы	мл	0,5–4,0
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,05
5.2.20.2	кинетическим методом	наконечники	шт	2
		реактив	мл	0,3–2,0
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.2.21.	определение активности аспаргат аминотрансферазы:			
5.2.21.1	методом Райтмана-Френкеля	наконечники	шт	3
		реактив	мл	0,3–6,0
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.2.21.2.	кинетическим методом	наконечники	шт	2
		реактив	мл	0,3–2,0
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.2.22.	определение активности аланинаминотрансферазы в сыворотке крови:			
5.2.22.1	методом Райтмана-Френкеля	наконечники	шт	7
		реактив	мл	2,4–12,0
		кюветы	шт	4
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.2.22.2.	кинетическим методом	наконечники	шт	2
		реактив	мл	0,3–2,0
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.2.23.	определение активности лактатдегидрогеназы в сыворотке крови кинетическим методом	наконечники	шт	2
		реактив	мл	0,3–2,0
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.2.24.	определение активности липазы в сыворотке	наконечники	шт	5

	крови турбидиметрическим методом	реактив 1	мл	0,5–3,0
		реактив 2	мл	0,3–1,8
		кюветы резиновые	шт	3
5.2.25.	определение активности щелочной фосфатазы в сыворотке крови кинетическим методом	наконечники	шт	2
		реактив	мл	0,3–2,0
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.2.26.	определение активности креатинфосфокиназы кинетическим методом	наконечники	шт	4
		реактив	мл	1,5–3,0
		кюветы	шт	3
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.2.27.	определение активности гамма-глутамилтранспептидазы в кинетическим методом	наконечники	шт	2
		реактив	мл	0,3–2,0
		кюветы.	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.2.28	определение активности кислой фосфатазы в сыворотке крови:			
5.2.28.1	по гидролизу р-нитрофенилфосфата	наконечники	шт	2
		реактивы	мл	0,5–5,0
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.2.28.2	кинетическим методом	наконечники	шт	2
		реактивы	мл	0,3–2,0
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.2.28.3.	определение активности тартратлабильной фракции кислой фосфатазы:			
5.2.28.3.1.	по гидролизу р-нитрофенилфосфата	наконечники	шт	2
		реактивы	мл	0,5–5,0
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.2.28.3.2.	кинетическим методом	наконечники	шт	2
		реактивы	мл	0,3–2,0
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,04

5.2.29.	определение активности холинэстеразы в сыворотке крови:			
5.2.29.1	по гидролизу ацетилхолинхлорида	наконечники	шт	3
		реактивы	мл	0,7–8
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,12
5.2.29.2.	кинетическим методом	наконечники	шт	2
		реактивы	мл	0,3–2,0
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.3.	определение глюкозы посредством анализатора «ЭКСАН Г» (Литва)	дезинфицирующее средство	мл	3,0
		перчатки резиновые	пара	1
		скарификатор	шт	1
		вата	г	2,0
		буферный раствор	мл	30,0
5.4.	исследование с использованием пламенной фотометрии:			
5.4.1.	определение натрия в сыворотке крови	стандартные растворы для определения натрия в сыворотке крови с концентрацией 113,0; 130,0; 147,0; 182,0 ммоль/л	мл	3,0
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.4.2.	определение калия в сыворотке крови	стандартные растворы для определения калия в сыворотке крови с концентрацией 2,0; 4,0; 6,0; 8,0 ммоль/л	мл	3,0
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.5.	исследования с использованием ионоселективных методов:			
5.5.1.	определение калия и натрия в сыворотке крови	перчатки резиновые	пара	1
		вата	г	1
		дезинфицирующий раствор	мл	1.8
		шприц	шт	1
		гепарин	мл	0.05
		реагенты	мл	в зависимости от вида анализатора
5.5.2.	определение калия, натрия и хлора посредством автоматических анализаторов	перчатки резиновые	пара	1
		вата	г	1
		дезинфицирующий раствор	мл	1.8

		шприц	шт	1
		гепарин	мл	0.05
		реагенты	мл	в зависимости от вида анализатора
5.5.3.	определение калия, натрия и кальция посредством автоматических анализаторов	перчатки резиновые	пара	1
		вата	г	1
		дезинфицирующий раствор	мл	1.8
		шприц	шт	1
		гепарин	мл	0.05
		реагенты	мл	в зависимости от вида анализатора
5.6.	определение показателей кислотно-основного состояния крови посредством автоматических анализаторов	перчатки резиновые	пара	1
		вата	г	1
		дезинфицирующий раствор	мл	1.8
		шприц	шт	1
		гепарин	мл	0.05
		реагенты	мл	в зависимости от вида анализатора
5.7.	осмолярность крови	перчатки резиновые	пара	1
		вата	г	1
		дезинфицирующий раствор	мл	1.8
		шприц	шт	1
		гепарин	мл	0.05
		насадка	шт	1
5.8.	электрофоретическое исследование в сыворотке крови на пленках из ацетата целлюлозы и на агарозных гелях	набор реагентов	мл	1 набор на 100 исследований
		перчатки резиновые	пара	0,02
		спирт 96 %	г	0,27
5.9.	определение гормонов:			
5.9.1.	определение гормонов иммуноферментным методом			
5.9.1.1.	методом иммуноферментного анализа с автоматизированным расчетом	АКСИМ: реагент	мл	Согласно методике
		калибратор	мкл	Согласно методике
		контрольная сыворотка	мкл	Согласно

		раствор МИР	мл	методике 0,01
		промывающий раствор для ячеек	мл	0.1
		дилюэнт	мл	10
		чистящий раствор	мл	2
		вата	г	1
5.9.1.2.	методом иммуноферментного анализа с полуавтоматизированным расчетом	ЭЛЕКСИС: реагент	мл	Согласно методике
		калибратор	мкл	Согласно методике
		контрольная сыворотка	мкл	Согласно методике
		моющий раствор ProCell	мл	2.1
		моющий раствор CleanCell	мл	1
		пробирки	шт	1
		наконечники разовые	шт	1
		вата	г	2
5.9.2.	методом радиоиммунного анализа	реагент	мл	Согласно методике
		перчатки	пара	методике
		вата	г	1
				1
5.10.	определение кардиомаркеров:			
5.10.1.	методом сухой химии:			
5.10.1.1.	качественное определение тропонина	перчатки резиновые	пара	1
		вата	г	1
		дезинфицирующий раствор	мл	1.8
		пробирка (полистирол) (4.0мл)	шт	1
		Трилон Б	мл	0.1
		тест-полоска	шт	1
		наконечник	шт	1
5.10.1.2.	количественное определение (одновременное) тропонина, миоглобина, МВ-фракции креатинфосфокиназы	перчатки резиновые	пара	1
		вата	г	1
		дезинфицирующий раствор	мл	1.8
		пробирка (полистирол) (4.0 мл)	шт	1
		Трилон Б	мл	0.1
		тест-полоска	шт	1

5.10.2.	иммунохимическим методом:			
5.10.2.1.	определение тропонина в венозной крови	перчатки резиновые	пара	1
		вата	г	1
		дезинфицирующий раствор	мл	1.8
		калибратор	мл	0.5
		контроль	мл	(X на 2 исслед.)
		реагент	мл	Согласно
		реакционные кюветы	шт	методике
		кюветы для образцов	шт	2
		наконечники	шт	2
				2
5.10.2.2.	определение миоглобина в венозной крови	перчатки резиновые	пара	1
		вата	г	1.8
		дезинфицирующий раствор	мл	0.5
		калибратор	мл	Согласно
		контроль Реагент	мл	методике
		реакционные кюветы	шт	(X на 2 исслед.)
		кюветы для образцов	шт	2
		наконечники	шт	2
				2
5.10.2.3.	определение МВ-фракции креатинфосфокиназы в венозной крови	перчатки резиновые	пара	1
		вата	г	1
		дезинфицирующий раствор	мл	1.8
		набор калибраторов	мл	6x0,01 набора
		контроль	мкл	0.15–0.5
		реагент	мл	(X на 2 исслед.)
		реакционные кюветы	шт	2
		кюветы для образцов	шт	2
		наконечники	шт	2
5.11.	определение канцеромаркеров методом иммуноферментного анализа:			
5.11.1.	полуавтоматизированный расчет	ватный шарик	шт	5
		шприц одноразовый или вакуумная система для забора крови	шт	1
		перчатки резиновые одноразовые	пара	1
		пробирка стеклянная или пластиковая	шт	1
		наконечник одноразовый к дозатору	шт	1
		полуавтоматический анализатор типа Multiscan	шт	1

		плашка одноразовая	ед.	1 плашка на 40 определений
		набор реагентов для определения опухолевого маркера	шт	1 набор на 40 определений (в дублях)
5.11.2.	автоматизированный расчет	ватный шарик	шт	5
		шприц одноразовый или вакуумная система для забора крови	шт	1
		перчатки резиновые одноразовые	пара	1
		пробирка стеклянная или пластиковая	шт	1
		наконечник одноразовый к дозатору	шт	1
		пробирка для сыворотки одноразовая	шт	1
		реакционная пробирка одноразовая	шт	1
		промывающий раствор ProCell	мл	2,2
		промывающий раствор CleanCell	мл	2,2
		контрольная сыворотка	мкл	набор 0,005
		реагент-калибратор	мкл	набор 0,1
		набор реагентов для определения опухолевого маркера	шт	1 набор на 90 определений
5.12.	проведение исследований с помощью многоканальных биохимических автоматических фотометров типа FP-900 (Финляндия) и SH-16 (Италия):			
5.12.1.	конечно-точечные исследования	реагенты	мл	0,15–0,6
		наконечники	шт	2–3
		кюветы	шт	1 на 9 образцов
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.12.2.	кинетические исследования	реагенты	мл	0,15 – 1,0
		наконечники	шт	2
		кюветы	шт	1 на 9 образцов
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.13.	проведение исследований с помощью многоканальных биохимических автоанализаторов:			
5.13.1.	малой производительности (характеристика прогонной мощности – до 100 исследований час):			
5.13.1.1.	неавтоматизированная регистрация	наборы реагентов	мкл	150–500

	результатов исследований	наконечники	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,01
5.13.1.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	наборы реагентов	мкл	150–500
		наконечники	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,008
5.13.2.	средней производительности (характеристика прогонной мощности – 100-300 исследований в час):			
5.13.2.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	перчатки резиновые	пара	1
		вата	г	1
		дезинфицирующий раствор	мл	1.8
		контроль	мкл	0.250
		реагент	мл	0.250
		наконечники	шт	2
5.13.2.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	перчатки резиновые	пара	1
		вата	г	1
		дезинфицирующий раствор	мл	1.8
		контроль	мкл	0.250
		реагент	мл	0.250
		наконечники	шт	2
5.13.3.	высокой производительности (характеристика прогонной мощности – свыше 300 исследований в час):			
5.13.3.1.	неавтоматизированная регистрация результатов исследований	наборы реагентов	мкл	150–500
		наконечники	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,01
5.13.3.2.	автоматизированная регистрация результатов исследований	наборы реагентов	мкл	150–500
		наконечники	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,008
5.14.	определение концентрации магния в сыворотке и плазме крови фотометрическим методом	наконечники	шт	3
		реактивы	мл	0,5–7
		кюветы	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,03
5.15.	токсикологические исследования:			
5.15.1.	обнаружение и количественное определение	хлороформ	мл	120

	метадона в биологических жидкостях с использованием тонкослойной хроматографии	пластины Сорбфил на целлюлозной основе 10x15 см (10x20 см) прочный черный К дезинфицирующий раствор перчатки резиновые	см ² г мл пара	90 0,025 10 0,04
5.15.2.	обнаружение и количественное определение опийных алкалоидов, их производных и синтетических заменителей в биологических жидкостях с использованием тонкослойной хроматографии	хлороформ пластины Сорбфил на целлюлозной основе 10x15 см (10x20 см) спирт этиловый 96 % дезинфицирующий раствор перчатки резиновые	мл см ² г мл пара	120 100 2,0 10 0,04
5.15.3.	обнаружение и количественное определение амфетамина, метамфетамина и их дериватов, эфедрина, эфедрона, калипсола в биологических жидкостях с использованием тонкослойной хроматографии	хлороформ пластины Сорбфил на целлюлозной основе 10x15 см (10x20 см) пластины Сорбфил на алюминиевой основе 10x20 см прочный черный К нингидрин дезинфицирующий раствор перчатки резиновые	мл см ² 30см ² г г мл пара	120 60 0,025 0,025 10 0,04
5.15.4.	обнаружение каннабиноидов в биологических жидкостях с использованием тонкослойной хроматографии	петролейный эфир пластины Сорбфил на алюминиевой основе 10x20 см прочный синий Б дезинфицирующий раствор перчатки резиновые	мл см ² г мл пара	20 40 0,025 10 0,04
5.15.5.	обнаружение и количественное определение производных фенотиазина и 1,4-бензодиазепина, амитриптилина, димедрола, кофеина, галоперидола, дроперидола, кокаина, атропина и его изомеров, трициклических антидепрессантов, фентанила и его производных, трамала в биологических жидкостях с использованием тонкослойной хроматографии и спектрометрии	хлороформ пластины Сорбфил на целлюлозной основе 10x15 см (10x20 см) диэтиловый эфир дезинфицирующий раствор перчатки резиновые	мл см ² мл мл пара	120 100 100 10 0,04
5.15.6.	обнаружение и количественное определение производных барбитуровой кислоты в биологических жидкостях с использованием тонкослойной хроматографии и спектрометрии	хлороформ пластины Сорбфил на алюминиевой основе 10x20 см диэтиловый эфир дифенилкарбазон спирт этиловый 96 % дезинфицирующий раствор перчатки резиновые	мл см ² мл г г мл пара	70 60 50 0,005 4,0 10 0,04

5.15.7.	обнаружение клофелина в биологических жидкостях с использованием тонкослойной хроматографии	хлороформ	мл	120
		пластины Сорбфил на целлюлозной основе 10x15 см (10x20 см)	см ²	60
		спирт этиловый 96 %	г	8,0
		дезинфицирующий раствор	мл	10
		перчатки резиновые	пара	0,04
5.15.8.	обнаружение наркотических средств и психотропных веществ в биологических жидкостях по схеме (тонкослойная хроматография-скрининг)	хлороформ	мл	120
		ацетон	мл	30
		эфир	мл	100
		пластины Сорбфил на целлюлозной основе 10x15 см (10x20 см)	см ²	120
		пластины Сорбфил на алюминиевой основе 10x20 см	см ²	60
		прочный черный К	г	0,025
		нингидрин	г	0,025
		спирт этиловый 96 %	г	10,0
		дезинфицирующий раствор	мл	10
перчатки резиновые	пара	0,04		
5.15.9.	обнаружение и количественное определение наркотических средств и психотропных веществ в биологических жидкостях с помощью анализатора лекарственного мониторинга «Эбботт» Tdx/Flx.	набор реагентов		1 набор на 85 исследований
		спирт этиловый 96 %	мл	5,0
		дезинфицирующий раствор	г	5
5.15.10.	обнаружение и количественное определение фенилалкиламинов, эфедрина, производных 1,4-бензодиазепина, барбитуровой кислоты и фенотиазина в биологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	двузамещенный фосфат аммония	г	0,1
		ацетонитрил	мл	5
		диэтиламин	мл	1
		метанол	мл	5
		хлороформ	мл	20
		дезинфицирующий раствор	мл	10
5.15.11.	обнаружение и количественное определение опийных алкалоидов, их производных и синтетических заменителей в биологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	ацетат аммония	г	0,01
		ацетонитрил	мл	5
		кислота соляная концентрированная	мл	5
		изоамиловый спирт	мл	2
		хлороформ	мл	20
		дезинфицирующий раствор	мл	10
5.15.12.	обнаружение наркотических средств и психотропных веществ в биологических жидкостях с помощью тестов «Иммуно-Хром-5 Мульти-Экспресс».	тест-кассета	шт	1
		дезинфицирующий раствор	мл	5
5.15.13.	обнаружение и количественное определение	гелий газообразный	см ³	600

	этилового спирта в биологических жидкостях методом газо-жидкостной хроматографии	натрий азотистокислый	г	0,2
		трихлоруксусная кислота	мл	0,6
		дезинфицирующий раствор	мл	5
5.15.14.	обнаружение и количественное определение летучих токсических веществ в биологических жидкостях методом газо-жидкостной хроматографии	гелий газообразный	см ³	900
		фосфорновольфрамовая кислота	г	0,1
		дезинфицирующий раствор	мл	5
5.15.15.	определение аминокислот/креатинина в моче	ацетил-ацетон	мл	0,1
		уголь активированный	г	0,035
		натрий уксуснокислый	г	0,18
		хлорная кислота	мл	0,7
		п-диметилбезоальдегид	мл	0,08
		ледяная уксусная кислота	г	4
		набор для определения креатинина перчатки резиновые	шт пара	1 на 150 определений
5.15.16.	определение ртути в моче (атомно-абсорбционный метод)	азотная кислота 27,7 %	мл	6
		H ₂ O ₂	мл	2,5
		соляная кислота	мл	0,6
		двухромовокислый калий	г	0,05
		хлорид олова	г	0,15
		нитрат кобальта	г	0,05
		нитрат ртути	г	0,1
		перманганат калия	г	5
		перчатки резиновые	пара	0,32
		5.15.17.	определение неорганического свинца в моче	25 % раствор аммиака
бумажный фильтр	шт			4
серная кислота	мл			10
этиловый спирт 96 %	г			17
этиловый спирт 30 %	г			30
индикаторная бумага	шт			5
ацетат аммония	г			4,5
бихромат калия	г			0,05
сульфат свинца	г			0,16
перчатки резиновые	пара			0,33
5.15.18.	Обнаружение и количественное определение жирных кислот в составе липидной фракции в биологических жидкостях методом	хлороформ	мл	0,67
		спирт метиловый	мл	0,46
		гексан	мл	0,3

	газожидкостной хроматографии	натрия метилат	мг	0,12
		стандартный раствор метиловых эфиров жирных кислот	мкл	10
		наконечник для автоматической пипетки	шт	2
		дезинфицирующий раствор	мл	5
		азот газообразный	мл	900
5.15.19	Обнаружение и количественное определение свободных аминокислот в биологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	спирт метиловый	мл	14
		ацетонитрил	мл	17
		ацетат натрия трехводный	г	0,25
		триэтиламин	мкл	10
		тетрагидрофуран	мл	0,17
		кислота хлорная	мл	0,3
		боратный буферный раствор	мл	0,06
		раствор реагента FMOС	мкл	12,0
		раствор реагента ОРА	мкл	12,0
		стандартный раствор аминокислот	мкл	10
		фильтры для проб	шт	1
		наконечник для автоматической пипетки	шт	1
		спирт	мл	0,5
		этиловый дезраствор	мл	5
5.15.20	определение микроэлементов в биологических средах (атомно-абсорбционный метод)	кислота азотная концентрированная	мл	10
		полидез Р	мл	5
		септоцид Р	мл	1
		наконечники 1–5 мл	шт.	3
		фильтры обеззоленые «Белая лента»	шт	1
		вата	г	0,5
		бинт (7 см x 14 м)	м	0,1
		перчатки хирургические	пара	1
		ацетилен	л	0,005
		ГСО 1 элемент (1 амп)	шт.	0,15
6.	Исследования состояния гемостаза:			
6.1.	Определение активированного времени рекальцификации плазмы с суспензией каолина	реактивы	мл	0,2
		пробирка	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,112
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мкл	Согласно
		наконечники	шт	методики
				Согласно

				методики
				2
6.2.	определение протромбинового (тромбопластинового) времени			
6.2.1.	с тромбопластин-кальциевой смесью	реактивы	мл	0,1–10,5
		перчатки резиновые	пара	0,017
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мкл	Согласно
		наконечники	шт	методики
		капилляры	шт	Согласно
		пробирка	шт	методики
				3
				2
				2
6.2.2.	экспресс-методом (сухая химия)	скарификатор	шт.	1
		тест-полоска	шт.	1
		перчатки резиновые	пара	1
		вата	г	1
		дезинфицирующий раствор	мл	1,8
6.3.	проба на коррекцию по протромбиновому времени с тромбопластин-кальциевой смесью	реактивы	мл	0,1–10,5
		перчатки	пара	0,112
		дезинфицирующее средство для обработки: поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
				двукратно
		калибровочный материал	мл	Согласно
		контрольный материал	мкл	методики
		капилляры	шт	Согласно
		пробирка	шт	методики
		наконечники	шт	2
				2
				3
6.4.	определение активированного частичного тромбопластинового времени с эритрофосфатидкаолиновой смесью	реактивы	мл	0,2–1,0
		перчатки резиновые	пара	0,064
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
				двукратно
		калибровочный материал	мл	Согласно
		контрольный материал	мкл	методики

		пробирка	шт	Согласно
		кювета	шт	методики
		наконечники	шт	1
				1
				3
6.5.	проба на коррекцию по активированному частичному тромбопластиновому времени с эритрофосфатидкаолиновой смесью	реактивы	мл	0,2–1,0
		перчатки резиновые	пара	0,167
		дезинфицирующий раствор	мл	50–200 на 1 кв. м
				двукратно
		калибровочный материал	мл	Согласно
		контрольный материал	мкл	методики
		пробирка	шт	Согласно
		кювета	шт	методики
		наконечники	шт	2
				1
				3
6.6.	определение содержания фибриногена в плазме крови:			
6.6.1.	методом иммуноферментного анализа (ИФА):			
6.6.1.1.	полуавтоматизированный расчет	тест-система ИФА, реагент	шт	На 6
		перчатки резиновые	пара	исследований
		дезинфицирующий раствор	мл	0,039
				50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мкл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	методики
				Согласно
		планшет ИФА	шт	методики
		пробирка	шт	Согласно
		наконечники	шт	инструкции по
				эксплуатации
				6/96
				1
				4
6.6.1.2.	автоматизированный расчет	тест-система ИФА, реагент	шт	На 6
		перчатки резиновые	пара	исследований
		дезинфицирующий раствор для обработки: поверхностей и	мл	0,034

		лабораторной посуды		50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мкл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	методики
				Согласно
		планшет ИФА	шт	методики
		пробирка	шт	Согласно
		наконечники	шт	инструкции по эксплуатации
				6/96
				1
				4
6.6.2.	весовым методом	реагенты	мл	До 5
		перчатки резиновые	пара	0,05
		дезинфицирующий раствор для обработки: поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		фильтровальная бумага	шт	методики
		наконечники	шт	Согласно
				методики
				1
				2
6.6.3.	на полуавтоматическом коагулометре	реактивы	мл	0,1-10,5
		перчатки резиновые	пара	0,017
		дезинфицирующее средство	мл	50–200 на 1 кв. м
				поверхности
				двукратно
		калибровочный материал	мкл	Согласно
		контрольный материал	мл	методики
		наконечники	шт	Согласно
		одноразовые кюветы	шт	методики
		пробирки	шт	3
				2
				2
6.6.4.	на автоматическом коагулометре	реактивы	мл	Согласно
		перчатки резиновые	пара	методики
				0,139
		дезинфицирующее средство	мл	50–200 на 1 кв. м

		калибровочный материал	мкл	поверхности двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		наконечники	шт	методики
		ротор	шт	Согласно
		пробирки	шт	методики
		промывочные растворы	мл	4
		термобумага	см	0,11
				2
				1
				Для распечатки 1 исследования
6.7.	определение продуктов деградации фибрина (фибриногена) в сыворотке крови методом иммуноферментного анализа (ИФА):			
6.7.1.1.	полуавтоматизированный расчет	тест-система ИФА, реагент	шт	На 6
		перчатки резиновые	пара	исследований
		дезинфицирующий раствор для обработки: поверхностей и лабораторной посуды	мл	0,039
		калибровочный материал	мл	50–200 на 1 кв. м
		контрольный материал	мл	двукратно
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	Согласно
				методики
		планшет ИФА	шт	Согласно
				методики
				Согласно
				инструкции по эксплуатации
				6/96
		пробирка	шт	2
		наконечники	шт	4
6.7.1.2.	автоматизированный расчет	тест-система ИФА, реагент	шт	На 2 исследования
		перчатки резиновые	пара	0,034
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	методики
		планшет ИФА		Согласно
				методики

		пробирка	шт	Согласно
		наконечники	шт	инструкции по
			шт	эксплуатации
				2/96
				2
				4
6.8.	определение быстродействующих антиплазминов методом Невяровского с использованием лиофилизированного плазминогена в модификации Пасторовой	реагенты	мл	3
		перчатки резиновые	пара	0,289
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		наконечники	шт	методики
		пробирка	шт	Согласно
				методики
				4
				1
6.9.	определение растворимых комплексов фибринмономеров – паракоагуляционные тесты с протаминсульфатом	реагенты	мл	2
		перчатки резиновые	пара	0,075
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		наконечники	шт	методики
		пробирка	шт	Согласно
				методики
				5
				3
6.10.	определение тромбинового времени со стандартным количеством тромбина	реагенты	мл	0,5
		наконечники	шт	2
		перчатки резиновые	пара	0,067
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	методики
				Согласно
				методики
		пробирка	шт	Согласно
				инструкции по
				эксплуатации
				2

6.11.	определение фибринолитической активности плазмы (время лизиса эуглобулинов плазмы)	реагенты	мл	2,5
		перчатки резиновые	пара	0,084
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно
		калибровочный материал	мл	Согласно
		контрольный материал	мл	методики
		наконечники	шт	Согласно
		пробирка	шт	методики 2 1
6.12.	определение антитромбина III методом Абельгарда со стандартным количеством тромбина	реагенты	мл	1,0
		перчатки резиновые	пара	0,317
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно
		калибровочный материал	мл	Согласно
		контрольный материал	мл	методики
		наконечники	шт	Согласно
		пробирка	шт	методики 2 3
6.13.	электрокоагулография (тромбоэластография)	ячейка электрокоагулографа	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,056
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно
		калибровочный материал	мл	Согласно
		контрольный материал	мл	методики
		толстая игла	шт	Согласно
		пробирка	шт	методики 1 1
6.14.	определение фактора XIII(фибринстабилизирующего) методом Сигга и Дукерта	реагенты	мл	5
		перчатки резиновые	пара	0,112
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно
		калибровочный материал	мл	Согласно
		контрольный материал	мл	методики
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	Согласно методики

		пробирки	шт	Согласно
		наконечники	шт	инструкции по
				эксплуатации
				10
				4
6.15.	определение фактора V в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора V	реагенты	мл	6
		перчатки резиновые	пара	0,095
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	методики
				методики
		наконечники	шт	Согласно
		пробирки	шт	инструкции по
				эксплуатации
				4
				10
6.16.	определение фактора VIII в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора VIII	реагенты	мл	6
		перчатки резиновые	пара	0,095
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	методики
				Согласно
		наконечники	шт	методики
		пробирки	шт	Согласно
				инструкции по
				эксплуатации
				4
				10
6.17.	определение фактора IX в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора IX	реагенты	мл	6
		перчатки резиновые	пара	0,095
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	методики
				Согласно
				методики

		наконечники	шт	Согласно
		пробирки	шт	инструкции по
				эксплуатации
				4
				10
6.18.	определение фактора X в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора X	реагенты	мл	6
		перчатки резиновые	пара	0,095
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	методики
				Согласно
		наконечники	шт	методики
		пробирки	шт	Согласно
				инструкции по
				эксплуатации
				4
				10
6.19.	определение фактора XI в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора XI	реагенты	мл	6
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		перчатки резиновые	пара	двукратно
		калибровочный материал	мл	0,095
		контрольный материал	мл	Согласно
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	методики
				Согласно
		наконечники	шт	методики
		пробирки	шт	Согласно
				инструкции по
				эксплуатации
				4
				10
6.20.	исследование агрегации тромбоцитов при стимуляции:			
6.20.1.	аденозиндифосфатом	реагенты	мл	3
		перчатки резиновые	пара	0,084
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
				Согласно

		контрольный материал	мл	методики
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	Согласно методики
		наконечники	шт	Согласно
		кювета	шт	инструкции по
		якорь	шт	эксплуатации
				2
				1
				1
6.20.2.	адреналином	реагенты	мл	11
		перчатки резиновые	пара	0,084
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	методики
		наконечники	шт	Согласно
		кювета	шт	инструкции по
		якорь	шт	эксплуатации
				2
				1
				1
6.20.3.	коллагеном	реагенты	мл	0,5
		наконечники	шт	2
		перчатки резиновые	пара	0,139
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	методики
		кювета	шт	Согласно
		якорь	шт	инструкции по
				эксплуатации
				1
				1
6.20.4.	ристомизином	реагенты	мл	11
		перчатки резиновые	пара	0,084

		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно
		калибровочный материал	мл	Согласно
		контрольный материал	мл	методики
		наконечники	шт	Согласно
		кювета	шт	методики
		якорь	шт	2
				1
				1
6.21.	определение времени кровотока	скарификатор	шт	1
		перчатки резиновые	пара	0,056
		спирт 70 %	г	1
		салфетка	шт	1
6.22.	определение времени свертывания цельной крови	пробирка	шт	1
		спирт 70 %	г	2
		толстая игла	шт	1
6.23.	определение фактора II в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора II.	реагенты	мл	10
		перчатки резиновые	пара	0,095
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно
		калибровочный материал	мл	Согласно
		контрольный материал	мл	методики
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	Согласно методики
		кювета	шт	Согласно
		ячейка ротора	шт	инструкции по
		термобумага	см	эксплуатации
				4
		пробирки	шт	7
		промывочные растворы	мл	Для распечатки 1
		наконечники	шт	исследования
				1
				5
				4
6.24.	определение фактора VII в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора VII	реагенты	мл	10
		перчатки резиновые	пара	0,095
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно

		калибровочный материал	мл	Согласно методики
		контрольный материал	мл	Согласно методики
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	Согласно методики
		кювета	шт	инструкции по эксплуатации
		ячейка ротора	шт	7
		термобумага	см	9
		промывочные растворы	мл	Для распечатки 1 исследования
		наконечники	шт	5
		пробирки	шт	4
				1
6.25.	определение фактора XII в плазме крови с применением плазмы с дефицитом фактора XII	реагенты	мл	7
		перчатки резиновые	пара	0,095
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно
		калибровочный материал	мл	Согласно методики
		контрольный материал	мл	Согласно методики
		кювета	шт	методики
		ячейка ротора	шт	5
		термобумага	см	7
		промывочные растворы	мл	Для распечатки 1 исследования
		пробирки	шт	4
		наконечники	шт	1
				4
6.26.	определение антигена фактора Виллебранда турбидиметрическим методом	реагенты	мл	2
		перчатки резиновые	пара	0,095
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно
		калибровочный материал	мл	Согласно методики
		контрольный материал	мл	методики
		пробирки	шт	Согласно методики
		кювета	шт	методики
		магнитная мешалка	шт	2

		наконечники	шт	1
				1
				4
6.27.	определение ристоцетин- кофакторной активности плазменного антигена фактора Виллебранда	реагенты	мл	2
		перчатки резиновые	пара	0,139
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		пробирки	шт	методики
		кювета	шт	Согласно
		магнитная мешалка	шт	методики
		наконечники	шт	2
				1
				1
				4
6.28.	определение ингибитора VIII фактора методом Bethesda (Бетезда)	реагенты	мл	14
		перчатки резиновые	пара	0,095
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
				Согласно
				методики
		контрольный материал	мл	Согласно
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	методики
				Согласно
		кювета, ячейка	шт	инструкции по
		промывочные растворы	мл	эксплуатации
		наконечники	шт	12
		пробирка	шт	5
		термобумага	см	4
				1
				Для распечатки 1
				исследования
6.29.	определение ингибитора IX фактора методом Bethesda (Бетезда)	реагенты	мл	14
		перчатки резиновые	пара	0,095
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
				методики

		кювета	шт	Согласно
		ячейка ротора	шт	методики
		наконечники	шт	7
		промывочные растворы	мл	5
		пробирка	шт	4
		термобумага	см	5
				1
				Для распечатки 1 исследования
6.30.	определение активированного парциального тромбопластинового времени реагентом, чувствительным к волчаночному антикоагулянту	реагенты	мл	1
		перчатки резиновые	пара	0,073
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно инструкции по эксплуатации
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	Согласно методики
		наконечники	шт	методики
		кювета	шт	Согласно
		термобумага	см	методики
				4
				4
				Для распечатки 1 исследования
6.31.	определение волчаночного антикоагулянта клоттиниговым методом	реагенты	мл	3
		перчатки резиновые	пара	0,239
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	методики
		наконечники	шт	Согласно
		кювета	шт	инструкции по эксплуатации
				4
				4
		термобумага	см	Для распечатки 1 исследования

6.32.	определение гепарина II с хромогенным субстратом на автоматическом коагулометре	реагенты	мл	17
		перчатки резиновые	пара	0,139
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно методики
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	Согласно методики
		наконечники	шт	Согласно
		кювета	шт	инструкции по эксплуатации
		ячейка ротора	шт	эксплуатации
		промывочные растворы	мл	4
		термобумага	см	4
6.33.	определение анти-ХА с хромогенным субстратом на автоматическом коагулометре	реагенты	мл	13
		перчатки резиновые	пара	0,139
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно методики
		наконечники	шт	Согласно
		кювета	шт	методики
		ячейка ротора	шт	4
		промывочные растворы	мл	5
		термобумага	см	9
				5
		Для распечатки 1 исследования		
6.34.	определение антитромбина III с хромогенным субстратом на автоматическом коагулометре	реагенты	мл	13
		перчатки резиновые	пара	0,139
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно методики

		наконечники	шт	Согласно
		кювета	шт	методики
		ячейка ротора	шт	4
		промывочные растворы	мл	5
		термобумага	см	9
				1
				Для распечатки 1 исследования
6.35.	определение плазминогена с хромогенным субстратом на автоматическом коагулометре	реагенты	мл	10
		перчатки резиновые	пара	0,139
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно
		калибровочный материал	мл	Согласно
		контрольный материал	мл	методики
		наконечники	шт	Согласно
		кювета	шт	методики
		ячейка ротора	шт	4
		промывочные растворы	мл	9
		термобумага	см	9
				5
				Для распечатки 1 исследования
6.36.	определение антиплазмина с хромогенным субстратом на автоматическом коагулометре	реагенты	мл	15
		перчатки резиновые	пара	0,139
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно
		калибровочный материал	мл	Согласно
		контрольный материал	мл	методики
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	мл	Согласно
		наконечники	шт	методики
		кювета	шт	Согласно
		ячейка ротора	шт	инструкции по эксплуатации
		промывочные растворы	мл	4
				9
				9
				5
		термобумага	см	Для распечатки 1 исследования

6.37.	определение протеина С с хромогенным субстратом на автоматическом коагулометре	реагенты	мл	15
		перчатки резиновые	пара	0,139
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно методики
		спирт 96 % для обработки оптической аппаратуры	г	Согласно методики
		наконечники	шт	Согласно
		кювета	шт	инструкции по эксплуатации
		ячейка ротора	шт	эксплуатации
		промывочные растворы	мл	4
		термобумага	см	4
6.38.	определение протеина S с хромогенным субстратом на автоматическом коагулометре	реагенты	мл	12
		перчатки резиновые	пара	0,139
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно методики
		наконечники	шт	Согласно методики
		кювета	шт	4
		ячейка ротора	шт	6
		промывочные растворы	мл	9
		термобумага	см	2
		пробирка	шт	Для распечатки 1 исследования
6.39.	определение Д-димеров на автоматическом коагулометре	реагенты	мл	Согласно методики
		перчатки резиновые	пара	методики
		дезинфицирующее средство	мл	0,139
		калибровочный материал	мл	50–200 на 1 кв. м
		контрольный материал	мл	двукратно
			мл	Согласно

		наконечники	шт	методики
		кювета	шт	Согласно
		ротор	шт	методики
		промывочные растворы	мл	4
		термобумага	см	6
				0,17
		пробирка	шт	2
				Для распечатки 1
				исследования
				1
6.40.	исследование параметров коагулограммы на автоматических коагулометрах			
6.40.1.	определение активированного частичного тромбопластинового времени	реагенты	мл	Согласно
		перчатки резиновые	пара	методики
		дезинфицирующее средство	мл	0,017
				50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		наконечники	шт	методики
		ротор	шт	Согласно
		промывочные растворы	мл	методики
		термобумага	см	3
				0,11
		пробирка	шт	1
				Для распечатки 1
				исследования
				1
6.40.2.	определение протромбинового времени	реагенты	мл	Согласно
		перчатки резиновые	пара	методики
		дезинфицирующее средство	мл	0,017
				50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		наконечники	шт	методики
		ротор	шт	Согласно
		промывочные растворы	мл	методики
		термобумага	см	3
				0,11
		пробирка	шт	1

				Для распечатки 1 исследования 1
6.40.3.	определение тромбинового времени	реагенты перчатки резиновые дезинфицирующее средство	мл пара мл	Согласно методики 0,017 50–200 на 1 кв. м
		калибровочный материал	мл	двукратно
		контрольный материал	мл	Согласно
		наконечники	шт	методики
		ротор	шт	Согласно
		промывочные растворы	мл	методики
		термобумага	см	3 0,11
		пробирка	шт	1 Для распечатки 1 исследования 1
6.41.	проба жгута			
7.	Иммунологические исследования:			
7.1.	определение групп крови по системе АВ 0 с использованием стандартных сывороток или перекрестным способом:			
7.1.1.	в капиллярной крови	реагенты перчатки резиновые дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды палочки для перемешивания наконечники пробирка	мл пара мл шт шт шт	1 0,088 50-200 на 1 кв. м двукратно 10 18 1
7.1.2.	в венозной крови	реагенты дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды перчатки резиновые палочки для перемешивания наконечники пробирка	мл мл пара шт шт шт	1 50–200 на 1 кв. м двукратно 0,072 10 18 1

7.2.	определение групп крови и резус-фактора с использованием цоликлонов	реагенты	мл	0,4
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно
		перчатки резиновые	пара	0,061
		наконечники	шт	5
		пробирка	шт	1
7.3.	определение резус-фактора методом конглотинации с применением желатина или экспресс-методом:			
7.3.1.	в капиллярной крови	реагенты	мл	13
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно
		перчатки резиновые	пара	0,083
		наконечники	шт	5
		спирт 96 %	г	Согласно инструкции
7.3.2.	в венозной крови	пробирка	шт	4
7.4.	определение неполных резус-антител методом конглотинации с применением желатина	реагенты	мл	13
		спирт 96 %	г	Согласно инструкции
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно
		перчатки резиновые	пара	0,066
		наконечники	шт	5
7.5.	определение титра неполных резус-антител методом конглотинации с применением желатина	пробирка	шт	3
		спирт 96 %	г	Согласно инструкции
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно
		реагенты	мл	6
		перчатки резиновые	пара	10
				0,193

		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	50–200 на 1 кв. м двукратно
		наконечники	шт	10
		реагенты	мл	35
		перчатки резиновые	пара	0,22
7.6.	прямая проба Кумбса	пробирки	шт	3
		спирт 96 %	г	Согласно
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	инструкции 50–200 на 1 кв. м
		наконечники	шт	двукратно
		реагенты	мл	16
		перчатки резиновые	пара	35 0,22
7.7.	непрямая проба Кумбса	пробирки	шт	1
		спирт 96 %	г	Согласно
		дезинфицирующий раствор для обработки поверхностей и лабораторной посуды	мл	инструкции 50–200 на 1 кв. м
		наконечники	шт	двукратно
		реагенты	мл	16
		перчатки резиновые	пара	150 0,39
7.8.	определение функциональной активности Т- и В-лимфоцитов:			
7.8.1.	методом Е-розеткообразования:			
7.8.1.1.	постановка исследования	гепарин	мл	0,5
		0,9 % NaCL	мл	80
		76 % верографин	мл	0,4
		фиколл	г	0,22
		3 % уксусная кислота	мл	0,4
		0,5 % взвесь эритроцитов барана	мл	0,05
		глутаровый альдегид	мл	0,05
		этиловый спирт 96°	г	0,5
		краска Романовского	мл	0,5
		мышь	шт	1 мышь на 80 исслед.
7.8.1.2.	приготовление гемосистемы (1 раз в неделю)	эритроциты барана	мл	0,04
		гемолитическая сыворотка	мл	0,06

		0,9 % NaCL	мл	6
7.8.2.	в реакции бласттрансформации лимфоцитов на митогены и специфические антигены (с морфологическим учетом результатов)	фитогемагглютинин 20 % уксусная к-та среда 199 краска Романовского	г мл мл мл	0,1 5,0 4,0 0,5
7.8.3.	в реакции торможения миграции лейкоцитов на митогены (для Т-лимфоцитов)	фитогемагглютинин капилляр из набора для определения СРБ	мл шт	0,02 1
7.8.4.	с использованием моноклональных антител:			
7.8.4.1.	иммуноморфологическим исследованием	набор реагентов	шт	1 на 96 исследований
7.8.4.2.	методом проточной цитометрии	набор реагентов	шт	1 на 100 исследований
7.9.	определение концентрации основных классов и подклассов иммуноглобулинов:			
7.9.1.	методом радиальной иммунодиффузии (РИД):			
7.9.1.1.	с приготовлением и заливкой агара, построением калибровочной кривой	3 % р-р агара «Дифко» моноспецифическая сыворотка 1 % амид черный в 7 % уксусной кислоте 0,9 % NaCL	мл мкл мл мл	6,5 на пластину (30 исслед.) 1 набор на 150 опр. 5 на пластину (30 исслед.) 14
7.9.1.2.	с использованием готовых иммунодиффузных планшет	иммунодиффузная планшета 1 % амид черный в 7 % уксусной кислоте	шт мл	10–15 исследов. 5 на планшетах
7.9.2.	методом иммуноэлектрофореза: в геле агара или агарозы	набор реагентов	шт	1 на 50, 100 исследований
7.9.3.	турбидиметрическим методом	реактив 1 реактив 2	мл мл	4,5 2,5
7.9.4.	методом иммуноферментного анализа (ИФА):			
7.9.4.1.	полуавтоматический расчет	набор реагентов	шт	1 на 96

				исследований
7.9.4.2.	автоматический расчет	набор реагентов	шт	1 на 96 исследований
7.10.	определение общего иммуноглобулина Е методом иммуноферментного анализа (ИФА):			
7.10.1.	полуавтоматический расчет	набор реагентов	шт	1 на 96 исследований
7.10.2.	Автоматизированный расчет	набор реагентов	шт	1 на 96 исследований
7.11.	определение специфического иммуноглобулина Е:			
7.11.1.	методом иммуноферментного анализа (ИФА):			
7.11.1.1.	полуавтоматический расчет	набор реагентов	шт	1 на 96 исследований
7.11.1.2.	автоматический расчет	набор реагентов	шт	1 на 96 исследований
7.12.	определение секреторных иммуноглобулинов:			
7.12.1.	методом радиальной иммунодиффузии:			
7.12.1.1.	с приготовлением и заливкой агара, построением калибровочной кривой	3 % р-р агара «Дифко»	мл	6,5 на пластину (30 исслед.)
		моноспецифическая сыворотка	мкл	1 набор на 150 опр.
		1 % амид черный в 7 % уксусной кислоте	мл	5 на пластину (30 исслед.)
		0,9 % NaCL	мл	14
7.12.1.2.	с использованием готовых иммунодиффузионных планшет	иммунодиффузная планшета	шт	10–15
		1 % амид черный в 7 % уксусной кислоте	мл	5 на планшету
7.12.2.	методом иммуноферментного анализа (ИФА):			
7.12.2.1.	полуавтоматический расчет	набор реагентов	шт	1 на 96

7.12.2.2.	автоматический расчет	набор реагентов	шт	исследований 1 на 96 исследований
7.13.	определение циркулирующих иммунных комплексов (с выделением и типированием):			
7.13.1.	методом радиальной иммунодиффузии (РИД):			
7.13.1.1.	с приготовлением и заливкой агара, построением калибровочной кривой	3 % р-р агара «Дифко»	мл	6,5 на пластину (30 исслед.)
		моноспецифическая сыворотка	мкл	1 набор на 150 опр
		1 % амид черный в 7 % уксусной кислоте	мл	5 на пластину (30 исслед.)
		0,9 % NaCl	мл	14
7.13.1.2.	с использованием готовых иммунодиффузионных планшет	иммунодиффузная планшета	шт	10–15
		1 % амид черный в 7 % уксусной кислоте	мл	5 на планшете
7.13.2.	методом иммуноферментного анализа (ИФА):			
7.13.2.1.	полуавтоматизированный расчет	набор реагентов	шт	1 на 96 исследований
7.13.2.2.	автоматизированный расчет	набор реагентов	шт	1 на 96 исследований
7.14.	определение фагоцитарной активности лейкоцитов:			
7.14.1.	латекс-тестом	1 % взвесь частиц латекса	мкл	50
		фиксатор Майн-Грюнвальда	мл	0,5
		краска Романовского	мл	0,5
7.14.2.	тестом с нитросиним тетразолием	изотонический фосфатный буфер	мл	0,025
		суспензия зимозана	мл	0,025
		0,15 % НСТ	мл	0,025
7.14.3.	прямым визуальным методом определения фагоцитоза	1 % взвесь пекарских дрожжей	мкл	50
		фиксатор Май-Грюнвальда	мл	0,5
		краска Романовского	мл	0,5
7.14.4.	спектрофотометрическим методом	76 % верографин мл	мл	0,4

		фиколл	мл	0,22
		набор реагентов	шт	1 на 96 исследований
7.14.5.	лизосомально-катионным тестом	5 % сульфосалициловая кислота	мл	0,5
		0,05М боратный буфер (бура+ КН ₂ Р ₀ 4)	мл	0,5
		0,1 % бромфеноловый синий	мл	0,5
		0,25 % р-р сафранина	мл	0,5
7.15.	определение комплементарной активности сыворотки крови:			
7.15.1.	методом титрования по 50 % гемолизу	0,9 % NaCL	мл	6
		3 % взвесь эритроцитов барана	мл	1,5
		гемолитическая сыворотка	мл	0,06
7.15.2.	турбидиметрическим методом	реактив 1	мл	4,5
		реактив 2	мл	2,5
7.16.	определение индивидуальных белков сыворотки крови (СРБ, С3, С4, С5, С1 – ингибитор и так далее):			
7.16.1.	методом радиальной иммунодиффузии (РИД):			
7.16.1.1.	с приготовлением и заливкой агара, построением калибровочной кривой	3 % р-р агара «Дифко»	мл	6,5 на пластину (30 исслед.)
		моноспецифическая сыворотка	мл	1 набор на 150 опр.
		1 % амид черный в 7 % уксусной кислоте	мл	5 на пластину (30 исслед.)
		0,9 % NaCL	мл	14
7.16.1.2.	с использованием готовых иммунодиффузионных планшет	иммунодиффузная планшета	шт	10-15
		1 % амид черный в 7 % уксусной кислот е	мл	5 на планшету
7.16.2.	турбидиметрическим методом	реактив 1	мл	4,5
		реактив 2	мл	2,5
7.17.	определение активности анти-0-стрептолизина в сыворотке крови:			
7.17.1.	методом пассивного гемолиза	0,9 % NaCL	мл	2
		стрептолизин-О	мл	0,3

		5 % взвесь эритроцитов	мл	0,2
7.17.2.	латекс-тестом	набор реагентов	шт	1 на 50, 100, 200 исследований
7.18.	определение активности антигиалуронидазы в сыворотке крови методом с ферментом гиалуронидазой	0,9 % NaCl	мл	8,5
		15 % уксусная к-та	мл	0,05
		препарат стрептококковый гиалуронидазы	мл	0,1
		гиалуроновая кислота	мл	0,1
7.19.	определение аутоантител к (тиреоглобулину, микросомальной фракции тиреоцита, ДНК, гистоновым белкам, коллагенам, эксрагируемым ядерным антигенам, кардиолипину, миелину, фосфатидилсерину, антигенам спермы, аутоантигенам), антинуCLEARного фактора и других:			
7.19.1.	реакцией прямой гемагглютинации (РПГА)	комплемент	мл	0,25
		гемолитическая система	мл	0,5
		антиген	мл	0,25
7.19.2.	методом иммуноферментного анализа (ИФА):			
7.19.2.1.	полуавтоматизированный расчет	набор реагентов	шт	1 на 96 исследований
7.19.2.2.	автоматизированный расчет	набор реагентов	шт	1 на 96 исследований
7.19.3.	методом непрямой иммунофлюоресценции	набор реагентов	шт	1 на 100, 250 исследований
7.19.4.	определение антител к туберкулезным антигенам:			
7.19.4.1.	реакцией прямой гемагглютинации (РПГА)	эритроцитарный туберкулезный диагностикум	мл	0,1
		панель круглодонная	шт	1
		пробирка	шт	2
		перчатки резиновые	пара	1
		физраствор	мл	20
		концентрированный дезраствор	мл	2
7.19.4.2.	определение суммарных антител (Ig G, A, M)	стрип из стандартного набора	шт	1

	к антигенам <i>M. tuberculosis</i> методом иммуноферментного анализа с полуавтоматизированным расчетом	концентрат буферного раствора концентрат конъюгата концентрат субстратного раствора стоп-реагент пробирка пипетка перчатки резиновые физраствор дезраствор	мл мкл мкл мкл шт шт пара мл мл	2 10 65 30 4 1 1 20 2
7.20.	определение антител к нативной ДНК латекс-тестом	набор реагентов	шт	1 на 50, 100 исследований
7.21.	определение ревматоидного фактора в сыворотке крови:			
7.21.1.	реакцией гемагглютинации (Ваалер-Розе)	0,9 % NaCl гемолитическая система	мл мл	2 0,3
7.21.2.	латекс-тестом	набор реагентов	шт	1 на 50, 100 исслед.
7.22.	идентификация моноклональных белков методом иммунофиксации	набор реагентов	шт	1 на 10 исследований.
7.23.	реакция деструкции тучных клеток	крыса 0,3 % спиртовой раствор нейтрального красного 0,1 % раствор аллергена (лекарственное средство) 0,9 % NaCl эфир для наркоза эмбриональная телячья сыв-ка гепарин покровное стекло	шт мкл мкл мл мл мл мл шт	1 крыса на 120–150 исследований 30 30 10 0,5 0,1 0,1 1
8.	Бактериологические исследования:			
8.1.	исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в крови:			
8.1.1.	культуральные исследования:			
8.1.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	флакон чашка Петри одноразовая или чашка Петри многоразовая	шт шт шт	3 1 0,01

		нейтральный агар	мл	50
		среда Сабуро	мл	50
		сахарный бульон	мл	50
		тиогликолиевая среда	мл	50
		спирт 96 %	г	5
		вата	г	40
		марлевая салфетка 15x15	шт	4
		перчатки хирургические	пара	1
		бланк анализа	шт	1
8.1.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	флакон	шт	3
		чашка Петри одноразовая	шт	1
		или чашка Петри многоразовая	шт	0,01
		сахарный бульон	мл	50
		нейтральный агар	мл	20
		среда Сабуро	мл	50
		тиогликолиевая среда	мл	50
		спирт 96 %	г	5,4
		вата	г	45
		марлевая салфетка 15x15	шт	4
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.1.2.	исследование с идентификацией до вида:			
8.1.2.1.	рода Стафилококка	флакон	шт	3
		чашка Петри одноразовая	шт	2
		или чашка Петри многоразовая	шт	0,02
		нейтральный агар	мл	20
		среда Сабуро	мл	50
		сахарный бульон	мл	50
		тиогликолиевая среда	мл	50
		спирт 96 %	г	5,4
		вата	г	45
		марлевая салфетка 15x15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2

		агар ЖСА	мл	1
		плазма кроличья	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	4
		маннит	мл	10
		латекс-сыворотка	мл	0,01
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.1.2.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	флакон	шт	3
		чашка Петри одноразовая или	шт	2
		чашка Петри многократного использования	шт	0,02
		нейтральный агар	мл	20
		среда Сабуро	мл	50
		сахарный бульон	мл	55
		тиогликолиевая среда	мл	50
		спирт 96 %	г	5,4
		вата	г	60
		марлевая салфетка 15x15	шт	9
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		сывороточный агар	мл	7
		солевой бульон	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	6
		желчный бульон 10 %,40 %	мл	5.5
		молоко с метиленовым синим	мл	5
		сыворотка агглютинирующ.	мл	0,07
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	шт	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.1.2.3.	семейства Энтеробактерий:			

8.1.2.3.1.	по 4–8 тестам (до рода)	флакон	шт	3
		чашка Петри одноразовая или	шт	2
		чашка Петри многоразовая	шт	0,02
		нейтральный агар	мл	20
		среда Сабуро	мл	50
		сахарный бульон	мл	50
		тиогликолевая среда	мл	50
		спирт 96 %	г	5,4
		вата	г	66
		марлевая салфетка 15x15	шт	11
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		клингер	мл	10
		маннит	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	8
		симмонс	мл	5
		ацетатная среда	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		малонат	мл	5
		фенилаланин	мл	5
		сыворотка агглютинирующ.	мл	0,5
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
перчатки хирургические	шт	1		
реактив на индол	мл	0,2		
8.1.2.3.2.	по 12–14 тестам	флакон	шт	3

	чашка Петри одноразовая или	шт	2
	чашка Петри многократная	шт	0,02
	нейтральный агар	мл	20
	среда Сабуро	мл	50
	сахарный бульон	мл	50
	тиогликолевая среда	мл	50
	спирт 96 %	г	5,4
	вата	г	60
	марлевая салфетка 15x15	шт	5
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	2
	клингер	мл	10
	пробирка стеклянная	шт	2
	сыворотка агглютинирующая	мл	0,5
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
	перчатки хирургические	пара	1
	энтеро-стрип тест	шт	1
	реактив на индол	мл	0,2
8.1.2.4.	семейства Нейссерий	шт	3
	чашка Петри одноразовая или	шт	2
	чашка Петри многократная	шт	0,02
	нейтральный агар	мл	20
	среда Сабуро	мл	50
	сахарный бульон	мл	50
	тиогликолевая среда	мл	50

		спирт 96 %	г	5,4
		вата	г	60
		марлевая салфетка 15x15	шт	5
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
		латекс-сыворотка	мл	0,05
8.1.2.5.	семейства Гемофилов	газ-пак	шт	2
		флакон	шт	3
		чашка Петри одноразовая или	шт	2
		чашка Петри многократная	шт	0,02
		нейтральный агар	мл	20
		среда Сабуро	мл	50
		сахарный бульон	мл	50
		тиогликолиевая среда	мл	50
		шоколадный агар	мл	20
		спирт	г	5,4
		вата	г	60
		марлевая салфетка 15x15	шт	5
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2

		пробирка стеклянная	шт	2
		дезраствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
		латекс-сыворотка	мл	0,01
		газ-пак	шт	2
8.1.2.6.	рода Псевдомонад	флакон	шт	3
		чашка Петри одноразовая или	шт	2
		чашка Петри многократная	шт	0,02
		нейтральный агар	мл	20
		среда Сабуро	мл	50
		сахарный бульон	мл	50
		тиогликолевая среда	мл	50
		спирт 96 %	г	5,4
		вата	г	60
		марлевая салфетка 15x15	шт	5
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.1.2.7.	неферментирующих бактерий	флакон	шт	3
		чашка Петри одноразовая или	шт	2

	чашка Петри многоразования	шт	0,02
	нейтральный агар	мл	20
	среда Сабуро	мл	50
	сахарный бульон	мл	50
	тиогликолиевая среда	мл	50
	спирт 96 %	г	5,4
	вата	г	60
	марлевая салфетка 15x15	шт	5
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	2
	клингер	мл	10
	пробирка стеклянная	шт	2
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
	перчатки хирургические	пара	1
	энтеро-стрип тест	шт	1
8.1.2.8.	рода Коринебактерий	шт	3
	чашка Петри одноразования или	шт	2
	чашка Петри многоразования	шт	0,02
	нейтральный агар	мл	20
	среда Сабуро	мл	50
	сахарный бульон	мл	50
	тиогликолиевая среда	мл	50
	спирт 96 %	г	5,4
	вата	г	60
	марлевая салфетка 15x15	шт	5

	масло иммерсионное	мл	0,2
	Набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	2
	сывороточный агар	мл	5
	пробирка стеклянная	шт	2
	сахароза	мл	5
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
	перчатки хирургические	пара	1
	глюкоза	мл	5
	крахмал водорастворимый	мл	5
	среда Маслена	мл	5
	среда Пизу	мл	5
8.1.2.9.	грибов рода Аспергилус		
	флакон	шт	3
	чашка Петри одноразовая или	шт	2
	чашка Петри многократная	шт	0,02
	нейтральный агар	мл	20
	среда Сабуро	мл	50
	сахарный бульон	мл	50
	тиогликолиевая среда	мл	50
	спирт 96 %	г	5,4
	вата	г	60
	марлевая салфетка 15x15	шт	3
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	1
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15

8.1.2.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и других	перчатки хирургические	пара	1
		флакон	шт	3
		чашка Петри одноразовая или	шт	2
		чашка Петри многократная	шт	0,02
		нейтральный агар	мл	20
		среда Сабуро	мл	50
		сахарный бульон	мл	50
		тиогликолевая среда	мл	50
		спирт 96 %	г	5,4
		вата	г	60
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
перчатки хирургические	пара	1		
картофельный агар	мл	20		
8.1.3	исследование крови на аэробные, факультативные анаэробные микроорганизмы с помощью автоматизированных систем:			
8.1.3.1	при отсутствии микроорганизмов	флакон для гемокультуры	шт	1
		дезинфицирующее средство	мл	100
		перчатки хирургические	пара	2
8.1.3.2	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	флакон для гемокультуры	шт	1
		дезинфицирующее средство	мл	100
		перчатки хирургические	пара	4

		шприц	шт	1
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
8.1.3.3	исследование с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	4
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		микробиологический тампон	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		чашка Петри	шт	1
		кровяной агар	мл	20
		панель(ID+AST)	шт	1
		ID-бульон	мл	1
		AST-бульон	мл	1
		индикатор	мл	0,05
		крышка для панели	шт	1
		наконечник	шт	1
8.2.	исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в спинномозговой жидкости:			
8.2.1.	микроскопия окрашенных (по Граму) препаратов нативного материала	набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		масло иммесионное	мл	0,2
		спирт 96 %	г	1,8
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1

8.2.2.	культуральное исследование:			
8.2.2.1.	при отсутствии микроорганизмов	чашка Петри одноразовая	шт	24
		или многоразовая	шт	0,24
		5 % кровяной агар	мл	120
		сывороточный агар	мл	120
		шоколадный агар	мл	120
		полужидкий сывороточный агар	мл	10
		спирт 96 %	г	30
		вата	г	5
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.2.2.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	чашка Петри одноразовая	шт	24
		или многоразовая	шт	0,24
		5 % кровяной агар	мл	120
		сывороточный агар	мл	120
		шоколадный агар	мл	120
		полужидкий сывороточный агар	мл	10
		спирт 96 %	г	30
		вата		5
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.2.3.	исследование с идентификацией до вида:			

8.2.3.1.	рода Стафилококка	чашка Петри одноразовая	шт	24
		или многоразовая	шт	0,24
		5 % кровяной агар	мл	120
		сывороточный агар	мл	120
		шоколадный агар	мл	120
		полужидкий сывороточный агар	мл	10
		спирт 96 %	г	30
		вата	г	15
		марлевая салфетка 15x15	шт	5
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		агар ЖСА	мл	20
		плазма кроличья	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	5
		маннит	мл	5
		латекс-сыворотка	мл	0,01
		8.2.3.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	чашка Петри одноразовая
или многоразовая	шт			0,24
5 % кровяной агар	мл			120
сывороточный агар	мл			125
шоколадный агар	мл			120
полужидкий сывороточный агар	мл			10
спирт 96 %	г			30
вата	г			20

		марлевая салфетка 15 x 15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		солевой бульон	мл	5
		сахарный бульон	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	5
		желчный бульон 10 %, 40 %	мл	5.5
		молоко с метиленовым синим	мл	5
		газ-пак	шт	2
		сыворотка агглютинирующ.	мл	0,07
8.2.3.3.	семейства Энтеробактерий:			
8.2.3.3.1.	по 4–8 тестам	чашка Петри одноразовая	шт	24
		или многоразовая	шт	0,24
		5 % кровяной агар	мл	120
		сывороточный агар	мл	125
		шоколадный агар	мл	120
		полужидкий сывороточный агар	мл	10
		спирт 96 %	г	30
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15 x 15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1

	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
	клингер	мл	10
	маннит	мл	5
	пробирка стеклянная	шт	8
	симмонс	мл	5
	ацетатная среда	мл	5
	среда Маслена	мл	5
	малонат	мл	5
	фенилаланин	мл	5
	сыворотка агглютинирующая	мл	0,5
	реактив на индол	мл	0,2
8.2.3.3.2.	по 12–14 тестам		
	чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт	24 0,24
	5 % кровяной агар	мл	120
	сывороточный агар	мл	125
	шоколадный агар	мл	120
	полужидкий сывороточный агар	мл	10
	спирт 96 %	г	30
	вата	г	20
	марлевая салфетка 15 x 15	шт	7
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	2
	клингер	мл	10
	пробирка стеклянная	мл	8
	сыворотка агглютинирующ.	мл	0,5
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15

		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.2.3.4.	семейства Нейссерий	чашка Петри одноразовая	шт	24
		или многоразовая	шт	0,24
		5 % кровяной агар	мл	120
		сывороточный агар	мл	125
		шоколадный агар	мл	120
		полужидкий сывороточный агар	мл	10
		спирт 96 %	г	30
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15 x 15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
		газ-пак	шт	2
		латекс-сыворотка	мл	0,05
8.2.3.5.	рода Гемофилов	чашка Петри одноразовая	шт	24
		или многоразовая	шт	0,24
		5 % кровяной агар	мл	120
		сывороточный агар	мл	120
		шоколадный агар	мл	125
		полужидкий сывороточный агар	мл	10
		спирт 96 %	г	30

		вата	г	9
		марлевая салфетка 15 x 15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
		газ-пак	шт	2
		латекс-сыворотка	мл	0,05
8.2.3.6.	рода Псевдомонад	чашка Петри одноразовая	шт	24
		или многоразовая	шт	0,24
		5 % кровяной агар	мл	120
		сывороточный агар	мл	125
		шоколадный агар	мл	120
		полужидкий сывороточный агар	мл	10
		спирт 96 %	г	30
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15 x 15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	мл	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1

8.2.3.7.	неферментирующих бактерий	энтеро-стрип тест	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	24
		или многоразовая	шт	0,24
		5 % кровяной агар	мл	120
		сывороточный агар	мл	125
		шоколадный агар	мл	120
		полужидкий сывороточный агар	мл	10
		спирт 96 %	г	30
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15 x 15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	мл	2
8.2.3.8.	рода Коринебактерия	энтеро-стрип тест	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	24
		или многоразовая	шт	0,24
		5 % кровяной агар	мл	120
		сывороточный агар	мл	125
		шоколадный агар	мл	120
		полужидкий сывороточный агар	мл	10
		сывороточный агар	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	6
		сахароза	мл	5

		глюкоза	мл	5
		крахмал водорастворимый	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		среда Пизу	мл	5
		спирт 96 %	г	30
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15 x 15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.2.3.9.	грибов рода Аспергиллус	чашка Петри одноразовая	шт	24
		или многоразовая	шт	0,24
		5 % кровяной агар	мл	120
		сывороточный агар	мл	120
		шоколадный агар	мл	120
		полужидкий сывороточный агар	мл	10
		спирт 96 %	г	30
		вата	г	3
		марлевая салфетка 15 x 15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.2.3.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и	чашка Петри одноразовая	шт	24

	других	или многоцветная		0,24
		5 % кровяной агар	мл	120
		сывороточный агар	мл	120
		шоколадный агар	мл	120
		полужидкий сывороточный агар	мл	10
		картофельный агар	мл	20
		спирт 96 %	г	30
		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.2.4.	исследование спинномозговой жидкости на аэробные, факультативные анаэробные микроорганизмы с помощью автоматизированных систем:			
8.2.4.1	при отсутствии микроорганизмов	флакон для гемокультуры	шт	1
		дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	2
		шприц	шт	1
		пробирка центрифужная (стерильная)	шт	1
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
8.2.4.2	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	флакон для гемокультуры	шт	1
		дезинфицирующее средство	мл	150

8.2.4.3	исследование с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	перчатки хирургические	пара	4
		шприц	шт	2
		пробирка центрифужная (стерильная)	шт	1
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	4
		шприц	шт	2
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
8.3.	исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в мокроте и промывных водах бронхов (количественный метод):	микробиологический тампон	шт	1
		чашка Петри	шт	1
		кровяной агар	мл	20
		панель(ID+AST)	шт	1
		ID-бульон	мл	1
		AST-бульон	мл	1
		индикатор	мл	0,05
		крышка для панели	шт	1
		наконечник	шт	1

8.3.1.	микроскопия окрашенных (по Граму) препаратов нативного материала	набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		масло иммесионное	мл	0,2
		спирт 96 %	г	1,8
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.3.2.	культуральное исследование:			
8.3.2.1.	при количестве ниже диагностических титров	чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоразовая	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	3
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.3.2.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоразовая	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		эндо агар	мл	40
		спирт 96 %	г	14,4
		Вата	г	3

		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.3.3.	исследование с идентификацией до вида:			
8.3.3.1.	рода Стафилококка	чашка Петри одноразовая	шт	9
		или многоразовая	шт	0,09
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	15
		марлевая салфетка 15x15	шт	5
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		агар ЖСА	мл	20
		плазма кроличья	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	5
		маннит	мл	10

8.3.3.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	латекс-сыворотка	мл	0,01
		чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоразовая	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар		40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15x15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		солевой бульон	мл	20
		пробирка стеклянная	шт	5
		желчный бульон 10 %, 40 %	мл	5,5
		молоко с метиленовым синим	мл	5
газ-пак	шт	2		
	сыворотка агглютинирующ.	мл	0,07	
8.3.3.3.	семейства Энтеробактерий:			
8.3.3.3.1.	по 4–8 тестам	чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоразовая	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40

	шоколадный агар	мл	40
	эндо агар	мл	40
	сахарный бульон	мл	5
	спирт 96 %	г	14,4
	вата	г	20
	марлевая салфетка 15x15	шт	7
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	2
	перчатки хирургические	пара	1
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
	клингер	мл	10
	маннит	мл	5
	пробирка стеклянная	шт	8
	симмонс	мл	5
	ацетатная среда	мл	5
	среда Маслена	мл	5
	малонат	мл	5
	фенилаланин	мл	5
	сыворотка агглютинирующ	мл	0,5
	реактив на индол	мл	0,5
8.3.3.3.2.	по 12–14 тестам		
	чашка Петри одноразовая	шт	8
	или многоразовая	шт	0,08
	5 % кровяной агар	мл	40
	сабуро агар	мл	40
	шоколадный агар	мл	40
	эндо агар	мл	40

		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	мл	5
		сыворотка агглютинирующ.	мл	0,5
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.3.3.4.	семейства Нейссерий	чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоцветная	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сывороточный агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		пробирка стеклянная	шт	2

		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
		газ-пак	шт	2
		латекс-сыворотка	мл	0,05
8.3.3.5.	рода Гемофилов	чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоразовая	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сывороточный агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	45
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
		газ-пак	шт	2
		латекс-сыворотка	мл	0,01
8.3.3.6.	рода Псевдомонад	чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоразовая	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40

		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	шт	5
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.3.3.7.	неферментирующих бактерий	чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоразовая	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1

		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	шт	5
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.3.3.8.	рода Коринебактерия	чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоцветная	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		сывороточный агар	мл	10
		пробирка стеклянная	шт	5
		сахароза	мл	6
		глюкоза	мл	5
		крахмал водорастворимый	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		среда Пизу	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15x15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1

8.3.3.9.	грибов рода Аспергиллус	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоразовая	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.3.3.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и других	перчатки хирургические	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	9
		или многоразовая	шт	0,09
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		картофельный агар	мл	20
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	3
марлевая салфетка 15x15	шт	1		

		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.3.3.11.	исследование на аэробные, факультативные анаэробные микроорганизмы в мокроте и промывных водах бронхов с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	3
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10 г
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		микробиологический тампон	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая	шт	0,01
		кровяной агар	мл	20
		панель(ID+AST)	шт	1
		ID-бульон	мл	1
		AST-бульон	мл	1
		индикатор	мл	0,05
	крышка для панели	шт	1	
	наконечник	шт	1	
8.4.	исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в моче (полуколичественный метод):			
8.4.1.	культуральное исследование:			
8.4.1.1.	при отсутствии микроорганизмов или их	чашка Петри одноразовая	шт	2
		или многоразовая	шт	0,02
		5 % кровяной агар	мл	20

	количестве ниже	эндо агар	мл	20
	диагностических титров	спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	5
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		перчатки хирургические	шт	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.4.1.2.	при выделении	чашка Петри одноразовая	шт	2
		или многоразовая	шт	0,02
	микроорганизмов с	5 % кровяной агар	мл	20
	изучением	эндо агар	мл	20
	морфологических свойств	спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	5
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	шт	0,2
		набор для окраски по Граму	мл	1
		предметное стекло	шт	1
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.4.2.	исследование с идентификацией до вида:			
8.4.2.1.	рода Стафилококка	чашка Петри одноразовая	шт	3
		или многоразовая	шт	0,03
		5 % кровяной агар	мл	20
		дндо агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	15
		марлевая салфетка 15x15	шт	5
		масло иммерсионное	мл	0,2

		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		агар ЖСА	мл	20
		плазма кроличья	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	5
		маннит	мл	5
		латекс-сыворотка	мл	0,01
8.4.2.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт	2 0,02
		5 % кровяной агар	мл	20
		эндо агар	мл	20
		солевой бульон	мл	5
		сахарный бульон	мл	5
		пробирка стеклянная	мл	5
		желчный бульон 10 %, 40 %	мл	5/5
		молоко с метиленовым синим	мл	5
		газ-пак	шт	1
		сыворотка агглютинирующ.	мл	0,07
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15x15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1

		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.4.2.3.	семейства Энтеробактерий:			
8.4.2.3.1.	по 4–8 тестам	чашка Петри одноразовая	шт	2
		или многоразовая	шт	0,02
		5 % кровяной агар	мл	20
		эндо агар	мл	20
		клинглер	мл	10
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15x15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		маннит	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	5
		симмонс	мл	5
		ацетатная среда	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		малонат	мл	5
		фенилаланин	мл	5
		сыворотка агглютинирующ	мл	0,5
		реактив на индол	шт	0,2
8.4.2.3.2.	по 12–14 тестам	чашка Петри одноразовая	шт	2
		или многоразовая	шт	0,02
		5 % кровяной агар	мл	20

	эндо агар	мл	20
	спирт 96 %	г	2,6
	вата	г	9
	марлевая салфетка 15x15	шт	3
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	2
	клингер	мл	10
	пробирка стеклянная	шт	2
	сыворотка агглютинирующ.	мл	0,5
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
	перчатки хирургические	пара	1
	энтеро-стрип тест	шт	1
8.4.2.4.	семейства Нейссерий		
	чашка Петри одноразовая	шт	2
	или многоцветная	шт	0,02
	5 % кровяной агар	мл	20
	эндо агар	мл	20
	спирт 96 %	г	2,6
	вата	г	9
	марлевая салфетка 15x15	шт	5
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	2
	пробирка стеклянная	мл	2
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
	перчатки хирургические	пара	1
	API-NH	шт	1

8.4.2.5.	рода Гемофилов	газ-пак	шт	2
		латекс-сыворотка	мл	0,05
		чашка Петри одноразовая	шт	3
		или многоразовая	шт	0,03
		5 % кровяной агар	мл	20
		шоколадный агар	мл	25
		эндо агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		пробирка стеклянная	мл	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
8.4.2.6.	рода Псевдомонад	газ-пак	шт	2
		латекс-сыворотка	мл	0,01
		чашка Петри одноразовая	шт	5
		или многоразовая	шт	0,05
		5 % кровяной агар	мл	20
		эндо агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2

		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.4.2.7.	неферментирующих бактерий	чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт шт	5 0,05
		5 % кровяной агар	мл	20
		эндо агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.4.2.8.	рода Коринебактерий	чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт шт	5 0,05
		5 % кровяной агар	мл	20
		эндо агар	мл	20
		сывороточный агар	мл	5

		пробирка стеклянная	шт	5
		сахароза	мл	5
		глюкоза	мл	5
		крахмал водорастворимый	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		среда Пизу	мл	5
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15x15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.4.2.9.	грибов рода Аспергилус	чашка Петри одноразовая	шт	5
		или многоразовая	шт	0,05
		5 % кровяной агар	мл	20
		эндо агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.4.2.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и	чашка Петри одноразовая	шт	5

8.4.2.11.	исследование на аэробные, факультативные анаэробные микроорганизмы в моче с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	других	или многоцветная	шт	0,05
			5 % кровяной агар	мл	20
			сабуро агар	мл	20
			эндо агар	мл	20
			картофельный агар	мл	20
			спирт 96 %	г	2,6
			вата	г	3
			марлевая салфетка 15x15	шт	1
			масло иммерсионное	мл	0,2
			набор для окраски по Граму	шт	1
			предметное стекло	шт	2
			дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
			перчатки хирургические	пара	1
			дезинфицирующее средство	мл	150
			перчатки хирургические	пара	4
			спирт 96 %	г	1,4
			вата	г	10
			предметное стекло	шт	1
			красители	мл	по методике
			микробиологический тампон	шт	1
	чашка Петри одноразовая	шт	1		
	или многоцветная	шт	0,01		
	кровяной агар	мл	20 мл		
	панель(ID+AST)	шт	1		
	ID-бульон	мл	1		
	AST-бульон	мл	1		
	индикатор	мл	0,05		

		крышка для панели	шт	1
		наконечник	шт	1
8.5.	исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в желчи (одна порция):			
8.5.1.	культуральное исследование:			
8.5.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт	2
		5 % кровяной агар	шт	0,02
		эндо агар	мл	20
		спирт 96 %	мл	20
		вата	г	2,6
		марлевая салфетка 15x15	г	3
		перчатки хирургические	шт	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	пара	1
			мл	15
8.5.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт	2
		5 % кровяной агар	шт	0,02
		эндо агар	мл	20
		спирт 96 %	мл	20
		вата	г	2,6
		марлевая салфетка 15x15	г	3
		масло иммерсионное	шт	1
		набор для окраски по Граму	шт	0,2
		предметное стекло	мл	1
		перчатки хирургические	шт	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	шт	1
			мл	15
8.5.2.	исследование с идентификацией до вида:			

8.5.2.1.	рода Стафилококка	чашка Петри одноразовая	шт	2
		или многоразовая	шт	0,02
		5 % кровяной агар	мл	20
		эндо агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	15
		марлевая салфетка 15x15	шт	5
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	шт	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		агар ЖСА	мл	20
		плазма кроличья	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	5
		маннит	мл	5
		латекс-сыворотка	мл	0,01
8.5.2.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	чашка Петри одноразовая	шт	2
		или многоразовая	шт	0,02
		5 % кровяной агар	мл	20
		эндо агар	мл	20
		солевой бульон	мл	5
		сахарный бульон	мл	5
		пробирка стеклянная	мл	5
		желчный бульон 10 %,40 %	мл	5/5
		молоко с метиленовым синим	мл	5
		газ-пак	шт	2

		сыворотка агглютинирующ.	мл	0,07
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15x15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.5.2.3.	семейства Энтеробактерий:			
8.5.2.3.1.	по 4–8 тестам	чашка Петри одноразовая	шт	2
		или многоразовая	шт	0,02
		5 % кровяной агар	мл	20
		эндо агар	мл	20
		клингер	мл	10
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15x15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		маннит	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	8
		симмонс	мл	5
		ацетатная среда	мл	5

		среда Маслена	мл	5
		малонат	мл	5
		фенилаланин	мл	5
		сыворотка агглютинирующая	мл	0,5
		реактив на индол	шт	0,2
8.5.2.3.2.	по 12–14 тестам	чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт	2 0,02
		5 % кровяной агар	мл	20
		эндо агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	шт	2
		сыворотка агглютинирующ.	мл	0,5
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.5.2.4.	семейства Нейссерий	чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт шт	2 0,02
		5 % кровяной агар	мл	20
		эндо агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	9

		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		пробирка стеклянная	мл	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
		газ-пак	шт	2
		латекс-сыворотка	мл	0,05
8.5.2.5.	рода Гемофилов	чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт	3
			шт	0,03
		5 % кровяной агар	мл	20
		шоколадный агар	мл	25
		эндо агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		пробирка стеклянная	мл	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
		газ-пак	шт	2
		латекс-сыворотка	мл	0,01

8.5.2.6.	рода Псевдомонад	чашка Петри одноразовая	шт	5		
		или многоразовая	шт	0,05		
		5 % кровяной агар	мл	20		
		эндо агар	мл	20		
		спирт 96 %	г	2,6		
		вата	г	9		
		марлевая салфетка 15x15	шт	3		
		масло иммерсионное	мл	0,2		
		набор для окраски по Граму	шт	1		
		предметное стекло	шт	2		
		клингер	мл	10		
		пробирка стеклянная	шт	2		
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15		
		перчатки хирургические	пара	1		
		энтеро-стрип тест	шт	1		
		8.5.2.7.	неферментирующих бактерий	чашка Петри одноразовая	шт	5
				или многоразовая	шт	0,05
5 % кровяной агар	мл			20		
эндо агар	мл			20		
спирт 96 %	г			2,6		
вата	г			9		
марлевая салфетка 15x15	шт			3		
масло иммерсионное	мл			0,2		
набор для окраски по Граму	шт			1		
предметное стекло	шт			2		
клингер	мл			10		
пробирка стеклянная	шт	2				

8.5.2.8.	рода Коринебактерия	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	5
		или многоразовая	шт	0,05
		5 % кровяной агар	мл	20
		эндо агар	мл	20
		сывороточный агар	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	5
		сахароза	мл	5
		глюкоза	мл	5
		крахмал водорастворимый	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		среда Пизу	мл	5
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15x15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
8.5.2.9.	грибов рода Аспергилус	перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		чашка Петри одноразовая	шт	5
		или многоразовая	шт	0,05
		5 % кровяной агар	мл	20
		эндо агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6

		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.5.2.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и других	чашка Петри одноразовая	шт	5
		или многоцветная	шт	0,05
		5 % кровяной агар	мл	20
		сабуро агар	мл	20
		эндо агар	мл	20
		картофельный агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.5.2.11	исследование на аэробные, факультативно-анаэробные микроорганизмы в желчи с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	4
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике

		микробиологический тампон	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая	шт	0,01
		кровяной агар	мл	20
		панель(ID+AST)	шт	1
		ID-бульон	мл	1
		AST-бульон	мл	1
		индикатор	мл	0,05
		крышка для панели	шт	1
		наконечник	шт	1
8.6.	исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в гное, отделяемом ран, инфильтратов, абсцессов, в трансудатах, экссудатах:			
8.6.1.	микроскопия окрашенных (по Граму) препаратов нативного материала	набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		масло иммесионное	мл	0,2
		спирт 96 %	г	1,8
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.6.2.	культуральное исследование:			
8.6.2.1.	при отсутствии микроорганизмов	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5

		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.6.2.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		эндо агар	мл	40
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.6.3.	исследование с идентификацией до вида:			
8.6.3.1.	рода Стафилококка	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40

		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	15
		марлевая салфетка 15x15	шт	5
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		агар ЖСА	мл	20
		плазма кроличья	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	5
		маннит	мл	5
		латекс-сыворотка	мл	0,01
8.6.3.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар		40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15x15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2

		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		солевой бульон	мл	5
		сахарный бульон	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	5
		желчный бульон 10 %, 40 %	мл	5/5
		молоко с метиленомым синим	мл	5
		газ-пак	шт	2
		сыворотка агглютинирующ.	мл	0,07
8.6.3.3.	семейства Энтеробактерий:			
8.6.3.3.1.	по 4–8 тестам	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар		40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15x15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		клингер	мл	10
		маннит	мл	5

		пробирка стеклянная	шт	8
		симмонс	мл	5
		ацетатная среда	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		малонат	мл	5
		фенилаланин	мл	5
		сыворотка агглютинирующ	мл	0,5
		реактив на индол	мл	0,2
8.6.3.3.2.	по 12–14 тестам	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар		40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	мл	2
		сыворотка агглютинирующ.	мл	0,5
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1

8.6.3.4.	семейства Нейссерий	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40
		сывороточный агар	мл	45
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
		газ-пак	шт	2
		латекс-сыворотка	мл	0,05
		8.6.3.5.	рода Гемофилов	чашка Петри одноразовая
или многоразовая	шт			0,06
5 % кровяной агар	мл			40
сывороточный агар	мл			40
шоколадный агар	мл			45
эндо агар	мл			40
сахарный бульон	мл			5
спирт 96 %	г			14,4

		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
		газ-пак	шт	2
		латекс-сыворотка	мл	0,01
8.6.3.6.	рода Псевдомонад	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар		40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	мл	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15

		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.6.3.7.	неферментирующих бактерий	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.6.3.8.	рода Коринебактерия	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5

	сывороточный агар	мл	10
	пробирка стеклянная	шт	5
	сахароза	мл	6
	глюкоза	мл	5
	крахмал водорастворимый	мл	5
	среда Маслена	мл	5
	среда Пизу	мл	5
	спирт 96 %	г	14,4
	вата	г	20
	марлевая салфетка 15x15	шт	7
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	2
	перчатки хирургические	пара	1
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.6.3.9.	грибов рода Аспергилус		
	чашка Петри одноразовая	шт	6
	или многоразовая	шт	0,06
	5 % кровяной агар	мл	40
	сабуро агар	мл	40
	шоколадный агар	мл	40
	эндо агар		40
	сахарный бульон	мл	5
	спирт 96 %	г	14,4
	вата	г	3
	марлевая салфетка 15x15	шт	1
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1

		предметное стекло	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.6.3.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и других	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		картофельный агар	мл	20
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		8.6.4	исследование отделяемого ран, инфильтратов, абсцессов и т.д. на аэробные, факультативные анаэробные микроорганизмы с помощью автоматизированных систем:	
8.6.4.1	при отсутствии микроорганизмов	флакон для гемокультуры	шт	1
		дезинфицирующее средство	мл	100
		перчатки хирургические	пара	2
		шприц	шт	1

8.6.4.2	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	контейнер пластиковый (стерильный)	шт	1
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	
		флакон для гемокультуры	шт	1
		дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	4
		шприц	шт	2
		контейнер пластиковый (стерильный)	шт	1
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
8.6.4.3	исследование с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	4
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		микробиологический тампон	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая	шт	0,01
		кровяной агар	мл	20
		панель(ID+AST)	шт	1
		ID-бульон	мл	1
AST-бульон	мл	1		

		индикатор	мл	0,05
		крышка для панели	шт	1
		наконечник	шт	1
8.7.	исследование отделяемого половых органов на гонококки без забора материала в лаборатории:			
8.7.1.	микроскопия препаратов нативного материала:			
8.7.1.1.	окрашенных по Грамму	спирт 96 %	кг	0,0018
		вата	кг	0,002
		бинты	м	0,3
		марля	м	0,008
		1 % р-р метиленового голубого	кг	0,00 001
		1 % р-р кристаллического фиолетового	кг	0,00 001
		1 % р-р нейтрального красного	кг	0,00 001
		р-р Люголя	л	0,001
		фильтровальная бумага	кг	0,0002
		масло иммерсионное	мл	0,1
		среда для выращивания гонококков	л	0,003
		лошадиная сыворотка	л	0,001
		карандаши по стеклу	шт	1 шт/ 50 иссл.
		перчатки хирургические	пара	1 пара/ 50 иссл.
		рабочий раствор дезинфицирующего средства	л	0,0006
		мыло хозяйственное	кг	0,001
		мыло жидкое	л	0,0008
8.7.1.2.	окрашенных метиленовым синим	расход материалов аналогично п. 8.7.1.1.		
8.7.2.	культуральное исследование:			

8.7.2.1.	при отсутствии микроорганизмов	расход материалов аналогично п. 8.7.1.1.		
8.7.2.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	расход материалов аналогично п. 8.7.1.1.		
8.7.3.	исследование с идентификацией до вида:			
8.7.3.1.	рода Стафилококка	расход материалов аналогично п. 8.6.3.1.		
8.7.3.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	расход материалов аналогично п. 8.6.3.2.		
8.7.3.3.	семейства Энтеробактерий:			
8.7.3.3.1.	по 4–8 тестам	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15x15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		клингер	мл	10
		маннит	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	8
		симмонс	мл	5
		ацетатная среда	мл	5

		среда Маслена	мл	5
		малонат	мл	5
		фенилаланин	мл	5
		сыворотка агглютинирующ	мл	0,5
		реактив на индол	мл	0,2
8.7.3.3.2.	по 12–14 тестам	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	мл	2
		сыворотка агглютинирующ.	мл	0,5
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.7.3.4.	семейства Нейссерий	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40

	сывороточный агар	мл	45
	шоколадный агар	мл	40
	эндо агар	мл	40
	сахарный бульон	мл	5
	спирт 96 %	г	14,4
	вата	г	9
	марлевая салфетка 15x15	шт	3
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	2
	пробирка стеклянная	шт	2
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
	перчатки хирургические	пара	1
	API-NH	шт	1
	газ-пак	шт	2
	латекс-сыворотка	мл	0,05
8.7.3.5.	рода Гемофилов		
	чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт	6 0,06
	5 % кровяной агар	мл	40
	сывороточный агар	мл	40
	шоколадный агар	мл	45
	эндо агар	мл	40
	сахарный бульон	мл	5
	спирт 96 %	г	14,4
	вата	г	9
	марлевая салфетка 15x15	шт	3
	масло иммерсионное	мл	0,2

		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
		газ-пак	шт	2
		латекс-сыворотка	мл	0,01
8.7.3.6.	рода Псевдомонад	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	мл	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.7.3.7.	неферментирующих бактерий	чашка Петри одноразовая	шт	6

	или многоцветная	шт	0,06
	5 % кровяной агар	мл	40
	сабуто агар	мл	40
	шоколадный агар	мл	40
	эндо агар	мл	40
	сахарный бульон	мл	5
	спирт 96 %	г	14,4
	вата	г	9
	марлевая салфетка 15x15	шт	3
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	2
	клингер	мл	10
	пробирка стеклянная	шт	2
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
	перчатки хирургические	пара	1
	энтеро-стрип тест	шт	1
8.7.3.8.	рода Коринебактерия		
	чашка Петри одноразовая	шт	6
	или многоцветная	шт	0,06
	5 % кровяной агар	мл	40
	сабуто агар	мл	40
	шоколадный агар	мл	40
	эндо агар	мл	40
	сахарный бульон	мл	5
	сывороточный агар	мл	10
	пробирка стеклянная	шт	5
	сахароза	мл	6

	глюкоза	мл	5
	крахмал водорастворимый	мл	5
	среда Маслена	мл	5
	среда Пизу	мл	5
	спирт 96 %	г	14,4
	вата	г	20
	марлевая салфетка 15x15	шт	7
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	2
	перчатки хирургические	пара	1
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.7.3.9.	грибов рода Аспергилус		
	чашка Петри одноразовая	шт	6
	или многоразовая	шт	0,06
	5 % кровяной агар	мл	40
	сабуро агар	мл	40
	шоколадный агар	мл	40
	эндо агар	мл	40
	сахарный бульон	мл	5
	спирт 96 %	г	14,4
	вата	г	3
	марлевая салфетка 15x15	шт	1
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	2
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
	перчатки хирургические	пара	1

8.7.3.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и других	чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		картофельный агар	мл	20
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.7.3.11	исследование на аэробные, факультативные анаэробные микроорганизмы в отделяемом половых органов с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки	пара	4
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		микробиологический тампон	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая	шт	0,01
		кровяной агар	мл	20
панель(ID+AST)	шт	1		

		ID-бульон	мл	1
		AST-бульон	мл	1
		индикатор	мл	0,05
		крышка для панели	шт	1
		наконечник	шт	1
8.7.4	культуральное исследование отделяемого половых органов на уреоплазмы без забора материала в лаборатории:			
8.7.4.1	при отсутствии микроорганизмов	вата	кг	0,002
		бинты	м	0,3
		марля	м	0,008
		среда для выращивания уреоплазм жидкая	л	0,002
		среда для выращивания уреоплазм плотная	л	0,005
		лошадиная сыворотка	л	0,001
		пенициллин	ЕД	1 000 000
		карандаши по стеклу	шт	1 шт/ 50 иссл.
		перчатки	пара	1 пара/ 50 иссл
		рабочий раствор дезинфицирующего средства	л	0,0006
		мыло хозяйственное	кг	0,001
		мыло жидкое	л	0,0008
		наконечники	шт	1
8.7.4.2	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	расход материалов аналогично п. 8.7.4.1.		
8.8.	исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в отделяемом глаз:			
8.8.1.	культуральное исследование:			
8.8.1.1.	при отсутствии микроорганизмов	чашка Петри одноразовая	шт	8

		или многоцветная	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуто агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	3
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	шт	1
8.8.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	чашка Петри одноразовая или многоцветная	шт	8
		или многоцветная	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуто агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		эндо агар	мл	40
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.8.2.	исследование с идентификацией до вида:			
8.8.2.1.	рода Стафилококка	чашка Петри одноразовая	шт	9

	или многоцветная	шт	0,09
	5 % кровяной агар	мл	40
	сабуру агар	мл	40
	шоколадный агар	мл	40
	эндо агар	мл	40
	сахарный бульон	мл	5
	спирт 96 %	г	14,4
	вата	г	15
	марлевая салфетка 15x15	шт	5
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	2
	перчатки хирургические	пара	1
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
	агар ЖСА	мл	20
	плазма кроличья	мл	5
	пробирка стеклянная	шт	5
	маннит	мл	10
	латекс-сыворотка	мл	0,01
8.8.2.2.	родов Стрептококка и Энтерококка		
	чашка Петри одноразовая	шт	8
	или многоцветная	шт	0,08
	5 % кровяной агар	мл	40
	сабуру агар	мл	40
	шоколадный агар	мл	40
	эндо агар	мл	40
	сахарный бульон	мл	5
	спирт 96 %	г	14,4

		вата	г	20
		марлевая салфетка 15x15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		солевой бульон	мл	20
		пробирка стеклянная	шт	5
		желчный бульон 10 %, 40 %	мл	5/5
		молоко с метиленовым синим	мл	5
		газ-пак	шт	2
		сыворотка агглютинирующ.	мл	0,07
8.8.2.3.	семейства Энтеробактерий			
8.8.2.3.1.	по 4–8 тестам	чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоразовая	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15x15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2

	перчатки хирургические	пара	1
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
	клингер	мл	10
	маннит	мл	5
	пробирка стеклянная	шт	8
	симмонс	мл	5
	ацетатная среда	мл	5
	среда Маслена	мл	5
	малонат	мл	5
	фенилаланин	мл	5
	сыворотка агглютинирующ	мл	0,5
	реактив на индол	мл	0,5
8.8.2.3.2.	по 12–14 тестам		
	чашка Петри одноразовая	шт	8
	или многоразовая	шт	0,08
	5 % кровяной агар	мл	40
	сабуро агар	мл	40
	шоколадный агар	мл	40
	эндо агар	мл	40
	сахарный бульон	мл	5
	спирт 96 %	г	14,4
	вата	г	9
	марлевая салфетка 15x15	шт	3
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	2
	клингер	мл	10
	пробирка стеклянная	мл	5

		сыворотка агглютинирующ.	мл	0,5
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.8.2.4.	семейства Нейссерий	чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоразовая	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сывороточный агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
		газ-пак	шт	2
		латекс-сыворотка	мл	0,05
8.8.2.5.	рода Гемофилов	чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоразовая	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сывороточный агар	мл	40

		шоколадный агар	мл	45
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
		газ-пак	шт	2
		латекс-сыворотка	мл	0,01
8.8.2.6.	рода Псевдомонад	чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоразовая	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар		40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1

		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	шт	5
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.8.2.7.	неферментирующих бактерий	чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоразовая	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабура агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	шт	5
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.8.2.8	рода Коринебактерий	чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоразовая	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40

		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		сывороточный агар	мл	10
		пробирка стеклянная	шт	5
		сахароза	мл	6
		глюкоза	мл	5
		крахмал водорастворимый	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		среда Пизу	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15x15	шт	7
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.8.2.9.	грибов рода Аспергилус	чашка Петри одноразовая	шт	8
		или многоразовая	шт	0,08
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		спирт 96 %	г	14,4

		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.8.2.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и других	чашка Петри одноразовая	шт	9
		или многоцветная	шт	0,09
		5 % кровяной агар	мл	40
		сабуро агар	мл	40
		шоколадный агар	мл	40
		эндо агар	мл	40
		сахарный бульон	мл	5
		картофельный агар	мл	20
		спирт 96 %	г	14,4
		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.8.2.11.	исследование на аэробные, факультативные анаэробные микроорганизмы в отделяемом глаз с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	4
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10

		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		микробиологический тампон	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая	шт	0,01
		кровяной агар	мл	20
		панель(id+ast)	шт	1
		ID-бульон	мл	1
		AST-бульон	мл	1
		индикатор	мл	0,05
		крышка для панели	шт	1
		наконечник	шт	1
8.9.	исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в отделяемом носоглотки и носа (каждое в отдельности):			
8.9.1.	культуральное исследование:			
8.9.1.1.	при отсутствии	чашка Петри одноразовая	шт	2
		или многоразовая	шт	0,02
	микроорганизмов	5 % кровяной агар	мл	20
		сабуро агар	мл	20
		спирт 96 %	г	1,8
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.9.1.2.	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	чашка Петри одноразовая	шт	2
		или многоразовая	шт	0,02
		5 % кровяной агар	мл	20
		сабуро агар	мл	20

		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.9.2.	исследование с идентификацией до вида:			
8.9.2.1.	рода Стафилококка	чашка Петри одноразовая	шт	2
		или многоразовая	шт	0,02
		5 % кровяной агар	мл	20
		сабуро агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	мл	15
		марлевая салфетка 15x15	мл	5
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму		1
		агар ЖСА	мл	20
		плазма кроличья	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	5
		маннит	г	5
		латекс-сыворотка	г	0,01
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.9.2.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	чашка Петри одноразовая	шт	2

		или многоцветная	шт	0,02
		5 % кровяной агар	мл	20
		сабуто агар	мл	20
		сывороточный агар	мл	10
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	15
		марлевая салфетка 15x15	шт	5
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		солевой бульон	мл	5
		сахарный бульон	мл	5
		пробирка стеклянная	шт	5
		желчный бульон 10 %,40 %	мл	5/5
		молоко с метиленовым синим	мл	5
		газ-пак	шт	2
		сыворотка агглютинирующая	мл	0,07
8.9.2.3.	семейства Энтеробактерий:			
8.9.2.3.1.	по 4–8 тестам	чашка Петри одноразовая	шт	2
		или многоцветная	шт	0,02
		5 % кровяной агар	мл	20
		сабуто агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	20
		марлевая салфетка 15x15	шт	7

		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	
		клингер	мл	1
		маннит	мл	10
		пробирка стеклянная	шт	5
		симмонс	мл	8
		ацетатная среда	мл	5
		среда Маслена	мл	5
		малонат	мл	5
		фенилаланин	мл	5
		сыворотка агглютинирующ	мл	0,5
		реактив на индол	мл	0,2
8.9.2.3.2	по 12–14 тестам	чашка Петри одноразовая	шт	2
		или многоразовая	шт	0,02
		5 % кровяной агар	мл	20
		сабуро агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		клингер	мл	10
		пробирка стеклянная	шт	2

		сыворотка агглютинирующ.	мл	0,5
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.9.2.4.	семейства Нейссерий	чашка Петри одноразовая	шт	2
		или многоразовая	шт	0,02
		5 % кровяной агар	мл	20
		сывороточный агар	мл	25
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
		газ-пак	шт	2
		латекс-сыворотка	мл	0,05
8.9.2.5.	рода Гемофилов	чашка Петри одноразовая	шт	3
		или многоразовая	шт	0,03
		5 % кровяной агар	мл	20
		шоколадный агар	мл	25
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3

		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		API-NH	шт	1
		газ-пак	шт	2
		латекс-сыворотка	мл	0,01
8.9.2.6.	рода Псевдомонад	чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт шт	2 0,02
		5 % кровяной агар	мл	20
		сабуро агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	9
		марлевая салфетка 15x15	шт	3
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		клинглер	мл	10
		пробирка стеклянная	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
		энтеро-стрип тест	шт	1
8.9.2.7.	неферментирующих бактерий	чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт шт	2 0,02
		5 % кровяной агар	мл	20

	сабуру агар	мл	20
	спирт 96 %	г	2,6
	вата	г	9
	марлевая салфетка 15x15	шт	3
	масло иммерсионное	мл	0,2
	набор для окраски по Граму	шт	1
	предметное стекло	шт	2
	клингер	мл	10
	пробирка стеклянная	шт	2
	сыворотка агглютинирующ.	шт	0,5
	дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
	перчатки хирургические	пара	1
	энтеро-стрип тест	шт	1
8.9.2.8.	рода Коринебактерий	шт	5
	чашка Петри одноразовая	шт	0,05
	или многоразовая	шт	
	5 % кровяной агар	мл	20
	сабуру агар	мл	20
	сывороточный агар	мл	5
	пробирка стеклянная	шт	5
	сахароза	мл	5
	глюкоза	мл	5
	крахмал водорастворимый	мл	5
	среда Маслена	мл	5
	среда Пизу	мл	5
	спирт 96 %	г	2,6
	вата	г	20
	марлевая салфетка 15x15	шт	7

		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		перчатки хирургические	пара	1
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
8.9.2.9.	грибов рода Аспергилус	чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт шт	2 0,02
		5 % кровяной агар	мл	20
		сабуро агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1
		предметное стекло	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.9.2.10.	дрожжеподобных грибов рода Кандида и других	чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт шт	3 0,03
		5 % кровяной агар	мл	20
		сабуро агар	мл	20
		картофельный агар	мл	20
		спирт 96 %	г	2,6
		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		масло иммерсионное	мл	0,2
		набор для окраски по Граму	шт	1

		предметное стекло	шт	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	15
		перчатки хирургические	пара	1
8.9.2.11	исследование на аэробные, факультативные анаэробные микроорганизмы в отделяемом носоглотки и носа (каждое в отдельности) с идентификацией до вида с использованием автоматизированных систем	дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	4
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		микробиологический тампон	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая	шт	0,01
		кровяной агар	мл	20
		панель(ID+AST)	шт	1
		ID-бульон	мл	1
		AST-бульон	мл	1
		индикатор	мл	0,05
		крышка для панели	шт	1
		наконечник	шт	1
8.10		исследование отделяемого половых органов на Гарднереллу:		
8.10.1.	Микроскопия окрашенных (по Граму) препаратов нативного материала	1 % раствор кристаллического фиолетовый	кг	0,00 001
		1 % раствор нейтрального красного	кг	0,00 001
		среда для выращивания гарднерелл	л	0,015
		красители	л	по методике
		раствор Люголя	л	0,001
		предметное стекло	шт	1
		фильтровальная бумага	кг	0,0002
		масло иммерсионное	мл	0,1
		спирт 96 %	кг	0,0018

		вата	кг	0,01
		бинты	м	0,3
		марля	м	0,008
		перчатки хирургические	пара	2
		дезинфицирующее средство	л	0,1
		мыло хозяйственное	кг	0,001
		мыло жидкое	л	0,0008
8.10.2	культуральное исследование:			
8.10.2.1	при отсутствии микроорганизмов	см. п. 8.10.1.		
		дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	2
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		микробиологический тампон с транспортной средой	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая	шт	0,01
		селективный агар	мл	20
8.10.2.2	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	см. п. 8.10.1.		
		дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	4
		шприц	шт	2
		микробиологический тампон с транспортной средой	шт	1
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая		0,01
		селективный агар	мл	20

8.10.3. исследование с идентификацией:

8.10.3.1. рутинным методом

дезинфицирующее средство	мл	150
перчатки хирургические	пара	4
чашка Петри одноразовая	шт	1
или многоразовая	шт	0,01
селективный агар	мл	20
вата	г	10
предметное стекло	шт	3
покровное стекло	шт	1
красители	мл	по методике
тест для определения цитохромоксидазы	диск	1
тест для определения каталазы	мл	по методике
среда с глюкозой	мл	3
среда с мальтозой	мл	3
среда с фруктозой	мл	3
среда с лактозой	мл	3
среда с маннитом	мл	3
среда с рамнозой	мл	3
эскулиновый агар	мл	3
среда с аргинином	мл	3
среда с лизином	мл	3
среда с орнитином	мл	3
среда с мочевиной	мл	3
среда Кларка	мл	6
тест-реактив для реакции MR	мл	по методике
тест-реактив для реакции FP	мл	по методике
среда с триптофаном	мл	3

		тест-реактив на индол	мл	по методике
		агар с фенилаланином	мл	3
		тест-реактив на фенилаланин	мл	по методике
		пробирки пластиковые	шт	16
		физиологический раствор	мл	по методике
8.10.3.2.	с использованием автоматизированных систем	дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки	пара	4
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		микробиологический тампон	шт	1
		чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт	1 0,01
		кровяной агар	мл	20
		панель(ID+AST)	шт	1
		ID-бульон	мл	1
		AST-бульон	мл	1
		индикатор	мл	0,05
		крышка для панели	шт	1
		наконечник	шт	1
8.11	культуральное исследование мочи на уреамикоплазму:			
8.11.1	при отсутствии микроорганизмов	вата	кг	0,002
		бинты	м	0,3
		марля	м	0,008

		среда для выращивания уреоплазм жидкая	л	0,002
		среда для выращивания уреоплазм плотная	л	0,005
		лошадиная сыворотка	л	0,001
		пенициллин	ед	1 000 000
		карандаш по стеклу	шт	1 на 50 иссл.
		перчатки хирургические	пара	1 на 50 иссл.
		дезинфицирующее средство	л	0,0006
		мыло хозяйственной	кг	0,001
		мыло жидкое	л	0,0008
8.11.2	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	расход материалов аналогично п. 8.11.1.		
8.12	культуральное исследование мокроты на микоплазму пневмонии:			
8.12.1	при отсутствии микроорганизма	вата	кг	0,002
		бинты	м	0,3
		марля	м	0,008
		среда для выращивания уреоплазм жидкая	л	0,002
		среда для выращивания уреоплазм плотная	л	0,005
		лошадиная сыворотка	л	0,001
		пенициллин	ЕД	1 000 000
		карандаш по стеклу	шт	1 на 50 иссл.
		перчатки хирургические	пара	1 на 50 иссл.
		дезинфицирующее средство	л	0,0006
		мыло хозяйственное	кг	0,001
		мыло жидкое	л	0,0008
8.12.2	при выделении микроорганизма с изучением морфологических свойств	расход материалов аналогично п. 8.12.1.		

8.13.	исследование микробиоценоза кишечника (дисбактериоз)	чашка Петри одноразовая	шт	15
		или многоразовая	шт	0,15
		флакон	шт	1
		пробика стеклянная	шт	40
		пипетка стеклянная	шт	10
		стекло предметное	шт	12
		среда Эндо	мл	80
		среда Левина	мл	20
		среда висмут-сульфит агар	мл	20
		среда Клиглер	мл	50
		среда накопления селенитовый бульон	мл	10
		энтеро-стрип тест	шт	5
		сыворотки для агглютинации	мл	0,5
		среда ЖСА	мл	40
		среда Сабуро с антибиотиком	мл	40
		нейтральный агар	мл	20
		плазма кроличья	мл	10
		маннит	мл	10
		латекс-сыворотка	мл	0,02
		картофельный агар	мл	20
		желчный бульон 10 %, 40 %	мл	10 окт
		среда Вильсон-Блер	мл	60
		среда Блаурокк	мл	50
		среда Лактобакагар	мл	40
		желчно-щелочной агар	мл	40
		буферный раствор	мл	99
		вазелиновое масло	мл	5

		вата	г	200
		салфетка марлевая 15x15	шт	30
		масло иммерсионное	мл	0,2
		спирт 96 %	г	30
		моющее средство	мл	50
		перчатки хирургические	пара	2
		дезинфицирующий раствор рабочая концентрация	мл	25
8.14	исследование на облигатно-анаэробные микроорганизмы в отделяемом ран, флегмон, половых органов, в экссудатах, трансудатах и т.д.:			
8.14.1	микроскопия окрашенных (по Граму) препаратов нативного материала	дезинфицирующее средство	мл	100
		перчатки хирургические	пара	2
		спирт 96 %	г	0,7
		вата	г	10
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
8.14.2.	культуральное исследование:			
8.14.2.1	при отсутствии микроорганизмов	дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	2
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		шприц	шт	1
		контейнер пластиковый (стерильный)	шт	1
		чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт	1 0,01
		анаэробный агар	мл	20
		газогенерирующий пакет	шт	1

8.14.2.2	при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств	индикатор анаэробноз	шт	1
		анаэробный бокс	шт	1
		флакон для гемокультуры	шт	1
		дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	2
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		шприц	шт	2
		контейнер пластиковый (стерильный)	шт	1
		чашка Петри одноразовая или многоразовая	шт	1 0,01
		анаэробный агар	мл	20
		газогенерирующий пакет	шт	1
		индикатор анаэробноз	шт	1
		анаэробный бокс	шт	1
		флакон для гемокультуры	шт	1
предметное стекло	шт	1		
красители	мл	по методике		
8.14.3	исследование с идентификацией до вида с использованием анаэродисков и коммерческих тест-систем (визуальное считывание):			
8.14.3.1	родов Пептококков, Пептострептококков, Вейлонелла	дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	4
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		микробиологический тампон	шт	1

8.14.3.2	рода Бактероидов	чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая	шт	0,01
		анаэробный агар	мл	20
		газогенерирующий пакет	шт	1
		индикатор анаэробноз	шт	1
		анаэробный бокс	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		диагностическая панель	шт	1
		идентификационный бульон	мл	1
		наконечник	шт	1
		дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	4
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		микробиологический тампон	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая	шт	0,01
		анаэробный агар	мл	20
		газогенерирующий пакет	шт	1
		индикатор анаэробноз	шт	1
		анаэробный бокс	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		диагностическая панель	шт	1
		идентификационный бульон	мл	1
наконечник	шт	1		

8.14.3.3	рода Фузобактерий	дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	4
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		микробиологический тампон	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая	шт	0,01
		анаэробный агар	мл	20
		газогенерирующий пакет	шт	1
		индикатор анаэробноза	шт	1
		анаэробный бокс	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		диагностическая панель	шт	1
8.14.3.4	родов Actinomyces и Eubacterium	дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	4
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		микробиологический тампон	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая	шт	0,01
		анаэробный агар	мл	20
		газогенерирующий пакет	шт	1
		индикатор анаэробноза	шт	1
		анаэробный бокс	шт	1
		наконечник	шт	1
		идентификационный бульон	мл	1
		идентификационный бульон	мл	1

8.14.3.5	рода Клостридий	предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		диагностическая панель	шт	1
		идентификационный бульон	мл	1
		наконечник	шт	1
		дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	4
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		микробиологический тампон	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая	шт	0,01
		анаэробный агар	мл	20
		газогенерирующий пакет	шт	1
		индикатор анаэробноза	шт	1
		анаэробный бокс	шт	1
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		диагностическая панель	шт	1
идентификационный бульон	мл	1		
наконечник	шт	1		
8.15.	определение чувствительности одного штамма микроорганизмов к антибиотикам:			
8.15.1.	диск-диффузионным методом к 6-и препаратам	чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая	шт	0,01
		пробирка	шт	1
		стандарт мутности	шт	1

		спирт 96 %	г	1,8
		вата	г	3
		марлевая салфетка 15x15	шт	1
		пипетка	шт	1
		среда Мюллер-Хинтон	мл	20
		диски с антибиотиками	шт	6
		среда для выращивания гонококков	л	0,003
		лошадиная сыворотка	л	0,005
		бинт	м	0,3
		марля	м	0,008
		перчатки хирургические	пара	2
8.15.2.	методом серийных разведений	чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая	шт	0,01
		пробирка	шт	10
		стандарт мутности	шт	1
		спирт 96 %	г	1,8
		вата	г	30
		марлевая салфетка 15x15	шт	10
		пипетка	шт	10
		сахарный бульон	мл	50
		антибиотик	шт	1
		перчатки хирургические	пара	2
8.15.3	определение чувствительности одного штамма микроорганизмов к антибиотикам с использованием автоматизированных систем	дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	4
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		предметное стекло	шт	1

красители	мл	по методике
микробиологический тампон	шт	1
чашка Петри одноразовая	шт	1
или многоразовая	шт	0,01
кровяной агар	мл	20
панель(ID+AST)	шт	1
ID-бульон	мл	1
AST-бульон	мл	1
индикатор	мл	0,05
бинт	м	0,3
марля	м	0,008
крышка для панели	шт	1
наконечник	шт	1

8.16.	биохимическая идентификация микроорганизмов до вида:	
8.16.1.	рутинным методом:	
8.16.1.1.	рода Стафилококка	расходы материалов аналогично п. 8.1.2.1.
8.16.1.2.	родов Стрептококка и Энтерококка	расходы материалов аналогично п. 8.1.2.2.
8.16.1.3.	семейства Энтеробактерий:	
8.16.1.3.1.	по 4–8 тестам (до рода)	расходы материалов аналогично п. 8.1.2.3.1.
8.16.1.3.2.	по 12–14 тестам	расходы материалов аналогично п. 8.1.2.3.2.
8.16.1.4.	семейства Нейссерий	расходы материалов аналогично п. 8.1.2.4.
8.16.1.5.	рода Гемофилов	расходы материалов аналогично п. 8.1.2.5.
8.16.1.6.	рода Псевдомонад	расходы материалов аналогично п. 8.1.2.6.
8.16.1.7.	неферментирующих бактерий	расходы материалов аналогично п. 8.1.2.7.
8.16.1.8.	рода Коринебактерий	расходы материалов аналогично п. 8.1.2.8.
8.16.1.9.	грибов рода Аспергилус	расходы материалов аналогично п. 8.1.2.9.

8.16.1.10.	дрожжеподобных грибов Кандида и других	расходы материалов аналогично п. 8.1.2.10.		
8.16.1.11.	Грамположительных палочек родов Бациллюс, Лактобациллюс, Клостридий и других	дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	4
		чашка Петри одноразовая	шт	6
		или многоразовая	шт	0,06
		селективный агар	мл	60
		вата	г	10
		предметное стекло	шт	3
		покровное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		среда с арабинозой	мл	3
		среда с галактозой	мл	3
		среда с сахарозой	мл	3
		среда с глюкозой	мл	3
		среда с мальтозой	мл	3
		среда с трегалозой	мл	3
		среда с лактозой	мл	3
		среда с маннитом	мл	3
		среда с раффинозой	мл	3
		среда с салицином	мл	3
		среда с ксилозой	мл	3
		эскулиновый агар	мл	3
		среда с желатином	мл	20
		среда с аргинином	мл	3
		среда с молоком	мл	5
		среда с цитратом	мл	3

		среда с мочевиной	мл	3
		среда с яичным желтком	мл	20
		среда для VP-теста	мл	3
		реактив для VP-теста	мл	по методике
		среда с нитратом	мл	20
		тест-реактив на индол 1	мл	по методике
		пробирки пластиковые	шт	17
		физ. раствор	мл	по методике
		газогенерирующий пакет	шт	2
		индикатор анаэробноза	шт	2
		анаэробный бокс	шт	2
8.16.2.	идентификация уrogenитальных микоплазм, определение обсемененности образца и чувствительности к антибиотикам с применением коммерческой тест-системы <i>Micoplasma IST</i> без забора материала в лаборатории	набор на 25 стрипов	стрип	1/25
		рабочий раствор	мл	60
		дезинфицирующие средства	мл	150
		перчатки хирургические	пара	1
		вата	г	10
		наконечник	шт	1
8.16.3.	микрометодом с использованием коммерческих тест-систем: автоматическое считывание (12 тестов)	расход материалов аналогично п. 8.16.2.		
8.16.4.	биохимическая идентификация одного штамма микроорганизм <i>jd</i> до вида с использованием автоматизированных систем	дезинфицирующее средство	мл	150
		перчатки хирургические	пара	3
		спирт 96 %	г	1,4
		вата	г	10
		предметное стекло	шт	1
		красители	мл	по методике
		микробиологический тампон	шт	1
		чашка Петри одноразовая	шт	1
		или многоразовая	шт	0,01

		кровяной агар	мл	20
		панель(ID+AST)	шт	1
		ID-бульон	мл	1
		AST-бульон	мл	1
		индикатор	мл	0,05
		набор на 25 стрипов	стрип	1
		крышка для панели	шт	1
		наконечник	шт	1
8.17.	отдельные виды исследований и работ:			
8.17.1.	вирусологические исследования в культуре клеток:			
8.17.1.1.	с отсутствием цитопатического действия	среда ДМЕМ	мл	2,5
		среда MEM	мл	2,5
		среда ДМЕМ/F12	мл	13,5
		раствор Хенкса	мл	65
		0,2 % Версен	мл	3,3
		0,25 % Трипсин	мл	1,1
		гентамицин (рабочий раствор)	мкл	12,5
		пенициллин-стрептамицин-неомицин (рабочий раствор)	мкл	15
		пробирка с ЭДТА	шт	1
		пробирка с ватным тампоном	шт	1
		центрифужная пробирка	шт	1
		пробирка типа эппендорф	шт	3
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 200 мкл)	шт	10
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 1000 мкл)	шт	8
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 5000 мкл)	шт	2
		пипетка трансферная (объемом до 3,5 мл)	шт	4

		пипетка стеклянная (объем до 5 мл)	шт	2
		пипетка стеклянная (объем до 10 мл)	шт	4
		пипетка стеклянная (объем до 25 мл)	шт	2
		планшет (либо флакон) культуральный (24-48 луночный)	шт	2
		флакон культуральный	шт	1
		меченные ФИТЦ специфические антитела	мкл	30
		спирт этиловый 96 %	г	140
		ацетон	мл	1
		нефлюоресцирующее иммерсионное масло	мкл	25
		предметное стекло	шт	1
		рабочий раствор фосфатно-солевого промывающего буфера	мл	50
		дистиллированная вода	мл	50
		вата	г	10
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	60
		перчатки резиновые	пара	4
8.17.1.2.	с наличием цитопатического действия и идентификацией вирусов	среда ДМЕМ	мл	2,5
		среда MEM	мл	2,5
		среда ДМЕМ/F12	мл	13,5
		раствор Хенкса	мл	65
		0,2 % Версен	мл	3,3
		0,25 % Трипсин	мл	1,1
		гентамицин (рабочий раствор)	мкл	12,5
		пенициллин-стрептомицин-неомицин (рабочий раствор)	мкл	15
		пробирка с ЭДТА	шт	1
		пробирка с ватным тампоном	шт	1
		центрифужная пробирка	шт	1

		пробирка типа эппендорф	шт	4
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 200 мкл)	шт	10
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 1000 мкл)	шт	14
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 5000 мкл)	шт	2
		пипетка трансферная (объемом до 3,5 мл)	шт	6
		пипетка стеклянная (объем до 5 мл)	шт	2
		пипетка стеклянная (объем до 10 мл)	шт	4
		пипетка стеклянная (объем до 25 мл)	шт	2
		планшет (либо флакон) культуральный (24–48 луночный)	шт	2
		флакон культуральный	шт	1
		меченные ФИТЦ специфические антитела	мкл	60
		специфические иммунные сыворотки (рабочий раствор)	мкл	125
		спирт этиловый 96 %	г	220
		ацетон	мл	2
		нефлюоресцирующее иммерсионное масло	мкл	50
		предметное стекло	шт	2
		рабочий раствор фосфатно-солевого промывающего буфера	мл	100
		дистиллированная вода	мл	100
		вата	г	20
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	120
		перчатки резиновые	пара	8
8.17.2	латекс-агглютинация	специфический реактив, содержащий латекс с адсорбированным антигеном	мл	Согласно методике
		предметное стекло	шт	1
		микропипетка либо наконечник к автоматическому дозатору объемом до 200 мкл	шт	2
		стеклянная палочка	шт	1

		рабочий раствор дезинфектанта	мл	60
		вата	г	10
		резиновые перчатки	пара	2
8.17.3	реакция непрямой гемагглютинации с одним антигеном	эритроцитарный диагностикум	мл	Согласно методике
		микро- либо макротитровальная пластина	шт	1
		раствор хлорида натрия 0,9 %	мл	10
		микропипетка либо наконечник к автоматическому дозатору объемом до 1000 мкл	шт	5
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	60
		вата	г	10
		резиновые перчатки	пара	2
8.17.4	реакция пассивной гемагглютинации с одним диагностикумом (РПГА):			
8.17.4.1.	качественный метод	ингредиенты РПГА тест системы	мл	по инструкции
		лунки планшета	шт	6
		бинт	м	0,25–0,3
		дезинфицирующее средство	мл	10-20
		перчатки резиновые	пара	1
		мыло жидкое	мл	0,5–1,0
8.17.4.2.	количественный метод	ингредиенты РПГА тест-системы	мл	по инструкции
		лунки планшета	шт	16-20
		дезинфицирующее средство	мл	20-30
		перчатки резиновые	пара	1
8.17.5.	реакция связывания комплемента при диагностике сифилиса:			
8.17.5.1	единичное исследование	антиген кардиолипиновый РСК	мл	0,003
		антиген трепонемный ультразвуоченный	мл	0,025

8.17.5.2. одно исследование в серии из 10

комплемент	мл	0,04-0,09
гемолитическая сыворотка	мл	0,003
эритроциты барана с плотного осадка	мл	0,035-0,04
сыворотка контрольная отрицательная	мл	0,25
сыворотка контрольная слабоположительная	мл	0,25
сыворотка контрольная положительная	мл	0,08-0,15
изотонический раствор NaCl	мл	1,5-2,5
бинт	м	0,5
марля	м	0,01
вата		1,0
дезинфицирующее средство	мл	20-30
перчатки	пара	1
мыло жидкое	мл	1-1,5
мыло хозяйственное	г	1,0
антиген кардиолипиновый РСК	мл	0,001-0,005
антиген трепонемный ультразвученный	мл	0,025
комплемент	мл	0,04-0,09
гемолитическая сыворотка	мл	0,001-0,003
эритроциты барана с плотного осадка	мл	0,035-0,04
сыворотка контрольная отрицательная	мл	0,025
сыворотка контрольная слабоположительная	мл	0,025
сыворотка контрольная положительная	мл	0,008-0,015
изотонический раствор NaCl	мл	1,75-2,5
бинт	м	0,2
марля	м	0,005-0,01
вата	г	1,0

		дезинфицирующее средство	мл	15-20
		перчатки хирургические	пара	1-3
		мыло жидкое	мл	0,5-1
		мыло хозяйственное	г	1-2
8.17.5.3.	количественный метод реакции связывания комплемента (реакция Вассермана) с кардиолипиновым и трепонемным антигенами	антиген кардиолипиновый РСК	мл	0,007-0,01
		антиген трепонемный	мл	1,75
		комплемент	мл	0,35-0,8
		гемолитическая сыворотка	мл	0,008-0,025
		эритроциты барана	мл	0,3-0,4
		изотонический раствор NaCl	мл	6-8
		перчатки резиновые	пара	1-2
		бинт	м	0,2-0,3
		марля	м	0,01-0,03
		дезинфицирующее средство	мл	20-25
8.17.6.	реакция иммунофлюоресценции:			
8.17.6.1.	единичное исследование	меченные ФИТЦ специфические антитела	мкл	30
		спирт этиловый 96 %	г	0,2
		ацетон	мл	1
		нефлюоресцирующее иммерсионное масло	мкл	25
		предметное стекло	шт	1
		рабочий раствор фосфатно-солевого промывающего буфера	мл	50
		дистиллированная вода	мл	50
		центрифужная пробирка (при исследовании крови)	шт	2
		пробирка с ватным тампоном	шт	1
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 200 мкл)	шт	2-4
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 1000 мкл)	шт	2-4

		вата	г	10
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	50-150
		перчатки резиновые	пара	2
8.17.6.2.	одно исследование в серии из 10	меченные ФИТЦ специфические антитела	мкл	30
		спирт этиловый 96 %	мл	0,2
		ацетон	мл	1
		нефлюоресцирующее иммерсионное масло	мкл	25
		предметное стекло	шт	1
		рабочий раствор фосфатно-солевого промывающего буфера	мл	15
		дистиллированная вода	мл	15
		центрифужная пробирка (при исследовании крови)	шт	2
		пробирка с ватным тампоном	шт	1
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 200 мкл)	шт	2-4
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 1000 мкл)	шт	1-2
		вата	г	1
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	5-15
		печатки резиновые	пара	2
8.17.7.	реакция непрямо́й иммунофлюоресценции:			
8.17.7.1.	единичное исследование	специфические антитела	мкл	30
		меченные ФИТЦ моноклональные антивидовые антитела	мкл	30
		спирт этиловый 96 %	г	0,2
		ацетон	мл	1
		нефлюоресцирующее иммерсионное масло	мкл	25
		предметное стекло	шт	1
		рабочий раствор фосфатно-солевого промывающего буфера	мл	50
		дистиллированная вода	мл	50

8.17.7.2.	одно исследование в серии из 10	центрифужная пробирка (при исследовании крови)	шт	2		
		пробирка с ватным тампоном	шт	1		
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 200 мкл)	шт	4-6		
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 1000 мкл)	шт	1-3		
		вата	г	10		
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	50-150		
		перчатки резиновые	пара	2		
		специфические антитела	мкл	30		
		меченные ФИТЦ моноклональные антивидовые антитела	мкл	30		
		спирт 96 %	г	0,2		
		ацетон	мл	1		
		нефлюоресцирующее иммерсионное масло	мкл	25		
		предметное стекло	шт	1		
		рабочий раствор фосфатно-солевого промывающего буфера	мл	50		
		дистиллированная вода	мл	50		
		8.17.7.3.	реакция непрямо́й иммунофлюоресценции РИФ-200 и РИФ с адсорбцией – качественный метод	центрифужная пробирка (при исследовании крови)	шт	2
				пробирка с ватным тампоном	шт	1-2
наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 200 мкл)	шт			4-6		
наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 1000 мкл)	шт			1-2		
вата	г			1		
рабочий раствор дезинфектанта	мл			5-15		
перчатки резиновые	пара			1		
натрий фосфорнокислый	г			0,02-0,05		
калий фосфорнокислый	г			0,01-0,05		
натрий хлористый	г			0,2-0,3		
ацетон	мл			1,0-2,0		

		эфир	мл	1,0-2,0
		антиген трепонемный ультразвуоченный	мл	0,01-0,05
		иммуноглобулины антивидовые флюоресцирующие	мл	0,002-0,005
		спирт 96 %	г	0,85
		марля станд	м	0,005-0,01
		бинт	м	0,2-0,3
		вата	г	0,5-1,0
		дезинфицирующее средство	мл	10-20
		мыло хозяйственное	г	1,0
		мыло жидкое	г	0,5
		перчатки резиновые	пара	1
8.17.7.4.	реакция непрямои иммунофлюоресценции РИФ-200 количественный метод	натрий фосфорнокислый	г	0,2-0,3
		калий фосфорнокислый	г	0,1-0,2
		ацетон	мл	3-5
		эфир	мл	3-5
		иммуноглобулины флюоресцирующие	мл	0,008-0,02
		спирт 96 %	г	6,85
		марля станд.	м	0,04-0,05
		бинт	м	1,5-2,0
		вата	г	3-4
		дезинфицирующее средство	мл	30-40
		перчатки резиновые	пара	1
8.17.8.	определение вирусных и бактериальных антигенов:			
8.17.8.1.	метод иммунохроматографии (экспресс-тест)	планшет с нитроцеллюлозной мембраной	шт	1
		пробирка центрифужная	шт	1
		наконечник к автоматическому дозатору (объемом до 200 мкл)	шт	1

		перчатки резиновые	шт	2
		вата	г	10
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	50-150
8.17.8.2.	методом иммуноферментного анализа с полуавтоматизированным расчетом:			
8.17.8.2.1.	единичное исследование	ИФА-тест-система	шт	Согласно методике
		центрифужная пробирка	шт	1
		дистиллированная вода	мл	6
		наконечники к автоматическим дозатором (объемом до 200 мкл)	шт	2-3
		наконечник к автоматическому дозатору (объемом до 1000 мкл)	шт	1
		перчатки резиновые	пара	2
		вата	г	1
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	50-150
8.17.8.2.2.	одно исследование в серии	ИФА-тест-система	шт	Согласно методике
		центрифужная пробирка	шт	1
		дистиллированная вода	мл	6
		наконечники к автоматическим дозатором (объемом до 200 мкл)	шт	2-3
		наконечник к автоматическому дозатору (объемом до 1000 мкл)	шт	1
8.17.8.2.3.	обнаружение хламидии трахоматис в клиническом материале из уретры или цервикального канала, помещенном во флаконе с транспортной средой	ингредиенты тест-системы	мл	по инструкции
		лунки планшета	шт	5-6
		спирт 70 %	г	1,3
		бинт	м	0,2-0,3
		перекись водорода	мл	20-30
		перчатки резиновые	пара	2
		вата	г	1

		рабочий раствор дезинфектанта	мл	5-15
8.17.8.3.	методом иммуноферментного анализа с автоматизированным расчетом:			
8.17.8.3.1.	единичное исследование	ИФА тест-система	шт	Согласно методике
		контрольные образцы	мкл	
		наконечник к автоматическому дозатору (объемом до 200 мкл)	шт	1
		пробирка для образцов	шт	1
		промывающий буфер для матриксных ячеек	мл	0,3
		разводящий буфер	мл	10
		субстратный буфер	мл	0,05
		пробирка центрифужная	шт	1
		перчатки резиновые	пара	2
		вата	г	10
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	50-150
8.17.8.3.2.	одно исследование в серии	ИФА тест-система	шт	Согласно методике
		контрольные образцы	мкл	
		наконечник к автоматическому дозатору (объемом до 200 мкл)	шт	1
		пробирка для образцов	шт	1
		промывающий буфер для матриксных ячеек	мл	0,3
		разводящий буфер	мл	10
		субстратный буфер	мл	0,05
		пробирка центрифужная	шт	1
		перчатки резиновые	пара	2
		вата	г	10
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	5-15

8.17.8.4.	иммуноморфологическим исследованием с моноклональными антителами	формалин	мл	50
		парафин расплавленный	мл	10
		ксилол	мл	50
		спирт этиловый 70 %	г	50
		вата	г	10
		перчатки резиновые	пара	2
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	50-150
8.17.9.	определение антител к вирусным и бактериальным антигенам методом иммуноферментного анализа с полуавтоматизированным расчетом:			
8.17.9.1.	единичное исследование	ИФА-тест-система	шт	Согласно методике
		центрифужная пробирка	шт	1
		дистиллированная вода	мл	6
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 200 мкл)	шт	4-7
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 1000 мкл)	шт	1-2
		вата	г	1
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	50-150
		перчатки резиновые	пара	2
8.17.9.2.	одно исследование в серии	ИФА-тест-система	шт	Согласно методике
		центрифужная пробирка	шт	1
		дистиллированная вода	мл	6
		наконечники к дозатором объемом до 200 мкл	шт	4-7
		наконечники объемом до 1000 мкл	шт	1-2
		перчатки резиновые	пара	2

		вата	г	1
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	5-15
8.17.9.3.	определение иммуноглобулинов одного класса к бледной трепонеме (с предварительной промывкой планшета и разведением сыворотки)	перчатки резиновые	пара	1 на 50 анал.
		ингредиенты тест-системы	мл	по инструкции
		лунки планшета	шт	5-7
		бинт	м	0,2-0,3
		вата	г	1,0
		марля	м	0,005
		спирт 70 %	г	1,3
		перекись водорода 6 %	мл	15-20
8.17.9.4.	определение иммуноглобулинов одного класса к хламидия трахоматис с ручным расчетом коэффициента позитивности и титра антител	ингредиенты тест-системы	мл	по инструкции
		лунки планшета	шт	5-6
		спирт 70 %	г	1,3
		бинт	м	0,25
		перчатки резиновые	пара	2
		перекись водорода 6 %	мл	20-30
8.17.10.	определение антител к вирусным и бактериальным антигенам методом иммуноферментного анализа с автоматизированным расчетом:			
8.17.10.1.	единичное исследование	расчет материалов аналогично п. 8.17.9.1.		
8.17.10.2.	одно исследование в серии	расчет материалов аналогично п. 8.17.9.2.		
8.17.11.	микрореакция преципитации (МРП) с кардиолипидным антигеном:			
8.17.11.1.	с инактивированной нативной сывороткой крови – качественный метод (единичное исследование)	антиген кардиолипидный для микрореакции преципитации	мл	0,02
		изотонический раствор NaCl	мл	3-4
		сыворотка контрольная отрицательная	мл	0,15

		сыворотка контрольная слабоположительная	мл	0,05
		сыворотка контрольная положительная	мл	0,03-0,05
		марля	м	0,01
		бинт	м	0,3
		дезсредство	мл	0,5-5
		мыло жидкое	мл	1-2
		перчатки резиновые	пара	1
8.17.11.2.	с инактивированной нативной сывороткой крови – качественный метод (одно исследование в серии)	антиген кардиолипиновый для микрореакции преципитации	мл	0,02
		изотонический раствор NaCl	мл	0.5-1,5
		сыворотка контрольная отрицательная	мл	0,015-0,15
		сыворотка контрольная слабоположительная	мл	0,003-0,03
		сыворотка контрольная положительная	мл	0,001-0,005
		марля	м	0,005-0,01
		бинт	м	0,2-0,3
		дезсредство	мл	0,5-5
		мыло жидкое	мл	0,5-5
		перчатки резиновые	пара	1-4
8.17.11.3.	с инактивированной сывороткой крови – количественный метод	антиген кардиолипиновый для МРП	мл	0,18
		изотонический раствор NaCl	мл	3-3,5
8.17.11.4.	с плазмой крови при непосредственном взятии крови из пальца и централизованной доставкой контрольных сывороток и антигена	5 % цитрат натрия	мл	0,075
		дезинфектант	мл	2
		скарификатор	шт	1
		вата	г	2,5
		контрольная сыворотка резкоположительная	мл	0,01
		контрольная сыворотка слабоположительная	мл	0,02

		антиген кардиолипиновый	мл	0,02
		физиологический раствор	мл	0,08
		дезсредство	мл	0,5
		порошок стиральный	г	0,5
		пергидроль	мл	0,2
		мыло жидкое	мл	0,5
8.17.11.5.	с плазмой крови при непосредственном взятии крови из пальца и приготовления контрольных сывороток и антигена на месте	5 % цитрат натрия	мл	0,075
		дезинфектант	мл	2,0
		скарификатор	шт	1,0
		вата	г	2,5
		контрольная сыворотка резкоположительная	мл	0,01
		контрольная сыворотка слабоположительная	мл	0,02
		антиген кардиолипиновый	мл	0,02
		физиологический раствор	мл	0,08
		дезсредство	мл	0,5
		порошок стиральный	г	0,5
		пергидроль	мл	0,2
		мыло жидкое	мл	0,5
8.17.12.	реакция иммобилизации бледных трепонем с инактивированной нативной сывороткой крови (при взятии крови у морских свинок и сифилитического орхита у кроликов) – меланжерная методика	кролик-самец весом 2,5–3 кг	голова	1 в неделю
		морские свинки	голова	10-15 в неделю
		эфир	мл	1,0-5,0
		физиологический раствор стерильный	мл	1,5-5,0
		спирт 96 %	г	2,85
		вата	г	5,0-8,0
		марля	м	0,05-0,1
		бинт	м	0,5-1,0

8.17.13.	бактериоскопическое исследование нативных препаратов для обнаружения бледной трепонемы	перчатки резиновые	пара	4,0
		перекись водорода 6 %	мл	5-10
		мыло хозяйственное	г	2
		мыло жидкое	мл	1,0-2,0
		стерильный физиологический раствор	мл	20,0
		предметное стекло	шт	2
		покрывное стекло	шт	6
		бинт	см	10,0
		мыло жидкое	мл	0,5
		перчатки резиновые	пара	1
8.17.14.	реакция агломерации лейкоцитов с капиллярной кровью	дезинфектант	мл	2
		спирт 96 %	г	0,7
		5 % цитрат натрия	мл	10,0
		метиленовый голубой	г	0,01
		дезсредство	мл	0,5
		порошок стиральный	г	0,5
		пергидроль	г	0,2
		мыло хозяйственное	г	1,0
		мыло жидкое	мл	0,5
		чистящее средство (на одно лицо)	г	0,1
8.17.15.	определение экспрессии онкогенов, возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний методом генной	скарификатор	шт	1
		дезинфектант	мл	2
		вата	гр	2,5
		перчатки резиновые	пара	1

	диагностики (полимеразная цепная реакция – ПЦР):			
8.17.15.1.	определение экспрессии онкогенов методом генной диагностики (полимеразная цепная реакция – ПЦР):			
8.17.15.1.1.	единичное исследование	ПЦР-тест-система	шт	Согласно методике
		центрифужная пробирка	шт	Согласно методике
		пробирка объемом 1,5 мл	шт	Согласно методике
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 200 мкл) с биофильтром	шт	Согласно методике
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 1000 мкл) с биофильтрами	шт	Согласно методике
		спирт этиловый 70 %	г	3-4
		вата	г	10
		перчатки резиновые	пара	3
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	50-150
8.17.15.1.2.	каждое последующее	ПЦР-тест-система	шт	Согласно методике
		центрифужная пробирка	шт	Согласно методике
		пробирка объемом 1,5 мл	шт	Согласно методике
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 200 мкл) с биофильтром	шт	Согласно методике
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 1000 мкл) с биофильтрами	шт	Согласно методике
		спирт этиловый 70 %	г	3-4
		вата	г	10

		перчатки резиновые	пара	3
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	5-15
8.17.15.2.	Определение ДНК возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний методом генной диагностики (полимеразная цепная реакция – ПЦР):			
8.17.15.2.1.	единичное исследование	ПЦР-тест-система	шт	Согласно методике
		центрифужная пробирка	шт	Согласно методике
		пробирка объемом 1,5 мл	шт	Согласно методике
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 200 мкл) с биофильтром	шт	Согласно методике
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 1000 мкл) с биофильтрами	шт	Согласно методике
		спирт этиловый 70 %	г	3-4
		вата	г	10
		перчатки резиновые	пара	3
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	50-150
8.17.15.2.2.	каждое последующее	ПЦР-тест-система	шт	Согласно методике
		центрифужная пробирка	шт	Согласно методике
		пробирка объемом 1,5 мл	шт	Согласно методике
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 200 мкл) с биофильтром	шт	Согласно методике
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 1000 мкл) с биофильтрами	шт	Согласно методике

		спирт этиловый 70 %	г	3-4
		вата	г	10
		перчатки резиновые	пара	3
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	50-150
8.17.15.3.	Определение РНК возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний методом генной диагностики (полимеразная цепная реакция – ПЦР):			
8.17.15.3.1.	единичное исследование	ПЦР-тест-система	шт	Согласно методике
		центрифужная пробирка	шт	Согласно методике
		пробирка объемом 1,5 мл	шт	Согласно методике
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 200 мкл) с биофильтром	шт	Согласно методике
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 1000 мкл) с биофильтрами	шт	Согласно методике
		спирт этиловый 70 %	г	3-4
		вата	г	10
		перчатки резиновые	пара	3
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	50-150
8.17.15.3.2.	каждое последующее	ПЦР-тест-система	шт	Согласно методике
		центрифужная пробирка	шт	Согласно методике
		пробирка объемом 1,5 мл	шт	Согласно методике
		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 200 мкл) с биофильтром	шт	Согласно методике

		наконечники к автоматическим дозаторам (объемом до 1000 мкл) с биофильтрами	шт	Согласно методике
		спирт этиловый 70 %	г	3-4
		вата	г	10
		перчатки резиновые	пара	3
		рабочий раствор дезинфектанта	мл	50-150
8.17.16.	исследование кожи и слизистых, ногтей, волос на дерматофиты и дрожжеподобные грибы с забором материала в лаборатории:			
8.17.16.1.	микроскопия препаратов нативного материала	спирт 96 %	кг	0,0018
		вата	кг	0.002
		бинты	м	0,3
		марля	м	0,008
		среда Сабуро	л	0,006
		левомицетин	г	0,5
		перчатки резиновые	пара	1
		рабочий раствор дезинфицирующего средства	л	0,0006
		мыло хозяйственное	кг	0,001
		мыло жидкое	л	0,0008
		димексид	л	0,001
8.17.16.2.	культуральное исследование:			
8.17.16.2.1.	при отсутствии грибов	расход материалов аналогично п. 8.1.1.1.		
8.17.16.2.2.	при выделении грибов с изучением морфологических свойств	расход материалов аналогично п. 8.1.2.10.		
8.17.16.3.	обнаружение чесоточного клеща в исследуемом материале с забором материала в лаборатории	димексид	л	0,001
		10 % КОН	кг	0,0003
		рабочий раствор дезинфицирующего средства	л	0,0006

		мыло хозяйственное	кг	0,001
		мыло жидкое	л	0,0008
8.17.16.4.	обнаружение <i>Demodex foliorum hominis</i> в исследуемом материале с забором материала в лаборатории	димексид	л	0,001
		10 % КОН	кг	0,0003
		рабочий раствор дезинфицирующего средства	л	0,0006
		мыло хозяйственное	кг	0,001
		мыло жидкое	л	0,0008
8.17.17.	микробиологические исследования на туберкулез:			
8.17.17.1.	микроскопия на кислотоустойчивые микобактерии в окрашенных по Цилю-Нильсену препаратах количественным методом в 100 полях зрения	фуксин	мг	15
		фенол	мг	25
		кислота соляная	мкл	30
		метиленовый синий	мг	3
		спирт этиловый 96 %	г	6,5
		вата	г	1
		бинт	шт	0,1
		масло иммерсионное	мл	0,1
8.17.17.2.	микроскопия на микобактерии в препаратах, окрашенных люминесцентными красителями количественным методом в 100 полях зрения	аурамин О	мг	0,5
		родамин С	мг	0,05
		кислота соляная концентрированная	мкл	30
		метиленовый синий	мг	25
		спирт этиловый 96 %	г	5,97
		перчатки	пара	1
		предметное стекло	шт	1
		дезсредство	мл	2
8.17.17.3.	культуральное исследование:			
8.17.17.3.1.	при отсутствии микобактерий туберкулеза	среда Финна II:		

яйцо диетическое	шт	0,1
сернокислая магнезия	мг	1
натрий лимоннокислый трехзамещенный	мг	1,9
железоаммонийные квасцы	мг	0,1
калий фосфорнокислый трехзамещенный	мг	38
аммоний лимоннокислый однозамещенный	мг	9,4
натрий глутаминовокислый кислый	мг	18,8
глицерин	мкл	38
малахитовый зеленый 2 %	мкл	113
пенициллин	фл.	0,01
среда Левенштейна-Йенсена:		
яйцо диетическое	шт	0,1
основной фосфорнокислый калий	мг	7,5
сернокислая магнезия	мкг	0,75
лимоннокислая магнезия	мг	1,9
L-аспарагин	мг	11,3
глицерин	мкл	38
пенициллин	фл	0,01
малахитовый зеленый 2 %	мкл	113
трехзамещенный фосфорнокислый натрий	г	2,5
спирт 96 % этиловый	г	3,4
вата	г	2
марля	см	1
бинт	шт	0,01
пробирка	шт	2
перчатки резиновые	пара	1

		дезсредство	мл	2
		баночка для сбора материала	шт	1
		центрифужная баночка	шт	1
		пробка резиновая для пробирки	шт	2
		пробка резиновая для баночки	шт	2
		расход материалов для микроскопического исследования аналогично п. 8.19.1.		
8.17.17.3.3.	при выделении микобактерий туберкулеза с изучением морфологических свойств	расход материалов для приготовления сред и посева аналогично п. 8.19.3.1.		
		расход материалов для микроскопического исследования аналогично п. 8.19.1.		
8.17.17.4.	исследование с идентификацией до вида	расход реагентов для микроскопического исследования по Циллю-Нильсену аналогично п. 8.19.1.		
		бактериологические тесты:		
		среда Финна II	пробирка	7
		среда с пара-нитробензойной кислотой:		
		среда Финна II	пробирка	1
		p-нитробензойная кислота	мкг	250
		10 % HCl	мл	0,1
		4 % NaOH	мл	0,3
		среда с ПАСК:		
		среда Финна II	пробирка	1
		паск	мг	10
		среда с NaCl:		
		среда Финна II	пробирка	1
		NaCl	мг	250
		простой агар: сухой питательный агар	мг	400
		биохимические тесты:		

		определение каталазной активности:		
		34 % перекись водорода	мл	1
		ниациновая проба:		
		спирт 96 % этиловый	мкг	35
		Диметилсульфоксид	мкл	5
		паск	мкг	8
		калий роданистый	мг	30
		Лимонная кислота	мг	30
		хлорамин Б	мг	60
		редукция нитратов:		
		NaNO ₃	мкг	425
		сульфаниловая кислота	мг	5
		ледяная уксусная к-та	мкл	225
		А-нафтиламин	мг	1,5
		пробирка	шт	10
		перчатки резиновые	пара	3
		дезинфицирующее средство	мл	6
8.17.18.	определение чувствительности микобактерий к противотуберкулезным препаратам методом абсолютных концентраций:			
8.17.18.1.	к 4 основным препаратам	расход материалов для приготовления среды Левенштейна-Йенсена аналогично п. 8.19.3.1.		
		расход материалов для микроскопического исследования по Цилю-Нильсену аналогично п. 8.19.3.1.		
		контроль-среда Левенштейна-Йенсена	пробирка	1
		среды с противотуберкулезными препаратами:		
		изониазид:		

	среда Левенштейна-Йенсена	пр	1
	изониазид	мкг	125
	стрептомицин:		
	среда Левенштейна-Йенсена	пр	1
	стрептомицин	мкг	125
	рифампицин:		
	среда Левенштейна-Йенсена,	пр	1
	рифампицин	мкг	250
	этамбутол:		
	среда Левенштейна-Йенсена	пр	1
	этамбутол	мкг	65
	пробирка	шт	5
	перчатки резиновые	пара	2
	дезинфицирующее средство	мл	4
8.17.18.2.	к 7 резервным препаратам		
	расход материалов для приготовления среды Левенштейна-Йенсена аналогично п. 8.19.3.1.		
	расход материалов для микроскопического исследования по Циллю-Нильсену аналогично п. 8.19.3.1.		
	канамицин:		
	среда Левенштейна-Йенсена	пр	1
	канамицин	мкг	375
	этионамид:		
	среда Левенштейна-Йенсена	пр	1
	этионамид	мкг	375
	микобутин:		
	среда Левенштейна-Йенсена	пр	1
	микобутин	мкг	100

		офлоксацин:		
		среда Левенштейна-Йенсена	пр	1
		офлоксацин	мкг	125
		амикацин:		
		среда Левенштейна-Йенсена	пр	1
		амикацин	мкг	125
		ломефлоксацин:		
		среда Левенштейна-Йенсена	пр	1
		ломефлоксацин	мкг	125
		паск		
		среда Левенштейна-Йенсена	пр	1
		ПАСК	мкг	125
		пробирка	шт	8
		перчатки резиновые	пара	2
		дезинфицирующее средство	мл	4
8.17.19.	микробиологические исследования на туберкулез с использованием автоматизированных систем:			
8.17.19.1.	культуральное исследование:			
8.17.19.1.1.	при отсутствии микобактерий туберкулеза	смесь ростовых добавок	мл	0,8
		раствор для обработки образцов	мл	10
		пробирка MGIT	шт	1
		наконечник к автоматической пипетке	шт	2
		Пастеровская пипетка	шт	2
		спирт этиловый 96 %	г	9,9
		вата	г	3
		марля	см	1
		бинт	шт	0,11
		фуксин	мг	7
		фенол	мг	45

	кислота соляная	мкл	30	
	метиленовый синий	мг	3	
	масло иммерсионное	мл	0,5	
	перчатки резиновые	пара	1	
8.17.19.1.2.	при выделении микобактерий туберкулеза с изучением морфологических свойств	смесь ростовых добавок	мл	0,8
		раствор для обработки образцов	мл	10
		пробирка MGIT	шт	1
		наконечник к автоматической пипетке	шт	2
		Пастеровская пипетка	шт	2
		сухой питательный агар	г	1,2
		кровь цельная	мл	1,5
		спирт этиловый 96 %	г	16,4
		вата	г	4
		марля	см	1
		бинт	шт	0,21
		фуксин	мг	14
		фенол	мг	90
		кислота соляная	мкл	60
		метиленовый синий	мг	6
		масло иммерсионное	мл	1
		перчатки резиновые	пара	1
8.17.19.1.3.	исследование с идентификацией до вида	расход реагентов для посева диагностического материала и микроскопического исследования аналогично п. 1.2.		
		бактериологические тесты:		
		среда Финна II (I пробирка)		
		яйцо диетическое	мг	0,1
		сернокислая магнезия	шт	1
		натрий лимоннокислый трехзамещенный	мг	1,9
		железоаммонийные квасцы	мг	0,1
		калий фосфорнокислый трехзамещенный	мг	38
		аммоний лимоннокислый однозамещенный	г	9,4
		натрий глутаминовокислый кислый	мг	18,8
		глицерин	мкл	38
		малахитовый зеленый 2 %	мкл	113
		пенициллин	фл	0,01
		среда с пара-нитробензойной кислотой:		

	среда Финна II	пробирка	1
	II-нитробензойная кислота	мг	250
	10 % HCL	мл	0,1
	4 % NaOH	мл	0,3
	среда с ПАСК:		
	среда Финна II	пробирка	1
	ПАСК	мг	10
	среда с NaCL:		
	среда Финна	пробирка	1
	NaCL	мг	250
	простой агар:		
	сухой питательный агар	мг	400
	биохимические тесты		
	определение каталазной активности:		
	34 % перекись водорода	мл	1
	ниациновая проба:		
	тест-полоска	шт	1
	редукция нитратов:		
	NaNO ₃	мкг	425
	сульфаниловая кислота	мг	5
	ледяная уксусная кислота	мкл	225
	α-нафтиламин	мг	1,5
8.17.19.2.	определение чувствительности микобактерий к противотуберкулезным препаратам методом пропорций:		
8.17.19.2.1.	к 4 основным препаратам (стептомицин, изониазид, рифамицин, этамбутол (SIRE))		
	набор SIRE	шт	0,025
	наконечник к автоматической пипетке	шт	7
	пробирка MGIT	шт	5
	кровь цельная	мл	1,5
	сухой питательный агар	г	1,2
	перчатки резиновые	пара	1

8.17.19.2.2.	к высоким концентрациям основных препаратов (стептомицин, изониазид, этамбутол)	набор для стрептомицинового теста	шт	0,05
		набор для изониазидного теста	шт	0,05
		набор для этамбутолового теста	шт	0,05
		наконечник к автоматической пипетке	шт	6
		пробирка MGIT	шт	4
		кровь цельная	мл	1,5
		сухой питательный агар	г	1,2
8.17.19.2.3.	к пиразинамиду	перчатки резиновые	пара	1
		наконечник к автоматической пипетке	шт	4
		набор для пиразинамидного теста	шт	0,05
		пробирка MGIT для пиразинамидного теста	шт	2
		кровь цельная	мл	1,5
		сухой питательный агар	г	1,2
8.17.20.	микробиологические исследования клинического материала на холеру	перчатки резиновые	пара	1
		пептон сухой основной	г	1,0
		1 % пептонная вода	мл	20,0
		пептон ферментативный	г	0,7
		щелочной агар	г	0,42
		элективно-дифференциальные	г	0,2
		среды (TSBC, СЭДХ и др.)		
		среда Ресселя	г	0,1
		среда Клиглера	г	0,1
		среды Гиса с глюкозой, лактозой, сахарозой, маннитом	г	0,1
		глюкозо-фосфатный бульон кларка	г	0,1
		система индикаторная бумажная (СИБ)	шт	0,1
		питательный агар для определения чувствительности к антибиотикам	г	0,01
		антибиотикам	мл	0,01
		холерные агглютинирующие сыворотки O1, RO, Инаба, Огава, O139 серогруппы	мл	0,01
		сыворотки вибрионные диагностические агглютинирующие O2-O83 серогрупп	мл	0,01
		холерные люминесцирующие иммуноглобулины	мл	0,01
		диагностикум холерный иммуноглобулиновый для реакции коагутинации	мл	0,01
		эритроцитарные диагностикумы для РНГА – холерный иммуноглобулиновый O1 серогруппы;		
		энтеро-токсический антигенный (ЭХЭД)	мл	0,01
		перчатки резиновые	пара	1

		диагностические холерные бактериофаги:		
		классический и эльтор	мл	0,01
		ХДФ 3,4,5	мл	0,01
		ТЭПВ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	мл	0,01
		ДДФ	мл	0,01
		типизирующие холерные вибрионы O1 серогруппы	мл	0,01
		углеводы, спирты:		
		–глюкоза	г	0,1
		–лактоза	г	0,1
		–маннит	г	0,1
		–манноза	г	0,1
		–арабиноза	г	0,1
		–инозит и др.	г	0,1
		аминокислоты:		
		–лизин	г	0,05
		–аргинин	г	0,05
		орнитин	г	0,05
		натрий хлористый	г	0,27
		спирт этиловый 96 %	г	2,0
		вата гигроскопическая	г	1,5
		марля медицинская	м	0,04
		кровь дефибринированная барана	л	0,002
		калий теллурит 2 % раствор	мл	0,15
		окраска по Граму:		
		йод кристаллический	г	0,01
		калий йодистый	г	0,02
		кристаллвиолет	г	0,02
		спирт этиловый	г	2,0
		фуксин	г	0,002
		набор антибиотиков	шт	0,04
		пергидроль 30–33 %	мл	
		перчатки резиновые	пара	1
8.17.21.	Типирование клеток по антигенам и генам гистосовместимости (HLA) I и II класса и антигену HLA B27			
8.17.21.1	типирование лимфоцитов по антигенам гистосовместимости (HLA) I класса	типизирующая панель с антисыворотками HLA комплемент кроличий	набор мл	1 1,0

	серологическими методами	фиколл-400	мл	0,25
		триомбраст 76 %	мл	0,8
		карбонильное железо	г	0,05
		натрия хлорид	г	0,16
		натрия фосфат 1-замещенный	г	0,007
		натрия фосфат 2-замещенный	г	0,001
		сыворотка эмбрионов коров	мл	0,2
		этидиум бромид	г	0,0003
		акридиновый оранжевый	г	0,0001
		пипетка пастеровская	шт	1
		пробирка ПБ-14 (Видаля) 14 мл	шт	1
		пробирка центрифужная 10 мл	шт	1
		перчатки резиновые	пара	2
		дезинфицирующее средство	мл	30
8.17.21.2	типирование лимфоцитов по антигену HLA B27 серологическими методами	расход материалов аналогично п. 8.17.21.1.		
8.17.21.3	ДНК типирование генов гистосовместимости (HLA) I класса методом полимеразной цепной реакции (ПЦР-SSR))	набор для выделения ДНК набор (20 тестов) для выявления HLA A набор (20 тестов) для выявления HLA B набор (20 тестов) для выявления HLA Cw пробирки 2,0 мл наконечники с фильтром объемом от 100 до 1000 мкл наконечники с фильтром объемом от 10 до 200 мкл наконечники с фильтром объемом от 0,5 до 10 мкл перчатки резиновые агароза буфер ТАЕ или ТВЕ	набор набор набор набор шт шт шт шт пара г л	1/50 набора 1/20 набора 1/20 набора 1/20 набора 4 8 10 6 3 2 0,02
8.17.21.4	ДНК типирование генов гистосовместимости (HLA) II класса методом полимеразной цепной реакции (ПЦР-SSR)	набор для выделения ДНК набор (20 тестов) для выявления HLA DR набор (20 тестов) для выявления HLA DQ пробирки 2,0 мл наконечники с фильтром объемом от 100 до 1000 мкл наконечники с фильтром объемом от 10 до 200 мкл наконечники с фильтром объемом от 0,5 до 10 мкл перчатки резиновые агароза буфер ТАЕ или ТВЕ	набор набор набор шт шт шт шт пара г л	1/50 набора 1/20 набора 1/20 набора 8 8 12 10 3 2 0,02
9.	Генетические и отдельные биохимические			

исследования:						
9.1.	определение кариотипа в лимфоцитах периферической крови и клетках костного мозга человека	фитогемаглютинин М	мл	0,060		
		пластиковая пробирка для культивирования крови	шт	2		
		культуральная среда Nam F10	мл	60		
		эмбриональная телячья сыворотка	мл	1		
		стерильные одноразовые пипетки	шт	2		
		предметные стекла	шт	4		
		краска «Гимза»	мл	2		
		трипсин 0.025 %	мл	20		
		фиксатор: спирт – ледяная уксусная кислота в соотношении 3:1	мл	80		
		колхицин, раствор 10 мкг в 1 мл	мл	0.25		
		тимидин, раствор 2 мг в 10 мл	мл	0.005		
		метатрексат, раствор 0.22 мг в 10 мл воды	мл	0.005		
		одноразовый шприц с иглой для взятия венозной крови	шт	1		
		ватные шарики	шт	5		
		дезинфектант	мл	3		
		стерильная стеклянная центрифужная пробирка для взятия крови	шт	1		
		перчатки резиновые	пара	2		
		9.2.	определение кариотипа в клетках амниотической жидкости	шприц с пункционной иглой для взятия амниотической жидкости	ед	1
				пластиковая пробирка для взятия амниотической жидкости, «Nunc»	ед	1
				культуральные чашки	ед	3
слайд-флакон на 10 мл	ед			1		
культуральная среда Nam F10	мл			50		
эмбриональная телячья сыворотка	мл			5		
культуральная добавка «Ультрасер»	мл			1		
антибиотик	мл	1				

		стерильные одноразовые пипетки	шт	8
		краска «Гимза»	мл	0.5
		трипсин 0.025 %	мл	15
		фиксатор: спирт – ледяная уксусная кислота в соотношении 3:1	мл	25
		колхицин, раствор 10 мкг в 1мл	мл	1
		фильтры	шт	1
		стерильные пластиковые бутылки для приготовления сред	шт	2
		перчатки стерильные	пара	4
9.3.	определение кариотипа в клетках длительной культуры биоптата ворсин хориона	шприц с пункционной иглой для взятия образца БВХ	шт	1
		пластиковая чашка для взятия образца биоптата ворсин хориона	шт	1
		пробирка для культивирования	шт	1
		культуральные чашки	шт	3
		коллагеназа	мл	1
		культуральная среда Ham F12	мл	20
		эмбриональная телячья сыворотка	мл	2
		культуральная добавка «Ультрасер»	мл	0.4
		антибиотик	мл	0.4
		стерильные одноразовые пипетки	шт	5
		краска «Гимза»	мл	0.5
		трипсин 0.025 %	мл	15
		фиксатор: спирт – ледяная уксусная кислота в соотношении 3:1	мл	10
		колхицин, раствор 10 мкг в 1мл	мл	0.5
		фильтры	шт	1
		стерильные пластиковые бутылки для приготовления сред	шт	2
		перчатки стерильные	шт	4
9.4.	определение кариотипа в клетках биоптата	шприц с пункционной иглой для взятия образца биоптат ворсин	шт	1

	ворсин хориона и плаценты полупрямым методом	хориона		
		пластиковая чашка для взятия образца биоптат ворсин хориона	шт	1
		пробирка для культивирования	шт	2
		культуральная среда Ham F12	мл	6
		эмбриональная телячья сыворотка	мл	0.6
		культуральная добавка «Ультрасер»	мл	0.1
		антибиотик	мл	0.1
		стерильные одноразовые пипетки	шт	2
		краска «Гимза»	мл	0.5
		фиксатор: спирт – ледяная уксусная кислота в соотношении 3:1	мл	10
		колхицин, раствор 10 мкг в 1 мл	мл	0.5
		фильтры	шт	1
		стерильные пластиковые бутылки для приготовления сред	шт	2
		перчатки стерильные	шт	2
9.5.	определение 17-ОН-прогестерона в пятнах крови	набор реагентов. все пробы – в 2 параллелях	шт	Стандарты –6 Контроли – 2
		одноразовый шприц с иглой для взятия венозной крови	шт	1
		ватные шарики	шт	4
		дезинфектант	мл	2
		стерильная стеклянная центрифужная пробирка для взятия крови	шт	1
9.6.	определение иммунореактивного трипсина в пятнах крови	набор реагентов. все пробы – в 2 параллелях	шт	Стандарты –6 Контроли – 2
		одноразовый шприц с иглой для взятия венозной крови	шт	1
		ватные шарики	шт	4
		дезинфектант	мл	2
		стерильная стеклянная центрифужная пробирка для взятия крови	шт	1
9.7.	нагрузочные тесты сахарозой, лактозой,	углеводы		

ксилозой

		ксилоза	г	5
		лактоза на кг веса	г	2
		сахароза на кг веса	г	2
		набор для определения глюкозы, 100 мл	мл	12
		реактив Биала	мл	7
		стерильные одноразовые ланцеты	шт	9
		ватные шарики	шт	20
		пипетки для взятия крови	шт	9
		пластиковые пробирки «Эппендорф»	шт	21
9.8.	биохимический скрининг беременных 1 триместра:			
9.8.1.	определение альфа-фетопротеина	набор реагентов. все пробы – в 2-х параллелях	шт	Стандарты – 6
		одноразовый шприц с иглой для взятия венозной крови	шт	1
		ватные шарики	шт	4
		дезинфектант	мл	2
		стерильная стеклянная центрифужная пробирка для взятия крови	шт	1
9.8.2.	определение свободной бета-цепи хорионического гонадотропина	набор реагентов. все пробы – в 2-х параллелях	шт	Стандарты – 6.
		одноразовый шприц с иглой для взятия венозной крови	шт	1
		ватные шарики	шт	4
		дезинфектант	мл	2
		стерильная стеклянная центрифужная пробирка для взятия крови	шт	1
9.8.3.	определение плацентарного белка А	набор реагентов. все пробы – в 2-х параллелях	шт	Стандарты – 6
		одноразовый шприц с иглой для взятия венозной крови	шт	1
		ватные шарики	шт	4

		дезинфектант	мл	2
		стерильная стеклянная центрифужная пробирка для взятия крови	шт	1
9.9.	Биохимический скрининг беременных 2 триместра:			
9.9.1.	определение альфа-фетопротеина	набор реагентов все пробы – в 2-х параллелях	шт	Стандарты – 6
		одноразовый шприц с иглой для взятия венозной крови	шт	1
		ватные шарики	шт	4
		дезинфектант	мл	2
		стерильная стеклянная центрифужная пробирка для взятия крови	шт	1
9.9.2.	определение хорионического гонадотропина	расход материалов аналогично п. 9.9.1.		
10.	Морфологические исследования:			
10.1.	исследование биопсийного и операционного материала	формальдегид 37,2 %	мл	3,0
		гемадоксилин	г	0,015
		эозин натрия (спирт. р-р.)	г	0,015
		фуксин кисл.	г	0,005
		фуксин осн.	г	0,015
		судан Ш	г	0,005
		судан IV	г	0,005
		красная кровяная соль	г	0,005
		желтая кровяная соль	г	0,005
		железо хлорное	г	0,05
		уксусная кислота 0,1 %	мл	0,1
		соляная кислота	мл	0,5
		азотная кислота	мл	0,25
		хлороформ	мл	2,5
		эфир	мл	0,02

		ацетон	мл	2,5
		ксилол	мл	6,0
		парафин	г	50,0
		воск	г	1,0
		бальзам пихтовый	г	0,5
		спирт этиловый 96 %	г	20,0
		предметное стекло	шт	1
		покрывное стекло	шт	3
		глицерин	мл	0,15
		перевязочный материал	м	0,09
		перчатки резиновые	пара	2
10.2.	иммуногистохимическое исследование	формальдегид 37,2 %	мл	3,0
		соляная кислота	мл	0,5
		хлороформ	мл	2,5
		ксилол	мл	6,0
		парафин	г	50,0
		воск	г	1,0
		спирт этиловый 96 %	г	40,0
		предметное стекло	шт	1
		покрывное стекло	шт	3
		перевязочный материал	м	0,09
		концентрат промывочного буфера	мл	8,5
		концентрат TRC	мл	1,5
		перекись водорода (3 % раствор)	мл	0,1
		первичное антитело: концентрированное	мкл	3,0
		первичное антитело: готовое к использованию	мл	0,1

жидкость для разведения антител	мл	0,1
протеиназа К	мл	0,1
визуализирующая система (каждый компонент)	мл	0,10
субстрат хромогена (ДАВ)	мл	0,1
хромоген (ДАВ)	мкл	4,0
водный бальзам	мл	0,04
бальзам пихтовый	г	0,5
фломастер для ограничения реагентов	шт	0,002
