

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «МАТЬ И ДИТЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь
_____ Б.Н.Андросюк
02.08.2024
Рег. № ПКО-01/2024 _____

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ**

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

Квалификация: врач-акушер-гинеколог
Срок подготовки в очной форме: 2 года

СОГЛАСОВАНО

Директор государственного
учреждения «Республиканский
научно-практический центр
«Мать и дитя» Министерства
здравоохранения Республики
Беларусь

_____ С.А.Васильев
25.06.2024

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления
организационно-кадровой работы
и профессионального образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

_____ О.Н.Коллюпанова
02.08.2024

Минск, 2024

РАЗРАБОТЧИКИ:

И.В.Курлович, заместитель директора по научной работе государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» Министерства здравоохранения Республики Беларусь, кандидат медицинских наук, доцент;

Д.В.Бурьяк, заведующий кафедрой репродуктивного здоровья, перинатологии и медицинской генетики Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Л.М.Небышинец, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

О.А.Панкратова, заведующий отделением патологии беременности № 1 государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» Министерства здравоохранения Республики Беларусь, кандидат медицинских наук;

А.Н.Богомоллов, заведующий отделением анестезиологии и реанимации с палатами для беременных, рожениц и гинекологических больных государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» Министерства здравоохранения Республики Беларусь, кандидат медицинских наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

С.А.Васильев, директор государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» Министерства здравоохранения Республики Беларусь, главный внештатный специалист Министерства здравоохранения Республики Беларусь по акушерству и гинекологии, кандидат медицинских наук, доцент;

Л.Ф.Можейко, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Ученым советом государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» Министерства здравоохранения Республики Беларусь (протокол заседания № 9 от 24 июня 2024 г.)

Оформление программы подготовки по специальности клинической ординатуры соответствует установленным требованиям:

Начальник Республиканского центра
научно-методического обеспечения
медицинского, фармацевтического
образования учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

Л.М.Калацей

ВВЕДЕНИЕ

Целью программы подготовки в клинической ординатуре по специальности «Акушерство и гинекология» является углубление профессиональных знаний и совершенствование практических навыков, освоение передовых технологий в области акушерства и гинекологии, подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных специалистов для оказания специализированной, высокотехнологичной медицинской помощи, изменение профиля медицинской специальности врача-специалиста, а также решение иных задач кадрового обеспечения сферы здравоохранения.

Задачи программы подготовки в клинической ординатуре по специальности «Акушерство и гинекология»:

приобретение и совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков для организации и оказания медицинской помощи в области акушерства и гинекологии;

освоение инновационных технологий диагностики и лечения пациентов с гинекологическими заболеваниями;

совершенствование системы общих и специальных знаний, умений, навыков, позволяющих врачу-специалисту свободно ориентироваться в вопросах государственной политики Республики Беларусь в области охраны здоровья населения, информатизации здравоохранения, медицинской этики и деонтологии, идеологии белорусского государства, борьбы с коррупцией.

Методы реализации содержания программы: разбор клинических случаев, решение ситуационных задач (кейс-метод), мастер-классы, интерпретация данных обследования беременных, рожениц, родильниц и пациентов с гинекологическими заболеваниями

Средства реализации содержания программы: манекен-симуляторы.

Подготовка в клинической ординатуре по специальности «Акушерство и гинекология» осуществляется в очной форме подготовки.

Продолжительность подготовки в клинической ординатуре по специальности «Акушерство и гинекология» в очной форме составляет 2 года.

Теоретическая подготовка осуществляется клиническим ординатором самостоятельно, в том числе с использованием современных коммуникационных и информационных технологий, в соответствии с рекомендациями руководителя клинической ординатуры путем анализа нормативных правовых актов Республики Беларусь, зарубежной и отечественной научной литературы, участия в совещаниях, научно-практических конференциях, съездах, иных мероприятиях в области акушерства и гинекологии.

Практическая стажировка клинических ординаторов ориентирована на овладение практическими умениями и навыками, необходимыми для осуществления профессиональной деятельности врача-акушера-гинеколога.

Практическая стажировка предусматривает консультирование пациентов с осложнениями беременности и гинекологическими заболеваниями, сбор анамнеза, оценку тяжести состояния, выставление предварительного диагноза,

составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования и интерпретацию полученных данных, дифференциальную диагностику, выставление окончательного диагноза, динамическое наблюдение за пациентами, выявление факторов риска развития заболевания, осуществление эффективных коммуникаций с пациентами и их родственниками, ведение медицинской документации, проведение работы по формированию у населения навыков здорового образа жизни, направленных на профилактику наследственной патологии и репродуктивное здоровье.

В соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 77 «О профессиональной подготовке в клинической ординатуре» в целях обеспечения комплексной подготовки клинических ординаторов для самостоятельного выполнения ими после окончания клинической ординатуры высокотехнологичных хирургических вмешательств на межрайонном уровне, оказания специализированной медицинской помощи по смежным специальностям, практическая стажировка клинических ординаторов последнего года прохождения подготовки в клинической ординатуре в очной форме осуществляется в организациях здравоохранения республиканского уровня, областного (городского), межрайонного уровней оказания медицинской помощи и университетских клиниках (далее – клинические базы стажировки), установленных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 23 «О клинических базах и специальностях клинической ординатуры», в объеме, определенном программной документацией.

Для формирования практических навыков проводятся консультации. Клинические ординаторы участвуют в проведении консультирования пациентов с различными заболеваниями и состояниями, такими как осложненная беременность, бесплодие, гинекологические заболевания. Они активно участвуют в ведении беременности, родовспоможении, включая оперативные роды, и послеродовом уходе. Клинические ординаторы также занимаются составлением плана лабораторных и инструментальных исследований, динамическим наблюдением за пациентами, выявлением факторов риска развития заболеваний, а также проведением профилактических осмотров.

Текущий контроль знаний и практических навыков проводится в формах зачета и собеседования.

Итоговый контроль знаний и практических навыков проводится в форме квалификационно-аттестационного-экзамена.

После прохождения подготовки в клинической ординатуре по специальности «Акушерство и гинекология» врач-специалист может занимать должность служащего «Врач-акушер-гинеколог».

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (подраздела)	Всего часов	Теоретическая подготовка, всего часов	Практическая стажировка, часов		
			всего	из них	
				участие в оказании медицинской помощи	Подготовка в симуляционных (симуляционно-аттестационных) центрах
1. Общепрофессиональная подготовка	72	72	-	-	-
1.1. Идеология белорусского государства	6	6	-	-	-
1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности	6	6	-	-	-
1.3. Медицинская этика и деонтология	6	6	-	-	-
1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии	18	18	-	-	-
1.5. Клиническая фармакология	36	36	-	-	-
2. Профессиональная подготовка	3312	438	2874	2028	846
2.1. Оказание медицинской помощи (акушерско-гинекологической и перинатальной)	144	18	126	90	36
2.2. Оказание неотложной медицинской помощи	144	18	126	90	36
2.3. Клиническая анатомия и физиология органов малого таза	36	6	30	18	12
2.4. Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии	144	18	126	90	36
2.5. Обезболивание в акушерстве и гинекологии	36	6	30	18	12
2.6. Физиологическое акушерство	144	18	126	90	36
2.7. Антенатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология	144	18	126	90	36
2.8. Патологическое и оперативное акушерство	360	48	312	216	96
2.9. Соматические заболевания в акушерстве и гинекологии	360	54	306	210	96
2.10. Кровотечения в акушерстве и гинекологии. Шок и терминальные состояния	144	18	126	90	36
2.11. Преэклампсия	144	18	126	90	36

2.12. Травматизм в акушерстве и гинекологии. Осложнения во время операции и в послеоперационном периоде	144	18	126	90	36
2.13. Нарушения развития и функционирования репродуктивной системы женщин	144	18	126	90	36
2.14. Воспалительные заболевания и септические инфекции в акушерстве и гинекологии	144	18	126	90	36
2.15. Заболевания вульвы, влагалища, шейки матки	108	12	96	72	24
2.16. Пролиферативные процессы и злокачественные заболевания матки, яичников и молочных желез	252	36	216	150	66
2.17. Аномалии развития и положения женских половых органов	144	18	126	90	36
2.18. Бесплодный брак	288	42	246	174	72
2.19. Неотложная медицинская помощь в гинекологии	144	18	126	90	36
2.20. Планирование семьи. Контрацепция. Современные методы прерывания беременности	144	18	126	90	36
3. Компонент учреждения образования (иной организации)	72	6	66	66	-
Всего	3456	516	2940	2094	846

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

1.1. Идеология белорусского государства

Особенности современного этапа развития белорусского общества. Структура идеологии белорусского государства и ее основные компоненты. Идеология и мировоззрение: содержание, структура, функции. Государственная идеология как социально-политический феномен. Специфика государственной идеологии.

Государство как основной политический институт. Понятие государственности. Белорусская государственность: истоки и формы. Этапы становления и развития белорусской государственности. Историческая преемственность традиций государственности от ее истоков и до настоящего времени. Закономерности в реализации идеи белорусской государственности как в исторических, так и в национальных формах. Независимость и суверенитет. Нация и государство.

Формирование идеологии белорусской государственности. Укрепление белорусской государственности. Социокультурные идеалы и ценности – важнейшие составляющие национальной идеологии. «Белорусская идея», традиции национальной культуры и патриотизм.

Духовные славянские традиции и ценности в становлении белорусской государственности. Идея светского государства. Политика белорусского государства в области этнических и конфессиональных отношений

Основы государственного устройства Республики Беларусь. Конституция – основной Закон Республики Беларусь. Понятие, назначение и функции Конституции Республики Беларусь. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Закрепление конституционного строя в Конституции Республики Беларусь. Понятие и политико-правовое значение суверенитета государства. Характеристика основ конституционного строя.

Законодательная, исполнительная и судебная власти. Местное управление и самоуправление. Политические партии и общественные объединения. Государственные символы. Социально-экономическая модель современной Республики Беларусь. Национальные интересы и цели общественного развития. Политическая стабильность и политическая модернизация. Многовекторная внешняя политика Республики Беларусь. Роль Беларуси в системе международных отношений.

Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе. Государственная политика Республики Беларусь в области охраны здоровья населения. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности

Основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Медицинское право как комплексная отрасль законодательства. Право как

регулятор общественных отношений. Системы права. Источники права. Нормативные правовые акты в Республике Беларусь, их юридическая сила. Система законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Международные документы, содержащие нормы об охране здоровья. Конституция Республики Беларусь и ее роль в нормативном регулировании охраны здоровья.

Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Право граждан Республики Беларусь на охрану здоровья. Система здравоохранения. Право на занятие медицинской и фармацевтической деятельностью. Подготовка, повышение квалификации и переподготовка медицинских и фармацевтических работников. Организация оказания медицинской помощи населению. Правила внутреннего распорядка организации здравоохранения для пациентов. Лечащий врач. Согласие на медицинское вмешательство. Отказ от медицинского вмешательства, госпитализации. Права и обязанности пациента. Предоставление информации о состоянии здоровья пациента. Оказание медицинской помощи пациенту в критическом для жизни состоянии. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья: права матери и ребенка, права лиц, страдающих заболеваниями, представляющими опасность для здоровья населения. Медицинская экспертиза. Права, обязанности и социальная защита медицинских и фармацевтических работников. Врачебная тайна. Обязанность медицинских и фармацевтических работников сохранять врачебную тайну.

Понятие юридической ответственности, ее признаки. Правонарушение как основание юридической ответственности. Признаки и состав правонарушения. Виды юридической ответственности медицинских работников: уголовная, административная, гражданско-правовая, дисциплинарная, материальная. Презумпция невиновности гражданина. Дефекты оказания медицинской помощи. Виды дефектов: врачебные ошибки, несчастные случаи, профессиональные преступления. Причины врачебных ошибок. Проблемы юридической оценки врачебных ошибок.

Уголовная ответственность и ее цели. Признаки преступления. Понятие и виды наказаний. Обстоятельства, смягчающие ответственность. Обстоятельства, отягчающие ответственность.

Нарушение санитарно-эпидемиологических правил. Должностные преступления. Понятие должностного лица. Злоупотребление властью или служебным положением. Бездействие должностного лица. Превышение власти или служебных полномочий. Служебный подлог. Служебная халатность.

Антикоррупционное законодательство.

Понятие гражданского права. Предмет и метод гражданского права. Гражданско-правовой характер медицинской услуги. Формы гражданско-правовой ответственности. Убытки. Способы возмещения убытков. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья.

Основания возникновения административной ответственности медицинских работников. Понятие и признаки административного

правонарушения. Виды административных наказаний. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Составы правонарушений, за которые медицинские работники могут быть привлечены к административной ответственности.

Система и источники трудового права. Трудовой договор (контракт): порядок заключения. Гарантии и ограничения при заключении трудового договора. Испытание при приеме на работу. Основания изменения трудового договора: переводы, перемещения. Изменение существенных условий труда. Основания прекращения трудового договора. Дополнительные основания прекращения трудового договора с отдельными категориями работников. Режим рабочего времени. Сверхурочные работы. Ненормированный рабочий день для отдельных работников организаций здравоохранения. Использование и учет рабочего времени. Понятие и значение времени отдыха. Дисциплинарные проступки. Дисциплинарная ответственность. Понятие и виды материальной ответственности. Понятие охраны труда. Медицинские осмотры работников. Особенности условий труда медицинских работников. Ответственность нанимателя за нарушение законодательства о труде.

1.3. Медицинская этика и деонтология

Этика взаимоотношений врача-специалиста и пациента: основные этические-психологические проблемы и способы их разрешения.

Принципы медицинской этики. Основные модели взаимодействия врача-специалиста и пациента, моральные аспекты неразглашения врачебной тайны, морально-правовые проблемы отношений в системе «врач-пациент».

Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.

Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста. Основные типы эмоционально-ролевого взаимодействия врача-специалиста и пациента: руководство, партнерство, руководство-партнерство. Психосоциальные механизмы лечебного взаимодействия.

Моральные, правовые, религиозные, корпоративные нормы, их характеристика. Соотношение правовых и моральных норм. Связь основных принципов биоэтики с правовыми нормами. Нормативные правовые акты, регулирующие биомедицинские исследования и клиническую медицину. Типология личности пациента.

1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии

Информация и ее обработка. Медицинская информация, виды.

Понятие информационной технологии. Цель информационной технологии. Этапы исторического развития информационных технологий. Инструментарий информационной технологии.

Основные виды информационных технологий, которые применяются в медицине. Компьютерная технология обработки первичных данных.

Информационная технология автоматизированного рабочего места. Информационная технология поддержки принятия решений.

Способы обработки информации в медицине. Централизованная обработка информации. Порядок функционирования и использования

централизованной информационной системы здравоохранения (ЦИСЗ). Децентрализованная обработка информации. Виды технологий децентрализованной обработки данных.

Автоматизированное рабочее место (АРМ). Разработка и внедрение АРМ. Основные цели разработки АРМ. Общие принципы создания АРМ. Требования к АРМ. Структура АРМ. АРМ врача-специалиста.

Электронный медицинский документ. Формирование электронного медицинского документа. Перечень установленных Министерством здравоохранения Республики Беларусь форм медицинских документов для преобразования их в электронные документы.

Электронная медицинская карта пациента (ЭМКП): понятие, порядок формирования и предоставления данных из нее. Преимущества ведения ЭМКП, других электронных медицинских документов.

Интерфейс MS Power Point. Создание новой презентации на основе шаблонов. Создание презентации без использования мастера и шаблонов. Оформление презентации. Показ презентации. Индивидуальная настройка слайда. Настройка анимации, выбор звукового сопровождения. Создание слайдов с «чистого листа». Сохранение авторского шаблона. Настройка управляющих кнопок. Копирование рисунков и объектов из других MS-приложений. Публикация презентации.

Структура электронного адреса. Создание почтового ящика. Основные компоненты электронного письма. Отправка / получение корреспонденции. Создание письма с вложением. Настройка клиента электронной почты. Отправка / получение писем с помощью клиента электронной почты.

Экранный интерфейс популярных программ для архивационных данных WinRar, WinZip. Создание архива. Многотомный архив. Самораспаковывающийся архив. Интерфейс и настройки программы AVR.

1.5. Клиническая фармакология

Понятие о клинической фармакологии, ее целях и задачах. Клиническая фармакодинамика, оценка основных параметров. Принципы механизма действия лекарственных препаратов, их специфичность и избирательность. Общие принципы фармакотерапии, выбора лекарственных препаратов, дозы, режима дозирования.

Клиническая фармакокинетика, основные показатели, методы оценки. Основные фармакокинетические процессы: адсорбция, связь с белком, биотрансформация, распределение, выведение.

Фармакогенетика и взаимодействие лекарственных препаратов.

Нежелательные реакции на лекарственные препараты: пути предупреждения и коррекции.

Возрастные и физиологические особенности применения лекарственных препаратов.

Клиническая фармакология лекарственных препаратов отдельных фармакологических групп. Клиническая фармакология лекарственных препаратов, используемых для фармакотерапии неотложных состояний.

2. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

2.1. Оказание медицинской помощи (акушерско-гинекологической и перинатальной)

Организация акушерско-гинекологической службы в Республике Беларусь.

Цели и задачи акушерско-гинекологической и перинатальной помощи женщинам. Охрана материнства в Республике Беларусь. Организация акушерско-гинекологической и перинатальной помощи I, II, III и IV технологического уровня. Перинатальные центры.

Материнская и перинатальная заболеваемость и смертность. Структура, Медицинская профилактика материнской и перинатальной смертности. Причины и Медицинская профилактика мертворождаемости, смертности новорожденных. Пути снижения перинатальной и материнской заболеваемости и смертности.

Принципы организации медицинской помощи беременным, родильницам и пациенткам с гинекологическими заболеваниями в женской консультации. Диспансеризация и медицинская реабилитация. Медико-социальная экспертиза. Врачебно-контрольная комиссия (ВКК), организация работы медико-реабилитационной экспертной комиссии (МРЭК).

Работа акушерско-терапевтического-педиатрического комплекса (АТПК).

Работа центров «Соматические заболевания и беременность».

Программы ежегодной диспансеризации. Диспансеризация беременных. Диспансеризация беременных с соматической патологией. Организация работы родильного дома, акушерских отделений больниц. Медицинская помощь пациенткам с гинекологическими заболеваниями в стационарных условиях. Гинекологическая заболеваемость. Репродуктивное здоровье. Организация скорой (неотложной) медицинской помощи в акушерстве и гинекологии.

Организация акушерско-гинекологической помощи детям. Санаторно-курортное лечение. Пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

2.2. Оказание неотложной медицинской помощи

Порядок оказания экстренной и неотложной медицинской помощи в Республике Беларусь, основные этапы и методы. Нормативные правовые акты Министерства здравоохранения Республики Беларусь, регламентирующие вопросы оказания экстренной и неотложной медицинской помощи.

Основные неотложные состояния: отравления, травмы, острые заболевания жизненно важных органов.

Основные синдромы неотложных состояний. Неотложные состояния в пульмонологии: острая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии, инородные тела верхних дыхательных путей, пневмоторакс: причины развития, клинические проявления, диагностика, тактика. Неотложные состояния в кардиологии: острый коронарный синдром, острая левожелудочковая недостаточность, купирование приступа стенокардии, кардиогенный шок, отек легких, нарушения ритма и проводимости сердца: причины развития, клинические проявления, диагностика, лечебная тактика.

Неотложная медицинская помощь и Медицинская профилактика острых аллергических реакций. Неотложные состояния при поражении электрическим током, утоплении, странгуляционной асфиксии: клинические проявления, оценка тяжести состояния пациента, лечебная тактика. Прочие неотложные состояния: абстинентный синдром, комы при сахарном диабете, гипертермия, острое поражение почек, острая печеночная недостаточность, комы при сахарном диабете, кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта, абстинентный синдром: причины развития, клинические проявления, диагностика, лечебная тактика. Сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана обследования, составление алгоритма оказания экстренной и неотложной медицинской помощи, оформление медицинской документации.

2.3. Клиническая анатомия и физиология органов малого таза

Органы женской репродуктивной системы. Наружные и внутренние женские половые органы, топографическая анатомия влагалища, матки и яичников, тазовое дно, мышцы и фасции тазового дна. Женский таз. Связочный аппарат: поддерживающий, фиксирующий, подвешивающий.

Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток из половых органов, брюшины, клетчатки малого таза.

Особенности женской половой системы в различных возрастной период: детский, пубертатный, репродуктивный, перимено- и постменопаузальный.

Анатомо-физиологические изменения в половых органах женщин в связи с беременностью. Гиперплазия, гипертрофия гладкой мускулатуры и рост матки при беременности, формирование нижнего сегмента, созревание шейки матки, изменения в яичниках, трубах, наружных половых органах, влагалище.

2.4. Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии

Методы обследования в акушерстве.

Кардиотокография, показания, методика, методы оценки.

Ультразвуковое сканирование (эхография) в 2D и 3D режимах. Фетометрия, плацентометрия определение индекса амниотической жидкости. Определение биофизического профиля плода. Допплерометрия и доплерография основных сосудов матки и плода. Методы исследования околоплодных вод. Амниоскопия. Амниоцентез. Фетоскопия.

Исследование гормонов: хорионического гонадотропина, альфа-фетопротеина, эстрадиола - 3, плацентарного лактогена.

Инвазивные методы пренатальной диагностики (амниоцентез, биохимическое и цитологическое исследование околоплодных вод, биопсия ворсин хориона, кордоцентез).

Методы исследования сократительной функции матки. Реография, гистерография многоканальная наружная, внутренняя. Токография, цервикометрия.

Значение генетических исследований в акушерстве. Диагностика хромосомных аномалий.

Компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография.

Основные методы обследования в гинекологии.

Осмотр. Тесты функциональной диагностики. Гормональное исследование.

Бактериоскопическое, бактериологическое, цитологическое, гистологическое исследование материала из влагалища, шейки матки, полости матки, брюшной полости.

Пункция брюшной полости через задний свод. Раздельное диагностическое выскабливание. Биопсия шейки матки. Кольпоскопия. Цервикоскопия. Гистероскопия. Лапароскопия. Ультразвуковое обследование, рентгенологическое обследование, радиоизотопные исследования, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография.

Особенности обследования девочек и подростков.

Общеклинические лабораторные методы исследования: биохимические, иммунологические, бактериоскопические, бактериологические, гормональные, генетические, биологические, цитологические. Гормональные пробы. Лабораторные исследования иммунной системы, медицинские показания к их назначению, клиническая оценка результатов исследований. Маркеры злокачественных новообразований.

2.5. Обезболивание в акушерстве и гинекологии

Аналгезия в акушерстве. Обезболивание родов: седативные, спазмолитические, анальгетические лекарственные препараты. Немедикаментозные методы воздействия (психопрофилактика, электроанальгезия, иглорефлексотерапия, регионарная анестезия, гипноз и др.).

Обезболивание при операции кесарево сечение: общая анестезия, регионарная анестезия.

Выбор метода обезболивания родов у женщин с риском возникновения и развития перинатальной патологии.

Обезболивание при малых акушерских операциях: наложении акушерских щипцов, ручном обследовании матки и отделении последа, восстановлении разрывов шейки матки, влагалища, промежности.

Обезболивание при абортах, диагностических, полостных, лапароскопических и влагалищных гинекологических операциях.

2.6. Физиологическое акушерство

Нормальная физиология беременности. Оплодотворение и развитие плодного яйца. Эмбриогенез, имплантация. Формирование и функции плодных оболочек. Околоплодные воды. Формирование плаценты (имплантация и плацентация). Развитие и строение плаценты во второй половине беременности. Основные функции плаценты.

Изменения в организме женщины, связанные с наступлением беременности, диагностика беременности. Биометрия плода, определение срока беременности, родов, готовности организма к родам. Подготовка супружеских пар к беременности.

Комплексная диагностика состояния фетоплацентарной системы.

Течение и ведение беременности по триместрам. Врачебная тактика при

определении сроков родоразрешения и принципы бережного ведения родов. Физиопсихопрофилактическая подготовка к родам.

Физиология родов.

Строение матки, иннервация, кровоснабжение, физиология сократительной функции. Роль гормонов и биологически активных веществ (катехоламины, серотонин, кинины, простагландины) в физиологии сократительной функции матки. Роль центральной, вегетативной нервной и фетоплацентарной системы в развитии и регуляции сократительной функции матки.

Биомеханизм родов при сгибательных и разгибательных предлежаниях головки. Биомеханизм родов при тазовых предлежаниях плода (работа на симуляционном оборудовании).

Клиническое течение и ведение родов.

Понятие «нормальные роды». Оценка факторов риска накануне родов. Понятие активно-выжидательного ведения родов. Контроль за состоянием роженицы и плода в родах (ультразвуковое исследование, кардиомониторинг, партограмма). Медицинская профилактика осложнений. Применение спазмолитиков. Обезболивание. Бережное оказание пособия при рождении ребенка. Медицинская профилактика кровотечения. Оценка состояния новорожденного. Раннее прикладывание ребенка к груди.

Послеродовый период.

Физиология послеродового периода. Инволюция органов половой системы, лактация, гиполактация, лактостаз, трещины сосков. Ведение послеродового периода, грудное вскармливание. Организация совместного пребывания матери и новорожденного. Ранняя выписка. Медицинская профилактика осложнений в послеродовом периоде.

Лактация. Медицинская профилактика и лечение нарушений лактации. Поддержка естественного вскармливания новорожденного. Прекращение лактации. Медикаментозная коррекция.

Трещины сосков, Медицинская профилактика и лечение. Лактостаз, Медицинская профилактика и лечение.

2.7. Антенатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология

Прегравидарная подготовка как начальный этап антенатальной охраны плода.

Перинатальная медицина и ее задачи. Организация антенатальной охраны плода. Перинатальная заболеваемость и смертность.

Пренатальная диагностика: кардиотокография, УЗИ, биофизический профиль, доплерометрия, доплерография, инвазивные методы (амниоцентез, кордоцентез, биопсия хориона), амниоскопия, гормональные методы исследования состояния плода, ПГД и НИПТ.

Антенатально-повреждающие факторы: инфекционные (паразитарные, вирусные, микробные), неинфекционные (лекарственные, химические, физические). Действие повреждающих факторов: эмбриотоксическое, дезинтеграция, тератогенное, фетопатии.

Плацентарная недостаточность. Хроническая и острая гипоксия плода, дистресс-синдром, задержка внутриутробного развития плода (причины, диагностика, терапия, медицинская профилактика).

Внутриутробная инфекция (ВУИ). Последствия влияния инфекционного агента на плод и новорожденного. Диагностика TORCH - инфекций. Состояние сывороточного и клеточного иммунитета. Принципы диагностики инфицирования во время беременности.

Родовая травма плода и новорожденного при самопроизвольных родах и оперативных родоразрешениях: этиология, патогенез, диагностика, лечение.

Реанимация и интенсивная терапия доношенных и недоношенных новорожденных.

2.8. Патологическое и оперативное акушерство

Патологическое течение беременности: основные виды патологии.

Невынашивание беременности: причины, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика. Антифосфолипидный синдром: основные причины, клиническая картина, диагностика, лечение, Медицинская профилактика, реабилитация. Привычное невынашивание: дифференцированная патогенетически обоснованная терапия. Подготовка к беременности женщин с невынашиванием различного генеза (гормональный, инфекционный, пороки развития матки, внутриматочные синехии, истмико-цервикальная недостаточность).

Преждевременные роды. Течение и ведение преждевременных родов. Медицинская профилактика и лечение преждевременных родов. Токолитики, медицинские показания, методика применения, осложнения, медицинские противопоказания. Медицинская профилактика респираторного дистресс-синдрома. Ведение недоношенной беременности при отхождении околоплодных вод. Недоношенный ребенок.

Переношенная беременность: основные причины со стороны матери, плода, влияние на плод, типичные осложнения, диагностика. Методы срочной подготовки шейки матки к родам. Методы родовозбуждения. Течение и ведение запоздалых родов в зависимости от степени перенашивания. Методы родоразрешения, медицинская профилактика и лечение осложнений. Переношенный новорожденный, влияние на дальнейшее развитие ребенка.

Антигенная несовместимость крови матери и плода по системе АВО и резус-фактору: диагностика, ведение беременности, родов, новорожденных, медицинская реабилитация, медицинская профилактика сенсibilизации.

Беременность после вспомогательных репродуктивных технологий: осложнения, особенности течения и ведения.

Тазовые предлежания: этиология, диагностика, ведение беременности и родов.

Многоплодная беременность: диагностика, течение и ведение родов.

Анатомически и клинически узкий таз: классификация, течение и ведение беременности, родов. Медицинские показания к плановому и экстренному кесареву сечению при узком тазе. Дифференциальная диагностика между клинически узким тазом и угрожающим разрывом матки. Медицинская

профилактика осложнений в родах и послеродовом периоде.

Неправильные предлежания и вставления головки плода (разгибательные, асинклитические вставления, высокое прямое и низкое поперечное стояние головки плода): диагностика, течение и ведение родов. Поперечное и косое положение плода.

Беременность и роды при крупном плоде: причины, диагностика, ведение беременности и родов, Медицинская профилактика в женской консультации.

Аномалии родовой деятельности: классификация, клиническая картина, диагностика, ведение родов. Основные причины аномалий родовой деятельности, факторы риска, влияние на плод и новорожденного. Дифференциальная диагностика между слабостью и дискоординацией родовой деятельности. Патологический прелиминарный период: диагностика, лечение. Клиническая картина слабости родовой деятельности, дискоординации сократительной активности матки, а также быстрых родов. Особенности регуляции аномалий родовой деятельности.

Самопроизвольное прерывание беременности: неполный выкидыш, оказание медицинской помощи.

Внебольничный аборт: диагностика, тактика врача.

Кесарево сечение в современном акушерстве: медицинские показания, медицинские противопоказания, подготовка, методы операции, ведение послеоперационного периода, медицинская профилактика осложнений. Медицинские показания к кесареву сечению во время беременности и в родах. Медицинские противопоказания к кесареву сечению, условия. Изменение частоты и структуры показаний к кесареву сечению в последние годы. Влияние кесарева сечения на снижение частоты перинатальной смертности. Методики кесарева сечения. Новые методики восстановления целостности матки. Принципы профилактики и лечения осложнений абдоминального родоразрешения. Эхографическое исследование матки после кесарева сечения. Ультразвуковая оценка эндометрия и состояния операционного шва. Рациональная антибиотикопрофилактика. Факторы риска кровотечения при кесаревом сечении. Медицинская профилактика кровотечений при абдоминальном родоразрешении. Программа инфузионной терапии при кровотечении во время и после кесарева сечения. Причины дезадаптации новорожденных в раннем неонатальном периоде. Оптимальное время кесарева сечения (до родов, с началом родовой деятельности).

Осложнения, затруднения и ошибки при проведении кесарева сечения. Перитонит после кесарева сечения: особенности патогенеза, клиническая картина, диагностика и лечение, медицинская профилактика.

Акушерские щипцы, вакуум-экстракция плода: медицинские показания, медицинские противопоказания, условия, техника, медицинская профилактика осложнений.

Хирургические вмешательства в последовом и послеродовом периодах: ручное отделение и выделение плаценты, ушивание разрывов шейки матки, влагалища, промежности; вскрытие и дренирование гематом.

2.9. Соматические заболевания в акушерстве и гинекологии

Основные виды соматических заболеваний, осложняющих течение беременности.

Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы

Приобретенные, врожденные пороки сердца и беременность:

классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, ведение беременности, родов, показания к досрочному прерыванию беременности.

Гипертоническая, гипотоническая болезнь и беременность:

классификация, клиническая картина, диагностика, влияние на плод, терапия, показания для прерывания беременности.

Вегетососудистая дистония: этиология, клиническая картина,

особенности течения беременности, влияние на плод, ведение беременности и родов.

Миокардиты: этиология, классификация, течение миокардита при беременности, терапия.

Нарушение ритма сердечной деятельности.

Беременность и заболевания органов дыхания.

Пневмония и беременность.

Туберкулез легких, показания к прерыванию беременности, ведение беременности и родов.

Бронхиальная астма: ведение беременности, родов, терапия, показания к прерыванию беременности.

Беременность и заболевания желудочно-кишечного тракта, печени, желчевыводящих путей, органов мочевого выделения.

Аппендицит и беременность: дифференциальная диагностика, ведение беременности, родов, объем операции, ведение послеоперационного периода.

Панкреатит и беременность: дифференциальная диагностика, ведение беременности и родов, показания к прерыванию беременности, терапия.

Заболевания желудка, кишечника и беременность: классификация, клиническая картина, диагностика, показания к прерыванию беременности, ведение беременности и родов. Кишечная непроходимость и беременность.

Беременность и заболевания органов мочевого выделения: пиелонефрит, гломерулонефрит, мочекаменная болезнь, гидронефроз, туберкулез почек, хроническая почечная недостаточность; реабилитация, показания к прерыванию беременности.

Эндокринная патология и беременность.

Сахарный и несахарный диабет: клиническая картина, диагностика, течение и ведение беременности, родов, влияние на плод, показания к госпитализации, методы лечения, родоразрешение, медицинская помощь при comaх.

Гипоталамический синдром, течение и ведение беременности, показания к прерыванию беременности.

Заболевания щитовидной железы (диффузно-токсический зоб, гипотиреоз, микседема, токсическая аденома, воспалительные заболевания щитовидной железы, рак щитовидной железы): течение беременности, родов и

послеродового периода.

Заболевания надпочечников (гипокортицизм, гиперкортицизм, опухоли надпочечников): течение беременности, родов, показания к прерыванию беременности.

Беременность и заболевания крови.

Анемии беременных: патогенез, клиническая картина, влияние на плод, лечение, Медицинская профилактика.

Лейкоз: ведение беременности, родов, показания к прерыванию беременности.

Геморрагические диатезы: классификация, ведение беременности, родов, показания к прерыванию беременности.

Беременность, инфекционные и паразитарные заболевания.

Вирусные заболевания (грипп, вирусный гепатит А, В и С, ВИЧ-инфекция, генитальный герпес, цитомегаловирус): клиническая картина, ведение беременности, родов, влияние на плод.

Токсоплазмоз: клинические формы, диагностика, влияние на плод.

Малярия, бруцеллез, листериоз и другие инфекционные заболевания и беременность: клиническая картина, диагностика, лечение, влияние на плод, ведение беременности, родов.

Гонорея: течение, лечение, ведение беременности, родов, влияние на плод.

Трихомониаз: ведение беременности, родов, влияние на плод.

Сифилис: особенности течения, ведение беременности, родов, влияние на плод.

Хламидиоз: особенности обследования и лечения при беременности.

Мико-и уреоплазмоз, особенности обследования и лечения при беременности.

Беременность и заболевания других органов.

Тромбофилии и беременность.

Миопия: ведение беременности и родов.

Миастения и беременность, особенности течения и ведение беременности и родов.

Заболевания центральной и периферической нервной системы (кровоизлияния, опухоли головного мозга, радикулиты и др.), ведение беременности и родов, показания к прерыванию беременности.

Соматическая патология у пациенток с гинекологическими заболеваниями.

Заболевания сердечно-сосудистой системы (пороки сердца, состояния после перенесенного инфаркта миокарда, гипертоническая и гипотоническая болезни), предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода.

Заболевания органов дыхания (хроническая пневмония, бронхит, пневмосклероз, бронхиальная астма, туберкулез), предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода.

Эндокринная патология (сахарный диабет, заболевания гипоталамо-гипофизарной системы, щитовидной железы и надпочечников), клиническая

картина, диагностика, лечение, предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода.

Заболевания органов мочевого выделения (пиелонефрит, гломерулонефрит, мочекаменная болезнь, туберкулез, гидронефроз, дистония почек), лечение, предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода. Опухоли мочевой системы, мочеполовые свищи.

Заболевания желудочно-кишечного тракта (гепатит, цирроз, желчнокаменная болезнь, язвенная болезнь и др.), предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода.

Заболевания крови (анемия, лейкоз, геморрагические диатезы), предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода.

Инфекционные заболевания (вирусные, токсико-септические, брюшной тиф, бруцеллез и др.), предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода.

2.10. Кровотечения в акушерстве и гинекологии. Шок и терминальные состояния

Угрожающие жизни состояния: специфичные и неспецифичные для беременности. Кровотечения во время беременности. Кровотечения в первой половине беременности (самопроизвольный выкидыш, шеечно-перешеечная беременность, пузырный занос): клиническая картина, лечение, медицинская профилактика, реабилитация. Роль женской консультации в предупреждении кровотечений в первой половине беременности.

Кровотечения во второй половине беременности (предлежание плаценты, низкая плацентация, преждевременная отслойка плаценты): дифференциальная диагностика, особенности кровотечения при предлежании плаценты и при преждевременной отслойке плаценты, факторы риска, причины, клиническая картина, диагностика, лечение, Медицинская профилактика, современные подходы к ведению беременности и родов, особенности родоразрешения. Профилактическая борьба с геморрагическим шоком. Эфферентные методы в лечении и профилактике акушерских кровотечений. Аутоплазмодонорство. Осложнения послеродового (послеоперационного) периода, медицинская профилактика, медицинская реабилитация. Роль женской консультации в своевременной диагностике факторов акушерских кровотечений во второй половине беременности.

Кровотечения во время родов. Предлежание плаценты. Преждевременная отслойка нормально и низко расположенной плаценты. Нарушения механизма отделения и выделения последа.

Кровотечения в последовом и раннем послеродовом периодах: основные причины, диагностика, медицинская профилактика, лечение, оказание неотложной медицинской помощи. Роль женской консультации в профилактике акушерских кровотечений. Реабилитация после перенесенных тяжелых кровотечений.

Поздние послеродовые кровотечения: причины, лечение, медицинская профилактика.

Основные причины материнской смертности от акушерских

кровотечений. Особенности акушерских кровотечений. Этапность борьбы с акушерскими кровотечениями. Особенности инфузионно-трансфузионной терапии на современном этапе. Иммунологическая и инфекционная опасность переливания цельной крови. Неблагоприятные последствия гемотрансфузий. Современные кровезаменители: гетерогенные коллоидные плазмозамещающие растворы (декстраны, препараты на основе желатина, крахмала).

Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии.

Геморрагический, септический, посттрансфузионный шок.

Изменения в организме при острой кровопотере (компенсированная и декомпенсированная реакция). Реологические нарушения при геморрагическом шоке. Стадии геморрагического шока. Принципы неотложной интенсивной помощи при геморрагическом шоке. Шоковый индекс. Роль исходной акушерской патологии в составлении программы инфузионно-трансфузионной терапии. Медицинская профилактика ятрогенных осложнений в лечении шока. Коррекция полиорганной недостаточности. Шоковые органы. Стадии постреанимационного периода. Медицинская реабилитация.

Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС-синдром).

Система гемостаза и ее роль в сохранении постоянства внутренней среды. Основные причины и патогенез ДВС-синдрома. Стадии развития ДВС-синдрома, (гиперкоагуляция, гипокоагуляция, коагулопатия потребления, гипокоагуляция, восстановление). Формы проявления ДВС-синдрома (молниеносная, острая, подострая, хроническая). Клиническая и лабораторная диагностика ДВС-синдрома, лечение, медицинская профилактика, медицинская реабилитация.

Эмболия околоплодными водами: факторы риска, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

2.11. Преэклампсия

Рвота беременных: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинские показания к прерыванию беременности.

Преэклампсия: классификация, клиническая картина, диагностика, тактика ведения беременности и родов, интенсивная терапия, родоразрешение, исходы для плода. HELLP-синдром, острая жировая дистрофия печени: основные звенья патогенеза, клиническая картина, диагностика, диагностика преэклампсии на доклинической стадии. Оценка степени тяжести преэклампсии, особенности инфузионной терапии в зависимости от степени тяжести. Ведение беременности и родов при легкой, среднетяжелой и тяжелой преэклампсии. Методы родоразрешения. Медицинская профилактика кровотечения. Интенсивная терапия.

Досрочное родоразрешение. Экстракорпоральные методы детоксикации (плазмаферез и ультрафильтрация). Медицинские показания к кесареву сечению. Послеродовая терапия. Медицинская реабилитация. Медицинская профилактика в условиях женской консультации.

2.12. Травматизм в акушерстве и гинекологии. Осложнения во время операции и в послеоперационном периоде

Виды акушерского травматизма. Разрывы наружных половых органов, промежности, клитора, медицинские показания и медицинские противопоказания к перинеотомии, эпизиотомии. Хирургические вмешательства при разрыве промежности III степени. Повторное наложение швов при вторичном заживлении раны промежности.

Разрывы шейки матки, влагалища, гематома, тактика ведения пациенток при нарастающей гематоме, при прекратившемся кровотечении.

Разрывы матки во время беременности, в родах: классификация, клиническая картина, тактика ведения, хирургическое лечение, интенсивная терапия, медицинская реабилитация.

Разрыв лонного сочленения.

Травма смежных органов: мочевого пузыря, прямой кишки.

Перфорация матки: клиническая картина, диагностика, медицинские показания к консервативному ведению, объем хирургического лечения.

Травма уретры, мочевого пузыря, прямой кишки: диагностика, тактика ведения, медицинская профилактика. Восстановительные операции при травме мочевого пузыря, мочеточников, кишки.

Медицинская профилактика травмы при пластических влагалищных операциях, при чревосечении. Особенности операции при интралигаментарных кистах яичников, узлах миомы. Особенности хирургических вмешательств при воспалительных конгломератах в придатках, эндометриоидных кистах яичников. Особенности хирургических вмешательств при злокачественных опухолях тела матки, шейки, яичников.

Осложнения после хирургического вмешательства (внутрибрюшное кровотечение, гематомы поддиафрагмальные, забрюшинного пространства, эвентрация, послеоперационный парез кишечника, гнойно-воспалительные осложнения, перитонит, инородное тело в брюшной полости, тромбоэмболические осложнения): медицинская профилактика, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения, медицинская реабилитация.

Генитальные свищи: классификация, причины, диагностика, методы лечения.

Интенсивная терапия и медицинская профилактика осложнений в послеоперационном периоде. Восстановление физиологических функций: мочеиспускания, функции кишечника, печени, почек, коррекция гомеостаза.

Ведение послеоперационного периода и медицинская профилактика послеоперационных осложнений.

2.13. Нарушения развития и функционирования репродуктивной системы женщин

Нейрогуморальная регуляция репродуктивной функции. Другие железы внутренней секреции: кора надпочечников, шишковидная железа, щитовидная железа, вилочковая железа.

Расстройства менструальной функции, классификация.

Преждевременное и запоздалое созревание девочек. Инфантилизм.

Аменорея – центральная, гипоталамо-гипофизарная, надпочечниковая, яичниковая, маточная. Значение генетических нарушений в генезе первичной аменореи. Дисгенезия гонад, тестикулярная феминизация. Синдром Иценко-Кушинга, синдром Тернера. Гипоменструальный синдром.

Синдром поликистозных яичников, аденогенитальный синдром, предменструальный синдром, синдром аменореи-галактореи, синдром Шихана.

Дисфункциональные маточные кровотечения. Ювенильные кровотечения.

Альгодисменорея.

Гиперпластические процессы эндометрия: понятие, этиология и патогенез, классификации, клиническая картина, диагностика. Тактика ведения пациенток с гиперпластическими процессами эндометрия в зависимости от возраста, характера и распространения процесса. Значение гистероскопии в диагностике и лечении патологии эндометрии.

Менопауза. Климактерический синдром. Урогенитальные расстройства. Остеопороз. Хирургическая и преждевременная менопауза.

Посткастрационный синдром: диагностика, факторы риска, медицинская профилактика. Роль заместительной гормонотерапии, медицинские показания, медицинские противопоказания.

2.14. Воспалительные заболевания и септические инфекции в акушерстве и гинекологии

Послеродовые септические заболевания: первого этапа (послеродовая язва, эндомиометрит), второго этапа, третьего этапа (разлитой перитонит, прогрессирующий тромбофлебит). Перитонит после кесарева сечения. Заболевания четвертого этапа послеродовой инфекции (септицемия, септикопиемия, анаэробный сепсис, септический шок). Особенности клинической картины, тактика ведения и лечения, медицинская профилактика послеродовых септических заболеваний.

Лактационный мастит (инфильтративный, гнойный, гангренозный), консервативное, оперативное лечение, показания к выключению лактации, медицинская профилактика.

Септические осложнения после кесарева сечения: факторы риска, этиология и патогенез, клиническая картина и диагностика. Диагностика и ведение женщин с объемными образованиями в области шва передней брюшной стенки (гематома, абсцесс). Лечение эндометрита после кесарева сечения. Медицинская профилактика гнойно-воспалительных осложнений после кесарева сечения.

Воспалительные заболевания в гинекологии.

Микробиоценоз влагалища в норме и при патологии, барьерные механизмы женских половых органов, защищающие от внедрения инфекции.

Неспецифические воспалительные заболевания женских половых органов. Воспалительные процессы вульвы, влагалища, шейки матки, тела матки, придатков матки, параметрит, пельвиоперитонит. Этиология, патогенез, методы лечения: медикаментозные, физиотерапевтические, хирургические.

Специфические воспалительные заболевания половых органов.

Понятие об специфических воспалительных заболеваниях и инфекциях, передающихся половым путем.

Бактериальный вагиноз: патогенез, методы диагностики, лечение.

Гонорея женских мочеполовых органов (острая и хроническая форма гонореи): провокация и ее методы, методы лечения, критерий излеченности.

Трихомоноз: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, терапия и медицинская профилактика.

Кандидоз половых органов: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, терапия и медицинская профилактика.

Урогенитальный хламидиоз: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, терапия и медицинская профилактика.

Микоплазменная инфекция половых органов: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, терапия и медицинская профилактика.

Генитальный герпес: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, терапия и медицинская профилактика.

Папилломавирусная инфекция половых органов: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, терапия и медицинская профилактика.

Туберкулез половых органов: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, терапия и медицинская профилактика.

Особенности эпидемиологии и течения сифилиса в настоящее время.

Врожденный сифилис. Особенности течения и лечения сифилиса во время беременности.

Смешанные инфекции, передаваемые половым путем.

Септические заболевания в акушерстве и гинекологии. Перитонит, септицемия, септический шок, интенсивная терапия, медицинская профилактика. Тактика ведения пациенток с пельвиоперитонитом, перитонитом. Медицинские показания к хирургическому лечению воспалительных заболеваний придатков матки, объем хирургического вмешательства.

2.15. Заболевания вульвы, влагалища, шейки матки

Доброкачественные и злокачественные заболевания вульвы, влагалища, шейки матки.

Заболевания вульвы. Дистрофические процессы вульвы (атрофия, гиперпластическая дистрофия, склерозирующий лихен): морфологические особенности патологических процессов вульвы, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения и лечения. Опухоли вульвы доброкачественная папиллома, дерматофиброма, липома, фиброэпителиальный (полип, кисты, сосочковая гидроаденома), дисплазия и рак вульвы: классификация, диагностика, тактика ведения и лечения.

Заболевания влагалища. Острый, подострый и хронический вагинит, старческий (атрофический) вагинит, дисплазия влагалища, лейкоплакия влагалища: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика ведения и лечения. Структура и атрезия влагалища, гематокольпос, старый разрыв влагалища, язва влагалища, киста гартнерова

хода: диагностика и ведение пациенток, методы лечения. Диспансерное наблюдение пациенток. Медицинская профилактика.

Доброкачественные опухоли наружных половых органов и влагалища: фиброма, липома, ангиома, лимфангиома, гидроаденома.

Доброкачественные заболевания шейки матки: эктопия и эктропион шейки матки, эндоцервицит, дисплазия цервикального эпителия. Роль кольпоскопии, цитологического метода исследования мазков - отпечатков, биопсии шейки матки с гистологическим исследованием в диагностике заболеваний шейки матки. Алгоритм обследования пациенток с патологией шейки матки. Принципы лечения патологии шейки матки. Современные методы лечения фоновых заболеваний шейки матки (криолечение, коагуляция, ионизация, лазер). Пластические хирургические вмешательства на шейке матки. Рак шейки матки: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, формы опухолевого роста, методы лечения, прогноз, Медицинская профилактика.

2.16. Проллиферативные процессы и злокачественные заболевания матки, яичников и молочных желез

Опухолевидные образования яичников: паровариальная, фолликулярная киста, киста желтого тела, tuboовариальные опухоли воспалительной этиологии.

Доброкачественные опухоли яичников: классификация, клиническая картина, современные методы диагностики. Опухоли яичников у детей и подростков. Осложнения: перекрут ножки, нагноение, кровоизлияния, разрыв капсулы опухоли. Тактика ведения пациентов с опухолями яичников. Современные подходы к лечению опухолей яичников, определение объема, виды и техника хирургических вмешательств. Роль лапароскопии в лечении опухолей яичников. Медицинская профилактика. Беременность и патология яичников. Злокачественные опухоли яичников: классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Миома матки. Современные представления об этиологии и патогенезе миомы матки, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы консервативной терапии миомы матки: гормональная, симптоматическая. Показания к хирургическому лечению миомы матки. Виды и техника хирургического лечения. Эндоскопическая диагностика и лечение миомы матки – гистероскопическая, лапароскопическая миомэктомия. Деструктивные методы лечения миомы матки (эмболизация маточных артерий, ФУЗ-абляция): медицинские показания, медицинские противопоказания, техника. Оказание неотложной медицинской помощи при миоме матки.

Эндометриоз: теории возникновения, классификация. Клиническая картина генитального эндометриоза (шейки и тела матки, яичников, ретроцервикальный). Клиническая картина экстрагенитального эндометриоза. Методы диагностики эндометриоза, дифференциальная диагностика, значение эндоскопических методов диагностики. Принципы ведения пациенток с эндометриозом. Современный подход к лечению эндометриозидных гетеротопий. Хирургические и консервативные методы лечения эндометриоза.

Виды и техника операций. Медицинская реабилитация пациенток.

Дисгормональные заболевания и рак молочной железы. Мастопатия, фиброаденома, кисты: диагностика, методы лечения, показания к хирургическому лечению. Рак молочной железы. Рак молочной железы, ассоциированный с беременностью.

2.17. Аномалии развития и положения женских половых органов

Аномалии развития половых органов: атрезия девственной плевы, аплазия влагалища, перегородка влагалища, удвоение влагалища, шейки матки, матки; отсутствие придатков и др. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика аномалий развития женских половых органов. Виды и техника пластических хирургических вмешательств. Осложнения: гематокольпос, гематосальпинкс. Тактика ведения пациенток с аномалиями развития половых органов.

Аномалии положения половых органов: классификация, причины, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативные методы лечения: поведенческая терапия, медикаментозное лечение, применение pessaries. Современные методы хирургического лечения.

Нарушение функции тазового дна: опущение половых органов, несостоятельность мышц тазового дна и недержание мочи. Современные подходы к ведению и лечению пациентов. Консервативные и хирургические методы лечения.

2.18. Бесплодный брак

Эпидемиология, классификация бесплодия. Эндокринное бесплодие. Трубно-перитониальный фактор в бесплодии. Маточный фактор бесплодия. Шеечный фактор бесплодия. Иммунологические факторы бесплодного брака. Малые формы эндометриоза как причина бесплодия. Алгоритм обследования, методы диагностики.

Современные методы восстановления фертильности.

Индукция овуляции. Осложнения индукции овуляции, синдром гиперстимуляции яичников.

Хирургические методы восстановления фертильности (внутриматочные эндоскопические вмешательства, лапароскопия и реконструктивные операции), медицинские показания, медицинские противопоказания. Медицинская реабилитация после хирургического вмешательства.

Вспомогательные репродуктивные технологии: искусственная инсеминация спермой мужа, донора, ЭКО, ИКСИ, донорство яйцеклетки, сперматозоидов и эмбриона, криоконсервация сперматозоидов, ооцитов и эмбрионов, предимплантационная диагностика наследственных болезней, хэтчинг, программа суррогатного материнства. Этические и юридические аспекты программ вспомогательной репродуктивной медицины.

2.19. Неотложная медицинская помощь в гинекологии

Наружные кровотечения из половых органов, связанные с самопроизвольным абортom, шеечной и шеечно-перешеечной беременностью, дисфункциональными маточными кровотечениями, кровотечениями из шейки матки, трофобластической болезнью.

Внутрибрюшные кровотечения. Внематочная беременность, апоплексия яичников, перфорация матки. Острый живот при воспалении половых органов. Острые воспалительные заболевания женских гениталий. Гнойные tuboovальные образования. Инфицированный аборт. Пельвиоперитонит. Перитонит.

Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей. Перекрут ножки опухоли яичника, нарушение кровоснабжения миоматозного узла.

Дифференциальная диагностика с аппендицитом, спаечной болезнью, почечной коликой, острой непроходимостью кишечника, опухолью кишечника, дистопией почки.

2.20. Планирование семьи. Контрацепция. Современные методы прерывания беременности

Понятие о планировании семьи, принципах консультирования супружеских пар. Генетическое консультирование. Классификация методов контрацепции. Современные методы контрацепции: внутриматочная, гормональная контрацепция, стерилизация. Традиционные методы контрацепции: барьерные, ритмические, прерванное половое сношение.

Эффективность, преимущества, недостатки, медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию контрацепции, осложнения при использовании. Особенности применения контрацепции у подростков.

Искусственное прерывание беременности, законодательство Республики Беларусь. Медицинские и социальные показания, медицинские противопоказания и методы прерывания беременности в раннем и позднем сроке. Медикаментозный аборт.

Обезболивание, Медицинская профилактика осложнений.

Сексология, современные представления. Психическая и рефлексорная регуляция половой функции. Биологические особенности сексуальности у женщин. Патология в сексологии. Патофизиологические предпосылки для возникновения неврозов и психогенных сексуальных нарушений. Обследование. Методы лечения.

3. КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ (ИНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ)

Компонент учреждения образования (иной организации) включает вопросы освоения новых методов, технологий, в том числе уникальных для учреждения образования (организации), иных достижений медицины по специальности клинической ординатуры «Акушерство и гинекология», участие в научно-исследовательской работе.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ЗАНЯТИЯ ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО «ВРАЧ-АКУШЕР-ГИНЕКОЛОГ»

По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-акушер-гинеколог должен знать:

нормативные правовые акты, регулирующие деятельность в области здравоохранения, в том числе по вопросам оказания акушерско-гинекологической и перинатальной помощи, экспертизы временной нетрудоспособности, медико-социальной экспертизы и медицинской реабилитации;

инновационные методы лечения и диагностики в рамках своей специальности;

структуру и перспективы развития системы здравоохранения; основные принципы сотрудничества с врачами-специалистами смежных специальностей в пределах предоставленных компетенций;

медицинскую этику и деонтологию; психологию профессионального общения; основы использования современных технических средств, коммуникаций и связи, вычислительной техники; основы законодательства о труде; правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности;

культурно-исторические истоки идеологии белорусского государства; сущность государственной идеологии, ее элементы, уровни и механизмы функционирования;

роль идеологии белорусского государства в развитии общества;

принципы эффективной коммуникации в здравоохранении;

понятие и виды коммуникативных барьеров, способы их преодоления;

правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией;

общие принципы статистических методов обработки медицинской информации;

принципы организации лечебно-диагностического процесса в организации здравоохранения;

правовые, организационные, экономические аспекты применения современных информационно-коммуникационных технологий в здравоохранении;

основы гинекологии и акушерской практики;

порядок диспансерного наблюдения беременных, родильниц, пациентов с гинекологическими заболеваниями;

правила назначения, хранения и учета лекарственных средств;

методы оказания неотложной медицинской помощи;

правила безопасной эксплуатации медицинской техники и изделий медицинского назначения, требования противопожарной службы;

современные методы медицинской профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации пациентов с гинекологическими заболеваниями;

общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и

лабораторной диагностики, функционального состояния органов и систем человеческого организма;

правила оформления медицинской документации;

основы организации медицинской помощи в стационарных и амбулаторных условиях;

показатели материнской и перинатальной смертности и мероприятия по их стабилизации и снижению;

основы онкологической настороженности в целях медицинской профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у женщин.

По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-акушер-гинеколог должен уметь:

характеризовать роль идеологии белорусского государства в развитии общества;

пользоваться в практической деятельности идеями и понятиями, посредством которых выражается идеология белорусского государства;

раскрывать основные конституционно-правовые положения идеологии белорусского государства;

применять модели коммуникации в медицинской практике;

оценивать и разрешать конфликтные ситуации в медицинской практике;

осуществлять взаимодействие с врачами-специалистами смежных специальностей;

организовывать обработку и защиту персональных данных в организации здравоохранения;

работать со специальными медицинскими регистрами;

внедрять современные методы диагностики и профилактики осложнений беременности, родов, послеродового периода и гинекологических заболеваний;

излагать информацию ясно, четко, структурно;

интерпретировать результаты лабораторных исследований при акушерской и гинекологической патологии;

наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни для уточнения диагноза и получения достоверного результата;

определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных генетических, ультразвуковых, рентгенологических, функциональных);

ставить предварительный диагноз;

представлять результаты собственных наблюдений на профессиональных площадках информационного обмена;

проводить консультации пациентов при разных ситуациях;

проводить дифференциальную диагностику состояний при осложненном течении беременности и гинекологических заболеваниях;

соблюдать врачебную этику и принципы деонтологии при работе с семьями и коллегами;

соблюдать нормы и правила делового этикета;

- строить коммуникации и устанавливать контакт с людьми;
- формулировать медицинские показания для направления на лечение в стационарных условиях;
- убеждать, разрешать конфликтные ситуации, отстаивать свою точку зрения, не разрушая отношений;
- анализировать результаты инструментальных методов диагностики при осложненном течении беременности и гинекологических заболеваниях;
- внедрять современные методы диагностики и профилактики акушерской и гинекологической патологии;
- интерпретировать результаты лабораторных, инструментальных методов диагностики;
- информировать пациента или его законного представителя о возможности выбора методов и способов профилактики, обследования, лечения;
- информировать пациента и его родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»;
- назначать диагностические исследования пациентам с акушерской и гинекологической патологией;
- организовывать психологическую реабилитацию пациентов с неблагоприятными исходами беременности;
- оформлять медицинскую документацию, в том числе электронную, вести компьютерную базу данных;
- оформлять публикации;
- оценивать данные ультразвукового исследования беременных на различных сроках;
- оценивать результаты лабораторных методов диагностики;
- планировать и проводить коммуникативное взаимодействие в медицинской практике;
- получать согласие на проведение инвазивных и лечебно-диагностических процедур;
- применять различные методы пропаганды здорового образа жизни среди населения и определенного контингента лиц;
- применять основные методические подходы к анализу, оценке, экспертизе качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений;
- рассчитывать и анализировать статистические показатели, характеризующие состояние здоровья населения и системы здравоохранения;
- рассчитывать и анализировать основные медико-демографические показатели;
- собирать, обрабатывать и анализировать анамнестические данные;
- формулировать диагноз согласно действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем при выявлении акушерской и гинекологической патологии;
- осуществлять мероприятия, направленные на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их

раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

осуществлять ведение беременности, родовспоможение и лечение пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической и перинатальной помощи;

формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленные на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

собирать анамнез, определять факторы риска заболеваний;

устанавливать степень развития молочных желез и вторичного оволосения;

планировать ведение беременности и послеродовую реабилитацию;

проводить гинекологический осмотр с зеркалом и бимануальное обследование влагалища;

оценивать зрелость шейки матки по шкале Бишопа;

забирать биологический материал для исследования;

делать замеры параметров таза, окружности живота и высоты маточного дна;

анализировать менструальный календарь;

определять беременность, устанавливать ее срок и рассчитывать время родоразрешения;

проводить аускультацию плода стетоскопом, портативным доплеровским аппаратом;

оценивать общее состояние беременной и плода, определять его положение и фиксировать шевеления;

расшифровывать лабораторные анализы с учетом состояния женщины (наличие беременности, фаза менструального цикла, возраст и т. д.);

интерпретировать результаты инструментальной диагностики: биопсии, кольпоскопии, гистероскопии, аспирации эндометриальной ткани;

расшифровывать исследования, назначенные в связи с беременностью: амниоскопию, КТГ плода, УЗИ, МРТ тазовых органов и т. д.;

оценивать риск развития осложнений и побочных эффектов лекарственной терапии (у беременных – риски для плода);

принимать решение о госпитализации и целесообразности хирургического вмешательства;

выполнять лечебные манипуляции, такие как введение pessaria, зондирование матки, дренаж абсцессов, влагалищные спринцевания и тампонада;

проводить другие вмешательства: медицинские аборты, включая медикаментозный, удаление генитальных папиллом, криодеструкцию и электрокоагуляцию шейки матки, установку внутриматочных спиралей;

своевременно выявлять осложнения, предупреждать их развитие и проводить эффективное лечение;

вести диспансерное наблюдение беременных и родильниц;

определять критерии полного выздоровления для прекращения лечебного курса;

разъяснять преимущества разных методов контрацепции и негативное влияние нездорового образа жизни на репродуктивную функцию;

определять степень нетрудоспособности, выписывать листы нетрудоспособности;

вести медицинскую документацию.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Примерный перечень вопросов для проведения зачета по разделу «Общепрофессиональная подготовка»

1. Сущность и содержание современных идеологических процессов в Республике Беларусь.
2. Структура идеологии белорусского государства и ее компоненты.
3. Функции идеологии в общественной и политической жизни.
4. Идеология как политико-социальное мировоззрение.
5. Мировоззренческая основа идеологии белорусского государства.
6. Основы государственного устройства Республики Беларусь.
7. Белорусская государственность: истоки и формы.
8. Белорусская государственность на современном этапе.
9. Система нормативно-ценностных императивов государственности Республики Беларусь.
10. Идея светского государства и ее реализация в Конституции и законодательстве Республики Беларусь.
11. Содержание белорусской национальной идеи.
12. Конституция Республики Беларусь как политический, правовой и идеологический феномен.
13. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Политико-правовое значение суверенитета.
14. Президент Республики Беларусь – гарант формирования и реализации идеологической политики государства.
15. Характер, особенности и тенденции государственно-конфессиональных отношений в Республике Беларусь.
16. Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе.
17. Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.
18. Виды государственных минимальных социальных стандартов в области здравоохранения.
19. Направления стратегического развития здравоохранения Республики Беларусь.
20. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, место и роль органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор в системе охраны здоровья населения.
21. Законодательство Республики Беларусь о здравоохранении. Конституция Республики Беларусь, ее сущность и социальное значение как основы правовой базы здравоохранения.
22. Понятие, предмет и методы правового регулирования медицинского права, принципы и источники медицинского права.

23. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении»: правовые, организационные, экономические и социальные основы государственного регулирования в области здравоохранения.
24. Юридическая ответственность и правонарушения в здравоохранении.
25. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции.
26. Уголовная ответственность медицинских работников за преступления, связанные с медицинской деятельностью.
27. Должностные преступления. Понятие должностного лица.
28. Превышение служебных полномочий. Понятия: служебный подлог, служебная халатность, получение взятки.
29. Правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией.
30. Понятие гражданского права, части и их характеристика.
31. Гражданско-правовой характер медицинских услуг.
32. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья.
33. Понятие морального вреда. Основания возмещения морального вреда.
34. Понятие и суть административной ответственности медицинских работников. Виды административных наказаний.
35. Понятие трудового права, части трудового права, характеристика.
36. Правовая основа регулирования трудовых отношений с работниками здравоохранения.
37. Трудовой договор: стороны, порядок его заключения, основания изменения и прекращения.
38. Рабочее время и время отдыха.
39. Заработная плата: виды и системы.
40. Трудовая дисциплина, дисциплинарная и материальная ответственность работников.
41. Специфика этических взаимоотношений в системе «врач-пациент».
42. Универсальные принципы и нормы медицинской этики и их специфика.
43. Основные правила медицинской этики: правдивость, конфиденциальность, информированное согласие. Их отражение в национальном законодательстве.
44. Основные модели взаимоотношений врача и пациента в современном обществе.
45. Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.
46. Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста.
47. Правовое регулирование ответственности медицинских работников.
48. Законодательство Республики Беларусь в области медицинской этики и деонтологии.
49. Медицинская информация: свойства, виды и ее обработка.
50. Понятие информационной технологии, ее цель и инструментарий.

51. Основные виды информационных технологий и способы обработки информации, которые применяются в медицине.

52. Централизованная информационная система здравоохранения Республики Беларусь: функционирование и использование.

53. Автоматизированное рабочее место в медицине. Основные понятия, примеры. Общие требования, предъявляемые к АРМ и ее структура.

54. Электронный медицинский документ. Электронная медицинская карта пациента. Понятие электронного рецепта.

55. Создание и демонстрация мультимедийных презентаций в приложении MS PowerPoint.

56. Обмен информацией в компьютерных сетях с помощью электронной почты. Понятие электронного адреса и электронного письма.

57. Основные программы для архивации данных. Интерфейс и настройки программ.

58. Клиническая фармакология. Предмет и задачи. Лекарство, человек и общество.

59. Номенклатура и классификация лекарственных средств.

60. Исследования биоэквивалентности генерических лекарственных средств.

61. Клинические испытания лекарственных средств.

62. Клиническая фармакокинетика.

63. Клиническая фармакодинамика.

64. Взаимодействие лекарственных средств.

65. Нежелательные реакции лекарственных средств. Пути профилактики.

66. Основы фармакогенетики.

67. Медицина, основанная на доказательствах.

68. Система рационального использования лекарственных средств. Республиканский формуляр лекарственных средств.

69. Оптимизация схем лекарственной терапии.

70. Уровни доказательств действенности лекарственных средств и класс рекомендаций.

71. Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств.

72. Основные положения фармакоэкономики и методы клинико-экономического анализа.

73. Лекарственные поражения органов и систем.

74. Особенности сердечно-легочной реанимации у детей.

75. Специфика реанимационных мероприятий в амбулаторно-поликлинических условиях.

Перечень вопросов для проведения собеседования

1. Основные задачи и принципы оказания акушерско-гинекологической и перинатальной помощи.
2. Методы диагностики и лечения в перинатальной медицине.
3. Основные этапы плана ведения беременности.
4. Основные алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи при акушерских кровотечениях.
5. Меры, которые необходимо предпринять при эклампсии.
6. Действия врача-акушера-гинеколога при острой гипоксии плода.
7. Лекарственные препараты, используемые для остановки кровотечений в акушерстве.
8. Анатомическое строение органов малого таза.
9. Физиологические изменения во время беременности.
10. Особенности кровоснабжения органов малого таза.
11. Изменения в связочном аппарате малого таза при беременности.
12. Методы диагностики беременности.
13. Принципы ультразвукового исследования в акушерстве.
14. Лабораторные методы исследования в акушерстве и гинекологии.
15. Медицинские показания к проведению амниоцентеза.
16. Методы обезболивания родов.
17. Медицинские показания и медицинские противопоказания к эпидуральной анестезии.
18. Методы обезболивания при гинекологических операциях.
19. Осложнения, которые могут возникнуть при эпидуральной анестезии.
20. Этапы родовой деятельности (периоды родов).
21. Основные признаки начала родовой деятельности.
22. Методы мониторинга состояния плода во время родов.
23. Основные принципы медицинского наблюдения в послеродовом периоде.
24. Методы антенатальной охраны плода.
25. Основные причины перинатальной патологии.
26. Методы медицинской профилактики перинатальной патологии.
27. Медицинские показания к проведению кардиотокографии.
28. Виды патологических родов (аномалии родовой деятельности).
29. Медицинские показания к кесареву сечению.
30. Осложнения при оперативном родоразрешении.
31. Методы медицинской профилактики инфекционных осложнений после кесарева сечения.
32. Особенности ведения беременности при сахарном диабете.
33. Соматические заболевания, наиболее часто встречающиеся у беременных.
34. Особенности ведения беременности при гипертонической болезни.
35. Меры медицинской профилактики осложнений при соматических заболеваниях у беременных.

36. Основные причины акушерских кровотечений.
37. Меры, которые необходимо предпринять при геморрагическом шоке.
38. Действия врача-акушера-гинеколога при терминальных состояниях в акушерстве.
39. Лекарственные препараты, используемые для остановки кровотечений в акушерстве и гинекологии.
40. Основные признаки и симптомы преэклампсии.
41. Методы диагностики и лечения преэклампсии.
42. Осложнения преэклампсии для матери и плода.
43. Меры медицинской профилактики преэклампсии.
44. Виды родового травматизма.
45. Основные осложнения после гинекологических операций.
46. Меры медицинской профилактики осложнений в послеоперационном периоде.
47. Методы диагностики и лечения травм органов малого таза.
48. Врожденные аномалии развития женских половых органов.
49. Основные причины женского бесплодия.
50. Методы диагностики при женском бесплодии.
51. Методы лечения женского бесплодия.
52. Основные воспалительные заболевания женских половых органов.
53. Методы диагностики и лечения септических инфекций в акушерстве.
54. Меры медицинской профилактики воспалительных заболеваний.
55. Методы диагностики и лечения эндометрита.
56. Заболевания вульвы.
57. Методы диагностики и лечения заболеваний шейки матки.
58. Симптомы, характерные для заболеваний шейки матки.
59. Методы медицинской профилактики заболеваний шейки матки.
60. Виды злокачественных опухолей матки.
61. Методы диагностики и лечения рака яичников.
62. Методы медицинской профилактики рака молочных желез.
63. Методы диагностики и лечения гиперпластических процессов эндометрия.
64. Виды аномалий развития половых органов.
65. Основные алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи при гинекологических кровотечениях.
66. Меры, которые необходимо предпринять при разрыве кисты яичника.
67. Методы диагностики и лечения внематочной беременности.
68. Методы контрацепции.
69. Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным методам прерывания беременности.
70. Современные методы планирования семьи.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Нормативные правовые акты Республики Беларусь в области акушерства и гинекологии.
2. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.02.2018 № 17).
3. Клинический протокол «Пренатальная диагностика и внутриутробное лечение аномалий плода, приводящих к диспропорции» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.07.2024 №126).
4. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с антифосфолипидным синдромом» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.03.2023 № 40).
5. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам с резус-иммунизацией и другими формами изоиммунизации» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.12.2022 г. № 128).
6. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи женщинам с послеродовыми кровотечениями в стационарных условиях» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 24).
7. Клинический протокол «Диагностика наследственных тромбофилий и медицинская профилактика венозных тромбоэмболических осложнений у женщин во время беременности, родов, в послеродовом периоде и у их детей» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 24).
8. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи женщинам с приращением плаценты» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 24).
9. Клинический протокол «Лечение бесплодия методом экстракорпорального оплодотворения» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.12.2020 № 115).
10. Клинический протокол «Поддержка сексуального и репродуктивного здоровья людей, живущих с ВИЧ» (утвержден приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.12.2010 № 1369).
11. Клинические протоколы: «Диагностика и лечение осложнений многоплодной беременности: фето-фетального трансфузионного синдрома, диссоциированного развития плодов и персистенции критического кровотока в артерии пуповины у одного из плодов, синдрома обратной артериальной перфузии, монохориальной моноамниотической двойни, врожденных пороков развития одного из плодов и медицинская профилактика отдельных состояний,

возникающих в перинатальном периоде» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 44), «Профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку» (утверждён постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2018 № 59).

12. Показатели здравоохранения в области акушерства и гинекологии (материнская смертность, младенческая и перинатальная смертность, коэффициент рождаемости, число аборт и родов, сроки поступления беременных под наблюдение, оперативные пособия при беременности и родах в стационарных условиях и др.).

13. Акушерские пособия при тазовых предлежаниях плода: ручное пособие, выведение головки по Морисо-Левре. Медицинские показания, техника, возможные осложнения.

14. Акушерский перитонит. Особенности течения перитонита после операции «кесарево сечение». Диагностика. Лечебная тактика. Медицинская профилактика.

15. Алгоритм действий при антенатальной гибели плода.

16. Алгоритм действий при подозрении на ранение мочевого пузыря и мочеоточника.

17. Аменорея. Классификация. Этиопатогенез. Диагностика. Лечение.

18. Анестезиологическое обеспечение операции «кесарево сечение».

19. Аномалии развития половых органов. Классификация. Этиология. Диагностика. Лечение.

20. Аномалии родовой деятельности. Классификация. Ведение родов. Осложнения. Медицинская профилактика.

21. Антифосфолипидный синдром и наследственные тромбофилии: этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Роль прегравидарной подготовки в профилактике осложнений.

22. Асептика и антисептика в акушерстве. Медицинская профилактика внутрибольничной инфекции.

23. Асфиксия новорожденного. Этиология, диагностика. Лечебные и реанимационные мероприятия. Медицинская профилактика.

24. Атипичные формы преэклампсии – HELLP-синдром, острая желтая дистрофия печени. Диагностика. Лечение. Акушерская тактика и прогноз.

25. Бактериальный вагиноз: диагностика, лечение, Медицинская профилактика.

26. Беременность высокого риска при заболеваниях нервной системы. Особенности родоразрешения, Медицинская профилактика осложнений для матери и плода.

27. Беременность высокого риска при заболеваниях органов дыхания. Особенности родоразрешения, Медицинская профилактика осложнений для матери и плода.

28. Беременность высокого риска при миопии. Особенности родоразрешения.
29. Беременность и острая хирургическая патология (острый аппендицит, острый холецистит, мочекаменная болезнь, непроходимость кишечника) – диагностика, тактика ведения беременности и родов.
30. Бесплодный брак. Алгоритм обследования супружеской пары при бесплодии.
31. Болезни крови и беременность (анемия, лейкозы, тромбоцитопеническая пурпура). Особенности течения, ведения беременности и родоразрешения.
32. Ведение беременности и родов у женщин с послеоперационным рубцом матки.
33. Ведение послеоперационного периода у пациенток с гинекологическими заболеваниями в зависимости от вида хирургического вмешательства: полостные, влагалищные, эндоскопические.
34. Вирильные синдромы: этиопатогенез, классификация, диагностика, клиническая картина, лечение.
35. Вирусные инфекции в гинекологии: генитальный герпес, вирус папилломы человека. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.
36. ВИЧ-инфекция: ведение беременности, медицинская профилактика передачи от матери ребенку.
37. Влияние повреждающих факторов на плод. Фармакотерапия во время беременности.
38. Воспалительные заболевания женских половых органов неспецифической этиологии: этиопатогенез, классификация, принципы диагностики и лечения.
39. Воспалительные заболевания женских половых органов специфической этиологии.
40. Вспомогательные репродуктивные технологии: ЭКО, инсеминация спермой мужа и донора, суррогатное материнство.
41. Геморрагический шок в акушерстве. Причины. Клиническая картина. Диагностические критерии. Неотложная медицинская помощь.
42. Гиперпластические процессы эндометрия. Диагностика, лечение в разные возрастные периоды.
43. Гнойно-септические заболевания новорожденных. Лечение и медицинская профилактика.
44. Гонорея: диагностика, методы провокации, лечение, медицинская профилактика.
45. Гормонопродуцирующие опухоли яичников, клиническая картина, диагностика, лечение.
46. Государственная политика Республики Беларусь в области охраны здоровья населения.
47. Диагностика врожденных пороков развития плода.

48. Диагностика гипоксии плода. Тактика врача-акушера-гинеколога.
49. Диагностика и лечение задержки роста плода.
50. Диспансеризация пациентов из групп риска по развитию онкологической патологии.
51. Диспансеризация родильниц в женской консультации.
52. Диспансерное наблюдение пациентов с эрозией шейки матки.
53. Дифференциальная диагностика острой хирургической и гинекологической патологии.
54. Дифференциальная диагностика внематочной беременности, почечной колики и аппендицита.
55. Женское бесплодие: классификация, принципы диагностики и лечения.
56. Заболеваемость населения как показатель общественного здоровья. Номенклатура болезней. Международная номенклатура болезней. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.
57. Заболевания сердечно-сосудистой системы (врожденные и приобретенные пороки сердца, гипертоническая болезнь) и беременность: особенности течения, сроки обязательной госпитализации, сроки и методы родоразрешения.
58. Задержка полового развития. Этиопатогенез, диагностика, лечение, прогноз.
59. Заместительная гормональная терапия во время менопаузы. Медицинские показания и медицинские противопоказания.
60. Идеологические процессы в современном белорусском обществе.
61. Индукция родов. Медицинские показания. Методы.
62. Инфекционно-токсический шок в акушерстве и гинекологии: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, медицинская реабилитация.
63. Инфекционные заболевания (вирусный гепатит, грипп, сифилис,
64. Кесарево сечение в современном акушерстве. Медицинские показания, медицинские противопоказания. Условия. Современные методы выполнения операции «кесарево сечение». Возможные осложнения.
65. Классификация гормональной контрацепции. Медицинские противопоказания, нежелательные реакции, осложнения.
66. Климактерический и посткастрационный синдромы. Этиопатогенез. Клинические проявления. Заместительная гормональная терапия: медицинские показания и медицинские противопоказания.
67. Краснуха, корь, токсоплазмоз и беременность. Влияние на плод.
68. Критические периоды развития плода. Влияние вредных факторов на развитие плода.
69. Кровотечения в послеродовом периоде: гипотония и атония матки. Тактика врача.

70. Массивные акушерские кровотечения: современная тактика при оказании неотложной медицинской помощи.
71. Материнская смертность. Прямые и не прямые причины. Структура. Расчет показателя материнской смертности. Медицинская профилактика.
72. Медико-генетическое консультирование. Медицинские показания к обследованию в акушерстве и гинекологии.
73. Медико-социальные аспекты демографических процессов. Воспроизводство населения (естественное движение).
74. Медико-социальные проблемы формирования здорового образа жизни. Факторы, обеспечивающие здоровый образ жизни. Медицинская профилактика.
75. Медицинская реабилитация женщин после аборта.
76. Медицинская статистика как основной метод изучения общественного здоровья.
77. Медицинский аборт. Виды. Медицинские противопоказания. Медицинская профилактика осложнений. Преабортное консультирование.
78. Методы ВРТ. Особенности ведения женщин после экстракорпорального оплодотворения.
79. Методы прерывания беременности в поздние сроки. Медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения.
80. Механизм функционирования идеологии белорусского государства. Политические технологии и их характеристика.
81. Миома матки. Медицинские показания к хирургическому лечению. Виды хирургических вмешательств. Органосохраняющие операции при миоме матки: консервативная миомэктомия, эмболизация маточных артерий. Медицинские показания, медицинские противопоказания, преимущества, осложнения.
82. Миома матки. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Консервативное лечение.
83. Многоплодная беременность: особенности ведения родов, возможные осложнения.
84. Невынашивание беременности. Ведение беременных с угрозой прерывания в различные сроки беременности.
85. Невынашивание беременности. Причины. Диагностика. Лечение. Методы коррекции истмико-цервикальной недостаточности.
86. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии.
87. Неотложная медицинская помощь при травмах половых органов в детском и подростковом возрасте.
88. Общеравномерносуженный таз. Диагностика. Биомеханизм родов. Тактика родоразрешения.
89. Опухоли и опухолевидные образования яичников в детском и подростковом возрасте. Лечение. Медицинская реабилитация.

90. Опухоли наружных половых органов. Клиническая картина, диагностика, методы лечения.
91. Организация работы женской консультации. Преемственность в работе женской консультации с акушерско-гинекологическими отделениями больниц, родильными домами и амбулаторно-поликлиническими организациями.
92. Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе.
93. Основы законодательства по охране материнства и детства Республики Беларусь.
94. Особенности ведения беременности и родов при генитальном герпесе.
95. Особенности ведения беременности и родов при гинекологических заболеваниях (опухоли яичников, миома матки).
96. Особенности ведения беременности при патологии щитовидной железы, медицинские противопоказания к вынашиванию беременности.
97. Особенности родов при узком тазе (поперечносуженный, плоский). Диагностика. Биомеханизм родов. Методы родоразрешения.
98. Особенности течения воспалительных заболеваний у девочек и подростков.
99. Особенности течения послеродовых септических заболеваний в современных условиях.
100. Острый и хронический сальпингоофорит. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинские показания к хирургическому лечению. Осложнения. Прогноз.
101. Оценка биологической готовности организма беременной к родам.
102. Оценка состояния новорожденного: шкалы Апгар, Сильвермана.
103. Оценка состояния плода по триместрам беременности.
104. Оценка состояния плода: КТГ, нестрессовый тест, нагрузочные пробы.
105. Патология последового и раннего послеродового периодов.
106. Перинатальная смертность. Причины (непосредственные, основные). Структура. Расчет показателя перинатальной смертности. Медицинская профилактика.
107. Перинатология. Определение. Задачи.
108. Пиелонефрит и беременность. Течение и ведение беременности. Осложнения для матери и плода. Сроки госпитализации. Сроки и методы родоразрешения.
109. Плацентарная недостаточность: диагностика, лечение на этапе женской консультации и больничной организации, медицинская профилактика.
110. Медицинские показания к прерыванию беременности.
111. Понятие о фетоплацентарной системе. Современные методы определения состояния фетоплацентарной системы. Фетоплацентарная

недостаточность, лечение, Медицинская профилактика. Медицинские показания к досрочному родоразрешению при плацентарной недостаточности.

112. Послеродовые гнойно-септические заболевания (эндометрит, лактационный мастит). Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Современная лечебная тактика. Медицинская профилактика.

113. Правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией.

114. Предраковые заболевания молочных желез. Этиология. Клиническая картина, диагностика, лечения. Медицинские показания к хирургическому лечению.

115. Предраковые заболевания шейки матки, диагностика, лечение.

116. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты: классификация, диагностика, тактика.

117. Преждевременное излитие околоплодных вод. Тактика врача-акушера-гинеколога.

118. Преждевременные роды. Принципы ведения. Осложнения. Медицинская профилактика.

119. Преэклампсия. Классификация. Диагностика. Лечение и акушерская тактика в зависимости от степени тяжести заболевания. Оказание неотложной медицинской помощи.

120. Применение токолитиков в акушерстве. Медицинские показания и методы токолиза.

121. Принципы лечения поздней преэклампсии. Неотложная медицинская помощь при преэклампсии, эклампсии.

122. Принципы лечения септических заболеваний в послеродовом периоде.

123. Принципы медицинской этики. Основные модели взаимодействия врача-специалиста и пациента, моральные аспекты неразглашения врачебной тайны, морально-правовые проблемы отношений в системе «врач – пациент».

124. Противорецидивная терапия при дисфункциональных маточных кровотечениях в различные возрастные периоды жизни женщины.

125. Медицинская профилактика и лечение гемолитической болезни новорожденного.

126. Медицинская профилактика и лечение фоновых и предраковых заболеваний женских половых органов в условиях женской консультации.

127. Медицинская профилактика послеродовых заболеваний.

128. Разрыв матки: классификация, диагностика, методы лечения.

129. Разрыв промежности третьей степени, хирургическое лечение, ведение послеродового периода.

130. Рак молочной железы. Этиопатогенез. Клинические формы. Роль врача-акушера-гинеколога в ранней диагностике и профилактике рака.

131. Рак шейки матки: диагностика, методы лечения в зависимости от стадии.

132. Рак эндометрия: классификация, клиническое течение, диагностика, медицинская профилактика.
133. Рак яичников: группы риска, диагностика, принципы лечения.
134. Реабилитации пациенток с гинекологическими заболеваниями в женской консультации. Медицинские показания и медицинские противопоказания для санаторно-курортного лечения.
135. Родовой травматизм новорожденных. Причины. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.
136. Родоразрешающие операции: вакуум-экстракция плода, акушерские щипцы. Медицинские показания. Условия. Техника наложения полостных и выходных акушерских щипцов. Возможные осложнения.
137. Сахарный диабет и беременность. Течение и ведение беременности. Осложнения для матери и плода. Сроки госпитализации. Сроки и методы родоразрешения.
138. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови в акушерстве. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
139. Синдром поликистозных яичников. Этиопатогенез. Принципы диагностики. Методы терапии.
140. Синдром хронических тазовых болей. Этиопатогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение.
141. Синдром системного воспалительного ответа организма. Сепсис. Современная классификация.
142. Современные методы исследования внутриутробного состояния плода: УЗИ, амниоцентез, кардиотокография.
143. Современные методы исследования внутриутробного состояния плода: определение биофизического профиля плода.
144. Современные принципы грудного вскармливания. Стимуляция лактации.
145. Современные принципы лечения акушерских кровотечений.
146. Средства и методы контрацепции в подростковом возрасте: возможности, последствия применения, достоинства и недостатки, влияние на репродуктивное здоровье.
147. Тактика ведения женщин с внутрибрюшным кровотечением
148. Токсоплазмоз и беременность.
149. Транзиторные состояния новорожденных. Клиническая картина, дифференциальная диагностика.
150. Тромбофлебит. Диагностика, лечение, медицинская профилактика.
151. Трофобластические опухоли. Пузырный занос: клиническая картина, диагностика, методы лечения. Диспансеризация.
152. Трофобластические опухоли. Хориокарцинома: клиническая картина, диагностика, методы лечения.
153. Фоновые заболевания шейки матки. Диагностика. Лечение.
154. Хирургические вмешательства при опущении и выпадении половых органов, недержании мочи.

155. Хламидиоз: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.
156. Эмболия околоплодными водами: факторы риска, диагностика, клиническая картина, лечение, медицинская профилактика.
157. Эмбриональный и фетальный периоды развития плода. Значение экологических факторов при беременности.
158. Эндокринные формы бесплодия, обследование.
159. Эндометриоз, диагностика, современные методы лечения.
160. Эндоскопические методы в диагностике и лечении экстренных состояний в гинекологии.
161. Ювенильные кровотечения. Этиопатогенез. Диагностика. Лечение. Противорецидивная терапия при ДМК ювенильного периода.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, ДЕЙСТВИЙ,
МАНИПУЛЯЦИЙ, ИХ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИ
ПРОХОЖДЕНИИ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ
«АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»**

Наименование разделов (подразделов, тем) плана подготовки по специальности клинической ординатуры	Наименование практического навыка, действия, манипуляции, выполняемых по разделам (подразделам, темам) плана подготовки по специальности клинической ординатуры		Минимальное обязательное количество действий, манипуляций*
	при участии в оказании медицинской помощи	при подготовке в симуляционном (симуляционно-аттестационном) центре	
2. Профессиональная подготовка			
2.1. Оказание медицинской помощи (акушерско-гинекологической и перинатальной)	Расчет показателей материнской и перинатальной заболеваемости и смертности. Составление аналитического отчета по практической работе врача-акушера-гинеколога поликлиники и стационара.		10-20
			4-5
2.2. Оказание неотложной медицинской помощи	Проведение сердечно-легочной реанимации. Пункция и катетеризация периферических вен. Организация медицинской помощи при гипертоническом кризе. Организация медицинской помощи при анафилактических реакциях. Организация медицинской помощи при электротравме. Остановка периферического артериального и	Работа с манекен-симулятором	5-10
			10-20
			5-10
			5-10
			5-10
			10

	венозного кровотечения.		
2.3. Клиническая анатомия и физиология органов малого таза	Изучение основных костных структур малого таза. Изучение локализации основных сосудистых пучков в полости малого таза. Изучение основных анатомических ориентиров, используемых при описании биомеханизмов родов.	Работа с манекен-симулятором	5-10 5-10 10-15
2.4. Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии	Диагностика беременности: клинические данные, лабораторные методы (биохимические маркеры беременности) и дополнительные методы диагностики; вероятные признаки беременности, определяемые при влагалищном исследовании. Выполнение ректовагинального исследования. Методы наружного акушерского исследования (приемы Леопольда, измерение высоты дна матки и окружности живота, измерение индекса Соловьева и ромба Михаэлиса). Определение предполагаемого веса плода. Определение допустимой кровопотери в родах. Акушерское влагалищное исследование. Наружная и внутренняя пельвиометрия. Определение степени		5-10 Не менее 5 10 15-20 10-15 Не менее 50 Не менее 50 25-30

	зрелости шейки матки. Определение степени раскрытия маточного зева. Аускультация сердечных тонов плода. Мануальная оценка частоты, продолжительности и интенсивности схваток, определение конфигурации головки плода по наружным данным. Определение срока беременности и родов по объективным данным. Амниоскопия.	Работа с манекен-симулятором	Не менее 25 40-50 20-25 Не менее 50 3-5
2.5. Обезболивание в акушерстве и гинекологии	Выполнение местной анестезии при операциях на шейке матки. Выполнение местной анестезии при ушивании эпизиотомной раны. Назначение обезболивания в родах.	Работа с манекен-симулятором	10-15 10-15 5-10
2.6. Физиологическое акушерство	Ведение родов при головном предлежании плода. Ведение родов при тазовом предлежании плода (пособие по Н.А. Цовьянову). Классическое ручное пособие при тазовых предлежаниях плода. Ведение партограммы. Осмотр мягких родовых путей после родов. Перинеотомия и эпизиотомия, перинеоррафия.	Работа с манекен-симулятором	40-50 3-5 3-5 Не менее 30 Не менее 15 10-15
2.7. Антенатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология	Ультразвуковое исследование при беременности малого срока Интерпретация анализа на TORCH-инфекции		10-20 20-30

	Интерпретация кардиотокограммы в родах Интерпретация данных УЗИ-исследования плода во 2-3 триместрах с доплерометрией Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар		Не менее 50 20-30 10-15
2.8. Патологическое и оперативное акушерство	Наложение разгружающего шва на шейку матки. Подбор и введение акушерских pessaries. Введение в цервикальный канал осмотических дилататоров. Введение в цервикальный канал механических дилататоров (катетер Фолея, оригинальный катетер). Амниотомия. Ручное пособие при тазовых предлежаниях плода при запрокидывании головки и ручек плода. Наружный поворот плода из тазового предлежания плода в головное. Наружный поворот плода из поперечного и косого предлежаний плода в головное. Ручное пособие при дистоции плечиков плода. Ручное обследование полости матки и бимануальная компрессия матки. Ручное отделение плаценты и выделение последа, задержавшихся долей плаценты или оболочек.		10-20 10-20 10-20 5-10 5-10 15-20 Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5

	Внутриматочная баллонная тампонада. Наложение клемм на параметрии. Техника чревосечения по Пфаненштилю. Техника нижнесрединного чревосечения. Техника чревосечения по Джоел-Кохену. Техника операции корпорального кесарева сечения. Техника операции кесарева сечения по Гусакову. Техника операции кесарева сечения по Старку. Операция вакуум- экстракции плода. Выполнение операции перевязки маточных сосудов. Операции В-lynch и Pereira. Снятие швов с промежности и с передней брюшной стенки. Наложение вторично- отсроченных швов на промежность.		Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5 Не менее 5
2.9. Соматические заболевания в акушерстве и гинекологии	Интерпретация результатов электрокардиографии, эхокардиографии. Интерпретация общего анализа мочи. Интерпретация результатов исследований метаболического профиля.		30-50 30-40 80-90
2.10. Кровотечения в акушерстве и гинекологии. Шок и	Определение группы крови и резус-фактора Переливание		20-30 10-15

терминальные состояния	компонентов крови Интерпретация данных коагулограммы, тромбоэластографии, результатов исследования кислотно-основного состояния		Не менее 10
2.11. Преэклампсия	Интерпретация результатов СМАД Оказание медицинской помощи при судорожных состояниях	Работа с манекен-симулятором	20-30 Не менее 10
2.12. Травматизм в акушерстве и гинекологии. Осложнения во время операции и в послеоперационном периоде	Опорожнение и зашивание гематом, разрывов стенок влагалища после родов. Ушивание разрывов промежности I и II степени после родов. Ушивание разрывов шейки матки после родов. Ушивание разрывов промежности III степени после родов.	Работа с манекен-симулятором	20-30 15-20 5-10 Не менее 5
2.13. Нарушения развития и функционирования репродуктивной системы женщин	Интерпретация результатов анализа уровня половых гормонов в крови. Интерпретация результатов генетического исследования (кариотип).		20-30 10-15
2.14. Воспалительные заболевания и септические инфекции в акушерстве и гинекологии	Осмотр и пальпация послеродовой молочной железы. Выскабливание слизистой полости матки после родов.	Работа с манекен-симулятором	20-30 20-30
2.15. Заболевания вульвы, влагалища, шейки матки	Взятие материала на онкоцитологию с шейки матки, влагалища и вульвы. Выполнение расширенной кольпоскопии,		20-30 15-20

	вульвоскопии. Взятие биопсии с шейки матки, влагалища вульвы различными методами. Ножевая и электрохирургическая эксцизия шейки матки.	Работа с манекен-симулятором	5-10 Не менее 5
2.16. Проллиферативные процессы и злокачественные заболевания матки, яичников и молочных желез	Аспирационная биопсия эндометрия (метод Пайпеля, мануальная вакуумная аспирация). Осмотр и пальпация молочных желез. Раздельное выскабливание слизистой цервикального канала и полости матки.	Работа с манекен-симулятором	5-10 Не менее 50 25-30
2.17. Аномалии развития и положения женских половых органов	Интерпретация результатов КТ- и МРТ-исследования органов малого таза. Диагностическая гистероскопия.	Работа с манекен-симулятором	10-20 20-30
2.18. Бесплодный брак	Диагностическая лапароскопия, хромосальпингоскопия. Гистеросальпинграфия.	Работа с манекен-симулятором	Не менее 5 Не менее 5
2.19. Неотложная медицинская помощь в гинекологии	Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов малого таза. Пункция брюшной полости через задний свод влагалища.	Работа с манекен-симулятором	20-30 10-20
2.20. Планирование семьи. Контрацепция. Современные методы прерывания беременности	Консультирование по подбору метода контрацепции. Введение и удаление внутриматочного контрацептива. Введение и удаление имплантационного контрацептива. Владение методами прерывания беременности (мануальная и аппаратная		10-20 10-15 10-15 15-20

	вакуумная аспирация, дилатация цервикального канала и выскабливание слизистой полости матки).	Работа с манекен-симулятором	
--	---	------------------------------	--

*в том числе на клинических базах стажировки

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ОСНОВНАЯ:

1. Айламазян, Э. К. Акушерство : учебник / Э. К. Айламазян. - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с.
2. Акушерство : национальное руководство / под ред. Э. К. Айламазяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, Г. М. Савельевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1200 с.
3. Акушерство. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. В. Е. Радзинского. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 728 с. : ил.
4. Акушерство: учеб. пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получения высш. мед. образования / Г. И. Герасимович - Мн. : Беларусь, 2004. - 815 с.
5. Беженарь, В. Ф., Аракелян Б. В., Айламазян Э. К. Тактика ведения беременных, рожениц и родильниц с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) / В. Ф. Беженарь, Б. В. Аракелян, Э. К. Айламазян. - М. : Эко-Вектор, 2021. - 53 с.
6. Гинекология : руководство для врачей / под ред. В. Н. Прилепской. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 952 с.
7. Гинекология : учебник / под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фуркало. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1040 с.
8. Иванов, А. А. Конспект лекций по акушерству и гинекологии / М : Издательство, 2020 - 160 с.
9. Иванов, Д. О., Арутюнян, Т. Г., Александрова, Е. М. Руководство по перинатологии. – М.: Информ-Навигатор, 2019. - 2528 с.
10. Клиническая онкогинекология: Руководство для врачей / Под ред. В.П. Козаченко. - М. : Бином, 2016. – 424 с.
11. Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология / Под ред. В. И. Кулакова. – М : ГОЭТАР-Медиа, 2006. - 560 с.
12. Кулаков, В. И. Оперативная гинекология : руководство для врачей / В. И. Кулаков, Л. В. Адамян и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 800 с.
13. Манухин, И. Б. Гинекология : учебник / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 400 с.
14. Радзинский, В. Е., Фукс, А. М., Апресян, С. В. Акушерство. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1056 с.
15. Радзинский, В. Е. Гинекология : учебник / В. Е. Радзинский, А. М. Фуркало. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 984 с.
16. Савельева, Г. М. Акушерство : учебник для медицинских вузов / Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. В. Сичинава. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 656 с.

17. Серов, В. Н. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии: руководство для врачей / В. Н. Серов, Г. Т. Сухих, Е. В. Баев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с.

18. Тромботические микроангиопатии в акушерской практике / А. Д. Макацария [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 304 с.

19. Ших Е. В., Махова А. А., Городецкая Г. И. Беременность и фармакотерапия: выбор лекарственных препаратов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 224 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

20. Савельева, Г. М., Шалина, Р. И., Сичинава Л. Г., Панина О. Б., Курцер, М. А. Акушерство: учебник / Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава, О. Б. Панина, М. А. Курцер. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 656 с.: ил.

21. Акушерство. Курс лекций : учебное пособие / Под ред. А. Н. Стрижакова, А. И. Давыдова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 456 с.

22. Акушерство. Клинические лекции: учебное пособие / под ред. О. В. Макарова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 640 с.

23. Гинекология. Клинические лекции : учеб. пособие / под ред. О. В. Макарова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. : ил.

24. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии / под ред. В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 944 с.

25. Медицинская помощь женщине с гинекологическими заболеваниями в различные периоды жизни : учебник / М. В. Дзигуа. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 360 с. : ил.

26. Базовая помощь новорожденному - международный опыт / под ред. Н. Н. Володина, Г.Т. Сухих ; науч. ред. Е. Н. Байбарина, И. И. Рюмина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 208 с.

27. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции: руководство для врачей / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. - 3-е изд., перераб. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с. : ил.

28. Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии : краткое руководство / под ред. В.Н. Серова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с.

29. Лекарственные средства в акушерстве и гинекологии / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 320 с.

30. Схемы лечения. Акушерство и гинекология / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих ; ред.-сост. Е. Г. Хилькевич. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2013. - 384 с. (Серия "Схемы лечения").

31. Формуляр лекарственных средств в акушерстве и гинекологии / Под ред. проф. В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 688 с.

32. Клинические лекции по акушерству и гинекологии: руководство / Ю. Э. Доброхотова, Е. А. Бояр, Л. А. Хейдар и др. ; под ред. Ю. Э. Доброхотовой. – М : Издательство, 2009. - 312 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста").
33. Неотложные состояния в акушерстве: руководство / В. Н. Серов, Г. Т. Сухих, И. И. Баранов и др. – М : Издательство, 2013. - 784 с. :ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста").
34. Детская и подростковая гинекология: руководство для врачей.- М.: Литтерра, 2009. - 384 с.: ил. - (Серия "Практические руководства").
35. Бесплодный брак. Современные подходы к диагностике и лечению: руководство / под ред. Г. Т. Сухих, Т. А. Назаренко. – 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 784 с. : ил.
36. Клинические аспекты лечения бесплодия в браке. Диагностика и терапевтические программы с использованием методов восстановления естественной фертильности и вспомогательных репродуктивных технологий: руководство. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 376 с. (Библиотека врача-специалиста).
37. Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях / С. В. Апресян ; под ред. В. Е. Радзинского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 464 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста").
38. Гормональная контрацепция. Клинические лекции / В. Н. Прилепская. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 256 с.
39. Доброкачественные заболевания матки / А. Н. Стрижаков, А. И. Давыдов, В. М. Пашков, В. А. Лебедев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 312 с. : ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста").
40. Болезни крови в амбулаторной практике : руководство / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 184 с. : ил.
41. Патофизиология плода и плаценты / А. Н. Стрижаков [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 176 с. : ил.
42. Кравченко, Е. Н. Родовая травма. Акушерские и перинатальные аспекты: руководство / Е. Н. Кравченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 240 с.
43. Пересада, О. А. Современная концепция невынашивания беременности: этиопатогенез, диагностика, Медицинская профилактика и лечение / О. А. Пересада, И. Л. Дусь, А. М. Камлюк.- 4-е изд. – Минск : Доктор -Дизайн, 2013.- 68 с.
44. Тромбогеморрагические осложнения в акушерско-гинекологической практике / под ред. А. Д. Макацария. – М. : Медицинское информационное агентство. 2011. -1056 с.

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ:

45. Конституция Республики Беларусь: принята на республиканском референдуме 15 марта 1994 г. (с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 фев. 2022 г.). – Минск: Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2022. – 80 с.

46. О борьбе с коррупцией : Закон Республики Беларусь от 15.07.2015 № 305–3.

47. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь 18 июня 1993 г. № 2435–XII : в ред. Закона Республики Беларусь от 11.12.2020 № 94–З : с изм. и доп.

48. Об обращении лекарственных средств : Закон Республики Беларусь от 20.07.2006 № 161–З : с изм. и доп.

49. О Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021–2025 годы : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2021 № 28.

50. О вопросах бесплатного и льготного обеспечения лекарственными средствами и перевязочными материалами : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.11.2007 №1650 : с изм. и доп.

51. О правилах медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2018 № 64.

52. Диагностика и лечение осложнений многоплодной беременности: фето-фетального трансфузионного синдрома, диссоциированного развития плодов и персистенции критического кровотока в артерии пуповины у одного из плодов, синдрома обратной артериальной перфузии, монохориальной моноамниотической двойни, врожденных пороков развития одного из плодов и медицинская профилактика отдельных состояний, возникающих в перинатальном периоде : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 44.

53. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с хроническими заболеваниями вен (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2022 № 55.

54. Клинический протокол «Диагностика наследственных тромбофилий и медицинская профилактика венозных тромбоэмболических осложнений у женщин во время беременности, родов, в послеродовом периоде и у их детей» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 24.

55. Клинический протокол «Лечение бесплодия методом экстракорпорального оплодотворения» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.12.2020 № 115.

56. Клинический протокол «Лучевая диагностика заболеваний головного мозга у детей» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2019 № 87.

57. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам с реус-иммунизацией и другими формами изоиммунизации» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.12.2022 № 128.

58. Клинический протокол «Медицинское наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.02.2018 № 17.

59. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи в неонатологии» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.04.2022 № 34.

60. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи женщинам с послеродовыми кровотечениями в стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 24.

61. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи женщинам с приращением плаценты» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 24.

62. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с антифосфолипидным синдромом» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.03.2023 № 40.

63. Клинический протокол «Поддержка сексуального и репродуктивного здоровья людей, живущих с ВИЧ» : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.12.2010 № 1369.

64. Клинический протокол «Медицинская профилактика геморрагической болезни у новорожденных детей» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.04.2020 № 28.

65. Клинический протокол «Профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2018 № 59.

66. Клинический протокол диагностики, лечения и диспансерного наблюдения пациентов с заболеванием фенилкетонурия : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2009 № 781.

67. Об оценке качества медицинской помощи и медицинских экспертиз, экспертизе качества медицинской помощи : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.05.2021 № 55.

68. Об утверждении Инструкции о порядке проведения врачебных консультаций (консилиумов) : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.12.2008 № 224.

69. Об установлении формы согласия пациента на сложное медицинское вмешательство : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.04.2021 № 36.

70. О требованиях к занятию должностей служащих медицинских, фармацевтических работников : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.05.2021 № 72.

71. О номенклатуре должностей служащих медицинских, фармацевтических работников и профилях медицинских, фармацевтических специальностей : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.05.2021 № 61.

72. Клинический протокол диагностики и лечения заболеваний системы кровообращения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 59.

73. Об утверждении клинического протокола «Анестезиологическое обеспечение хирургических вмешательств : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.04.2023 № 57.

74. Об утверждении Инструкции о порядке проведения медицинских осмотров : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2015 №127.

75. Об утверждении инструкции по организации разноуровневой системы акушерско-гинекологической и перинатальной помощи в Республике Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2019 № 966.

76. Об изменении приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2019 № 966 : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.01.2021 № 66.

77. Об утверждении форм первичной медицинской документации акушерско-гинекологической и педиатрической службы : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.09.2007 № 774 : с изм. и доп.

78. О совершенствовании организации проведения пренатальных ультразвуковых исследований по выявлению пороков развития и хромосомной патологии у плода в Республике Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.01.2012 № 83.

79. О мониторинговании отдельных случаев в педиатрии и акушерстве : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.10.2017 № 1241.

РАЗРАБОТЧИКИ:

заместитель директора по научной работе государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» Министерства здравоохранения Республики Беларусь, кандидат медицинских наук, доцент	_____	И.В.Курлович
заведующий кафедрой репродуктивного здоровья, перинатологии и медицинской генетики Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент	_____	Д.В.Бурьяк
заведующий кафедрой акушерства и гинекологии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент	_____	Л.М.Небышинец
заведующий отделением патологии беременности № 1 государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» Министерства здравоохранения Республики Беларусь, кандидат медицинских наук	_____	О.А.Панкратова
заведующий отделением анестезиологии и реанимации с палатами для беременных, рожениц и гинекологических больных государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» Министерства здравоохранения Республики Беларусь, кандидат медицинских наук, доцент	_____	А.Н.Богомолов