

Реестр тем научно-исследовательских работ, завершенных в научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Республики Беларусь в 2013 г.

УЧРЕЖДЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОФИЛЮ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»

2. ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (БелМАПО)

тел. +375 (017) 292-20-87; 290-98-38

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
50	1.3.05. Разработка метода ранней диагностики онкопатологии щитовидной железы на основе анализа экспрессии генов в материале тонкоигольной аспирационной биопсии	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Чл.-корр. НАНБ, д.м.н., проф. Ю.Е.Демидчик/ А.А.Тузова	20111937	Разработан метод диагностики папиллярной карциномы щитовидной железы путем оценки уровня экспрессии генов в материале тонкоигольной аспирационной биопсии.
51	1.3.06. Разработать технологию реконструктивно-восстановительного лечения обширных дефектов мягких тканей с использованием метода клеточной трансплантации	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Д.м.н., проф. Ю.М.Гаин/ Е.П.Киселева	20111244	Разработаны: метод восстановления целостности покровных тканей с использованием комплексного биологи-ческого трансплантата, метод трансплантации аутологичных мезенхимальных стволовых клеток жировой ткани для восстановления целостности кожных покровов. Разработан алгоритм и методика лечения пациентов с длительно незаживающими ранами с применением аутологичных МСК в составе сложных

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							биоинженерных конструкций.
52	1.3.07. Разработать стационарсьберегающее технологии лечения хирургической инфекции	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	К.м.н., доц. С.В.Шахрай/ Е.Б.Варивода	20111246	Разработаны схемы эмпирической антибиотикотерапии на основе анализа структуры гнойно-хирургической патологии и мониторинга антибактериальной чувствительности возбудителей гнойно-хирургической патологии. Разработан алгоритм и методика лечения пациентов с инфицированными трофическими язвами нижних конечностей. Разработан метод лечения хронического парапроктита с использованием лазерных технологий и клеточной аутотрансплантации. Утверждены протоколы лечения.
53	1.3.08. Разработать и внедрить в практику методы эстетического восстановления твердых тканей постоянных зубов с полостями кариозного и некариозного происхождения	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Д.м.н., проф. И.К.Луцкая/ И.В.Кравчук	20111243	Разработаны рекомендации по выбору метода лечения травм зубов. Выявлены основные ошибки и осложнения при изготовлении эстетических реставраций. Изучены непосредственные и отдаленные результаты

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							изготовленных эстетических реставраций. Разработаны и внедрены: методы дифференцированного лечения трещин постоянных зубов, метод эстетического восстановления зубов с дефектами твердых тканей.
54	1.3.09. Разработать оптимальные режимы использования высокоинтенсивного лазерного излучения для минимизации повреждений печени	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Д.м.н., проф. А.В.Воробей, д.м.н., проф. И.А.Швед/ к.м.н.Т.В. Владимирская	20111251	Определен оптимальный режим высокоинтенсивного лазерного излучения для минимизации перифокальных повреждений печени (длина волны для резекции -1320 нм, для коагуляции - 1064 нм).
55	1.3.10. Оптимизировать методы диагностики и разработать новые методы лечения микотической инфекции и микотической сенсibilизации у больных дерматозами	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Д.м.н., проф. О.В.Панкратов/ Р.Ю.Шикалов	20111241	Разработаны методы лечения поражений ногтя с явлениями онихогрифоза, онихоуксиса, онихолизиса и метод местного лечения онихомикоза при наличии ограничений к применению системных противогрибковых средств.
56	1.3.11. Определение дифференциально-диагностических и прогностических критериев гиперпластических процессов эндометрия	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	К.м.н., доц. Ю.И.Рогов/ И.А.Метельская	20111242	Разработаны: метод дифференциальной и прогностической оценки гиперпластических процессов эндометрия на основе иммуногистохимической

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	различной степени атипии с использованием биомолекулярных маркеров						индикации биомолекулярных маркеров; метод оценки морфологических изменений в гиперпластическом эндометрии и аденокарциноме с использованием компьютерного анализатора изображений.
57	1.3.12 .Клинико-патогенетическая оценка вклада нарушений тиреоидного статуса в прогрессирование феномена инсулинорезистентности и формирование предиабета. Разработка диагностических и лечебных алгоритмов	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Д.м.н. М.Л.Лущик/ к.м.н. Е.В. Вайнилович	20111248	Разработан метод диагностики и коррекции сочетанных метаболических и тиреоидных нарушений у пациентов с предиабетом и избыточной массой тела. Разработана и клинически апробирована инструкция по применению метода.
58	1.3.13. Разработать клинико-иммунологические критерии диагностики неблагоприятного течения IgA- нефропатии	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Д.м.н., проф. В.С.Пилотович / к.м.н. М.М.Зафранская	20111255	Разработан метод оценки неблагоприятного течения IgA-нефропатии, основанный на расчете скорости клубочковой фильтрации по уровню клиренса эндогенного креатинина в сочетании с определением количества циркулирующих «двойных позитивных» Т-лимфоцитов и $\gamma\delta$ Т-клеток (%)проточной цитометрией. Разработан эффективный метод оценки степени гликозилирования

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							сывороточного IgA у пациентов с IgAN. Утверждена инструкция по применению.
59	1.3.14 .Разработать и внедрить методы ранней диагностики и комплексной интенсивной терапии острого повреждения легких/острого респираторного дистресс-синдрома (ОПЛ/ОРДС) у пациентов с тяжелыми пневмониями вирусно-бактериальной этиологии	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Д.м.н., проф.И.И.Канус/ к.м.н., доц. О.И.Светлицкая	20111258	Разработаны: -метод нутритивной поддержки пациентов с тяжелыми пневмониями вирусно-бактериальной этиологии; - метод респираторной поддержки пациентов с острым повреждением легких; - протокол ранней диагностики для комплексной интенсивной терапии острого повреждения легких и острого респираторного дистресс-синдрома, а также профилактики развития фиброзирующего альвеолита.
60	1.3.15. Разработать методы эндоскопической хирургии и послеоперационного ведения пациентов с соматоаденомами гипофиза	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Д.м.н., проф. Ю.Г.Шанько, д.м.н., проф. Л.И.Данилова/ В.А.Журавлев	20111257	Разработаны методы хирургического лечения и послеоперационного ведения пациентов с соматотропными аденомами гипофиза, позволяющие снизить частоту послеоперационных осложнений с 12% до 2% и длительность пребывания пациента в стационаре с 24,7 до 15,7 к/дней.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
61	1.3.16. Разработать и внедрить в стоматологическую практику новые, эффективные методы местного обезболивания	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Д.м.н., проф. А.С.Артюшкевич/ к.м.н. Н.В.Насибянц	20111256	Предложены два наиболее эффективных способа инфильтрационной анестезии у пациентов стоматологического профиля с психоэмоциональным и аллергическим компонентом.
62	1.3.17. Разработать и внедрить методы лечения пациентов с серозной аденокарциномой яичников ПС-IV стадии с использованием системной химиотерапии, основанной на определении экспрессии трансдукции подобного протеина (TLE-3)	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Чл.-корр. НАНБ, д.м.н., проф. Ю.Е.Демидчик/ А.Е.Анищенко	20111250	Разработан метод определения чувствительности к химиотерапии таксанами при комплексном лечении серозного рака яичников.
63	1.3.18 . Разработать технологию и изучить эффективность использования локальных систем доставки тромболитических средств для лечения тромбоза глубоких вен нижних конечностей in vivo	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Д.м.н., проф. И.Э.Адзерихо/ к.м.н. доц.Г.В.Шерстюк	20111254	Разработаны и получены в лабораторных условиях микро- и наноразмерные контейнеры для внутрисосудистого введения лекарственных средств на основе липосомальных и пектинатных микросфер. Разработана оптимальная система локальной доставки тромболитиков в зону тромбоза в условиях in vitro.
64	1.3.19. Разработать лечебную тактику ведения	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма	2011	2013	Д.м.н., доц.С.А.Костюк/	20111253	Разработан калибратор, содержащий ДНК M.genitalium и

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	беременных с инфекциями уrogenи-тального тракта, обусловлен-ными Mycoplasma genitalium с учетом молекулярно-биологических особенностей возбудителя	«Фундаментальная и прикладная медицина»			к.м.н. Н.А.Бадыгина		ДНК человека в концентрациях от 10 ² до 10 ⁴ копий/мл, позволяющий определить степень риска перинатального инфицирования новорожденных. Разработана тактика ведения беременных с инфекциями уrogenитального тракта, обусловленными M.genitalium с применением антибактериальных препаратов групп макролидов (джозамицин) и пенициллинов (амоксциллин).
65	1.3.26 .Разработать и внедрить в практику здравоохранения технологию молекулярно-биологической диагностики микробного состава биопленки ротовой полости и усовершенствовать метод лечения заболеваний пульпы и тканей периодонта	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Д.м.н., проф. Н.А.Юдина/ Н.Н.Пиванкова	20111245	Разработана модель биопленки, определен наиболее эффективный в отношении микрофлоры корневого канала антисептик. Разработана методика фотоактивируемой дезинфекции корневых каналов постоянных зубов с использованием аппаратов «ФДТ-лазер» и «Ромашка» (Институт физики им. Б.И. Степанова НАНБ) и медицинского препарата «Диагиперон» (Диалек, Беларусь) в качестве фотосенсибилизатора.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
66	1.3.31. На основе оценки степени сопряженности аминокислот треонина, цитрулина и таурина с состоянием барьера слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта разработать маркеры диагностики синдрома избыточно-проницаемого кишечника	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Д.м.н., проф. Ю.Х.Мараховский / д.м.н., доц. Ю.В.Горгун	20111247	Получены новые данные о взаимосвязи между содержанием цитрулина и треонина в крови и клаудином - 3, участвующим в регуляции проницаемости слизистой оболочки кишечника. Предложены маркеры и способ оценки состояния слизистой оболочки кишечника при синдроме избыточного проницаемого кишечника.
67	1.3.34. Разработать и внедрить в практику современные методы лучевой визуализации гастроэзофагиальной рефлюксной болезни	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2012	2013	Акад. НАНБ, д.м.н., проф. А.Н.Михайлов/ В.Б.Римашевский	20122844	Разработан и внедрен в здравоохранение метод комплексной рентгено-эндоскопической диагностики гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. Создана база данных рентгенологических изображений на основе обследования групп больных ГЭРБ.
68	1.2.11. Разработать комплекс морфологических и биотехнологических критериев оценки дисфункции эндотелиоцитов аорты и коронарных артерий на ранних стадиях атерогенных нарушений	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Д.м.н., проф.И.А.Швед, к.б.н. Т.Э.Владимирская / С.Г.Криворот	20111252	В модельных условиях дислипидемии у лабораторных крыс обнаружены атерогенные повреждения аорты и коронарных артерий. Определены биохимические и морфологические критерии дисфункции эндотелия на

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	(экспериментальное исследование)						ранних стадиях атерогенеза.
69	02.21. Разработать композиционные аминокислотные лекарственные средства для коррекции мальнотриции – фактора риска неблагоприятного течения хронических диффузных заболеваний печени (ХДЗП) – и освоить их производство	ГНТП «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства», подпрограмма «Аминокислоты»	2004	2013	Д.м.н., проф. Ю.Х.Мараховский / О.М.Коротыш	20043973	Разработаны и зарегистрированы две готовые лекарственные формы композитов аминокислот Гепавил и Гепавилаг. На РУП «Белмедпрепараты», обеспечено промышленное производство готовых лекарственных форм
70	02.22. Разработать средство для профилактики и вспомогательной терапии остеопороза на основе композиции аминокислот, солей кальция, холекальциферола и освоить его производство на РУП «Белмедпрепараты»	ГНТП «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства» Подпрограмма «Аминокислоты»	2004	2013	К.м.н., доц. А.Г.Захаренко/ к.м.н. Н.А.Бадыгина	20043974	Проведена апробация аналитических методик, изложенных в проекте ФС лекарственного средства Аминокальцид таблетки 540 мг. Разработан хроматографический метод определения аминокислот с использованием 9-флуоренилметилхлорформиата. Апробирован фармакопейный ТСХ метод, не требующий валидации и подтверждения его пригодности.
71	02.23. Разработать новое лекарственное средство для лечения метаболических остеопатий на основе производного бисфосфоната	ГНТП «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства» Подпрограмма «Аминокислоты»	2006	2013	Д.м.н., проф. А.И.Хоменко/ Ю.С.Жухарев	20066589	Проведены доклинические экспериментальные исследования препарата продронат. В лабораторных условиях приготовлены

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	аминомислот и освоить его производство на РУП Белмедпрепараты»						опытные партии препарата. Подготовлены: проект названия лекарственного средства «продронат» и инструкция по медицинскому применению.
72	02.24. На основе модифицированных аминокислот разработать лекарственное средство для компенсации патологических реакций при жировой болезни печени, сопряженной с метаболическим синдромом, и освоить его производство	ГНТП «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства», Подпрограмма «Аминокислоты»	2006	2013	Д.м.н., проф. Ю.Х.Мараховский / д.м.н., доц. Ю.В.Горгун	20066046	В 2012 г. работа по заданию приостановлена.
73	02.26. Разработать новое ноотропное лекарственное средство на основе производных тормозных аминокислот и освоить его производство на РУП «Белмедпрепараты»	ГНТП «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства» Подпрограмма «Лекарственные средства»	2011	2013	Д.м.н., проф. А.И.Хоменко/ А.А.Лятун	20120106	Проведены доклинические исследования глицината лития. В экспериментах изучена острая, подострая токсичность препарата и его кумуляция. По определению противосудорожной активности проведен скрининг 9 оригинальных производных биологически активных аминокислот, в структуру которых включены ионы лития. Установлено, что лития глицинат, обладая ноотропной активностью, является наиболее универсальным

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							антиконвульсантом (в отличие от диазепама и карбамазепина).
74	03.07. Разработать методы органосохранного химиолучевого лечения больных местно-распространенным раком органов головы и шеи путем усовершенствования пространственного и временного распределения дозы излучения	ГНТП «Новые технологии и диагностики и лечения» Подпрограмма «Онкология»	2009	2013	Д.м.н., проф. Н.И.Крутилина/ к.м.н. Л.Б.Вашкевич	20091453	Разработан метод химиолучевого лечения с применением дистанционной конформной лучевой терапии в режиме динамического ускоренного гиперфракционирования дозы с сопутствующим бустом.
75	03.13 . Разработать и внедрить метод комплексного рентгенэндоваскулярного лечения нейроишемической и ишемической форм синдрома диабетической стопы	ГНТП «Новые технологии и диагностики и лечения» Подпрограмма «Сердце и сосуды»	2011	2013	Д.м.н., проф. И.Э.Адзерихо	20112546	Разработан комплексный метод рентгенэндовас-кулярного лечения с окклюзионными поражениями магистральных артерий нижних конечностей.
76	01.14. На основе иммунорегуляторных свойств мезенхимальных стволовых клеток разработать метод	ГНТП «Новые технологии и диагностики и лечения» Подпрограмма «Трансплантология и	2011	2013	К.м.н., доц. М.М.Зафранская/ Г.И.Иванчик	20112544	Разработаны: метод клеточной терапии рассеянного склероза на основе предварительной оценки иммунорегуляторных свойств аутологичных мезенхимальных

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	патогенетического лечения больных рассеянным склерозом с применением аутологичной трансплантации клеточных культур	регенеративная медицина»					стволовых клеток и метод патогенетического лечения пациентов с рассеянным склерозом.
77	Разработать новые методики экстренной фиксации длинных трубчатых и тазовых костей и освоить применение в клинической практике спроектированных и изготовленных аппаратов экстренной внешней фиксации» в рамках задания «Разработать конструкцию, технологии изготовления и освоить производство аппаратов экстренной внешней фиксации таза и длинных трубчатых костей	ГНТП «Медицинская техника»	2011	2013	Д.м.н., доц. О.П.Кезля/ Л.В.Гивойно	20121812	Разработан проект ТУ на аппарат экстренной внешней фиксации; разработана и утверждена программа и методика проведения клинических испытаний; начато проведение клинических испытаний аппаратов; разработана методика экстренной внешней фиксации переломов длинных трубчатых костей; методика экстренной внешней фиксации переломов костей таза с использованием аппарата экстренной внешней фиксации.
78	Разработать и внедрить программу целевой профилактики дефицита витамина Д в различных возрастных группах с высоким риском развития остеопороза и низкотравматических переломов	Инновационный проект	2010	2013	Д.м.н., проф. Э.В.Руденко/ О.Ю. Самоховец	20110635	Разработаны и внедрены в здравоохранение методы диагностики, профилактики и дифференцированного лечения дефицита витамина Д, костных и минеральных нарушений у детей с хронической болезнью почек. Разработана компьютерная программа «Остеопрогноз».

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
79	Разработать и внедрить метод диагностики доклинических форм атеросклероза и оценки риска развития сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с ревматоидным артритом	Инновационный проект	2010	2013	Д.м.н., проф. Т.Д.Тябут /Н.А. Башлакова	20103080	Разработаны методы диагностики доклинических форм атеросклероза и оценки риска развития ССЗ у пациентов с ревматоидным артритом на основе выявления аллелей риска развития заболеваний ССС. Определены полиморфизмы генов интерлейкина ИЛ-6, матриксной металлопротеиназы 3, фактора некроза опухоли альфа, аполипопротеина Е и аллели потенциального риска развития ССЗ. Определены факторы риска развития атеросклероза.
80	Разработать новые технологии диагностики онкологических заболеваний и освоить применение в клинической практике спроектированных изготовленных автоматическихбиопсийных пистолетов и адаптеров для тонкоигольных трепанбиопсий	Инновационный проект	2011	2013	Д.м.н., проф. Ю.Е.Демидчик/ к.м.н. М.И.Ивановская	20120828	Разработаны: оптимальные режимы доаналитического этапа морфологического исследования биоптатов предстательной железы и других органов, на основе которых подготовлены протоколы проводки материала для приготовления парафиновых блоков из биопсийного материала различных органов; подготовлен проект руководства по применению системы автоматического биопсийного пистолета (АБП) для проведения пункционных биопсий; инструкция по санитарной

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							обработке АБП; метод применения адаптера со сменными направляющими для биопсий органов малого таза под контролем УЗИ и выполнения биопсии.
81	Изучить особенности циркуляции в сыворотке крови растворимого антигена Fas /Аро(СD-95) ,клинико-диагностическую и прогностическую значимость его исследования у ВИЧ-инфицированных больных	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.	2011	2013	Д.м.н., проф. С.В. Жаворонок/ Н.А. Маскалева	20113516	Разработан метод и инструкция по его применению «Выявление растворимого Fas/Аро(СD-95)-антигена в сыворотке крови ВИЧ-инфицированных пациентов с целью выделения группы пациентов, нуждающихся в начале антиретровирусной терапии»
82	Молекулярно-биологические предикторы прогрессирования первичных миелодиспластических синдромов	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.	2011	2013	К.м.н., доц. Н.Н.Климкович	20113518	Установлены клинические и лабораторные особенности патологического процесса при первичных миелодиспластических синдромах у пациентов разных возрастных групп, определены иммунофенотипическая и цитогенетическая характеристики бластных клеток, степень экспрессии про- и антиапоптотических рецепторов, содержание эндотелиального сосудистого фактора роста в зависимости от вида и варианта заболевания с

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							определением диагностической и прогностической ценности этих параметров. Разработан способ выбора лечения, индексы и модель прогнозирования. Разработан «Клинический протокол диагностики и лечения пациентов в возрасте старше 18 лет с миелодиспластическим синдромом».
83	Анализ морфологических и биохимических критериев апоптоза эндотелиоцитов при экспериментальной гиперлипидемии (экспериментальное исследование)	Белорусский республиканский Фонд фундаментальных исследований	2011	2013	С.Г.Криворот/ Н.Н. Веялкина	20113517	Проведен подробный анализ морфологических и биохимических критериев апоптоза эндотелиоцитов (ЭК) при экспериментальной гиперлипидемии, позволивший расценивать увеличение растворимого TNF-α как дополнительный фактор, оказывающий повреждающее действие на ЭК..
84	Выявление молекулярных прогностических маркеров при хронических миелопролиферативных заболеваниях и первичных миелодиспластических синдромах для определения тактики лечения	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.	2011	2013	Д.м.н., проф. Т.И.Козарезова/ к.м.н. Н.Н. Климкович	20120105	Разработан способ дифференцировки методов лечения при первичных миелодиспластических синдромах и хронических миелопролиферативных заболеваниях на основании использования молекулярных прогностических критериев.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
85	Изучение механизмов метастазирования стромальных опухолей желудочно-кишечного тракта	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.	2011	2013	Д.м.н., проф. И.А.Швед/ к.м.н. С.Н.Рябцева	20114708	Установлено, что для стромальных опухолей ЖКТ характерно формирование неполноценных сосудов в опухолевой ткани с нарушением целостности структурных компонентов сосудистой стенки независимо от степени злокачественности. Установлено, что опухоли с высоким риском метастазирования характеризовались экспрессией маркера ММР-9, с низким риском прогрессирования – CD44.
86	Роль интерстициальных клеток Кахаля в выборе объема резекции толстой кишки при хирургическом лечении болезни Гиршпрунга у взрослых	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.	2011	2013	Д.м.н., проф. А.В.Воробей/ А.М. Махмудов	20114707	Обнаружено развитие деструктивных процессов и значительное снижение количества интерстициальных клеток Кахаля в проксимальных отделах ободочной кишки при болезни Гиршпрунга. Разработан метод хирургического лечения болезни Гиршпрунга у взрослых пациентов.
87	«Разработать и освоить технологию производства отечественного набора реактивов для	ГП «Импортозамещающая фармпродукция»	2011	2013	Д.м.н., проф. Л.И.Данилова/ к.м.н. М.Л.Лущик	20122419	Разработана медико-аналитическая часть проекта инструкции по применению набора реактивов для

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	иммуноферментного анализа аутоантител к декарбоксилазе глютаминовой кислоты - диагностическому и патогенетическому маркеру сахарного диабета 1 типа».						количественного определения АТ-ДГК в сыворотке крови методом твердофазного ИФА. Предложено количественное определение аутоантител к декарбоксилазе глютаминовой кислоты как высокоинформативный и экономически оправданный метод ранней и дифференциальной диагностики в клинической эндокринологии и диабетологии.
88	Разработать и внедрить технологию трансплантации аутологичных мезенхимальных стволовых клеток в условиях нейтральной трансдифференцировки для хирургического лечения больных с повреждением периферических нервов	Программа Созного государства «Стволовые клетки»	2011	2013	Чл. корр.НАНБ д.м.н.,проф. Ю.Е. Демидчик, д.м.н., проф. В.Н. Подгайский, д.м.н., проф. Ю.М.Гаин/ Д.Ю.Петрова	20120552	Оптимизирован методологический подход к введению аутологичных МСК пациентам с повреждениями периферических нервов по разработанному лабораторному регламенту на получение леммоцит-подобных клеток. Разработан проект инструкции на метод.
89	Разработка клеточных композиций из обонятельного эпителия и кожи для реконструкции эпителиальных дефектов	Программа Созного государства «Стволовые клетки»	2011	2013	Д.м.н.,проф. Л.Г.Петрова/ к.м.н. доц. В.Л.Чекан	20120553	Разработаны экспериментальные модели повреждений эпителиального покрова верхних дыхательных путей и барабанной перепонки. Разработана технология накопления биомассы стволовых

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							и прогениторных клеток обонятельного эпителия человека.
90	Разработать и внедрить комплексную программу диагностики и лечения мигрени и головной боли напряжения у детей и подростков	Инициативные НИР, финансируемые из средств организации	2011	2013	Д.м.н.,проф. Г.Г.Шанько	20110638 от 20.04.2011 г	Разработана схема обследования детей с первичными головными болями, позволяющая проводить раннее выявление симптоматических цефалгий. Предложены критерии постановки диагноза, алгоритмы диспансерного наблюдения. Схема внедряется в неврологического отделения «УЗ 3 ГДКБ» и АПУ.
91	Приобретенные и врожденные зубочелюстные деформации: диагностика, ортодонтическая коррекция	Инициативные НИР, финансируемые из средств организации	2011	2013	К.м.н., доц. М.Е.Зорич	20110637 от 20.04.2011	Разработаны и апробированы в клинике модификации открытого эластичного активатора Кламмта с учетом индивидуальных особенностей строения лицевого скелета у пациентов с врожденными и приобретенными зубочелюстными деформациями.
92	Оптимизация комплексной оценки функционального состояния сердечно-	Инициативные НИР, финансируемые из средств организации	2011	2013	К.м.н., доц. Г.М.Загородный	20113778 от	Изучены адаптационно-приспособительные возможности ССС спортсменов

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	сосудистой системы спортсменов					30.09.2011	и проведена оценка общей и специальной подготовленности спортсменов на этапах подготовки к соревнованиям. Результаты внедрены в работу Республиканского центра спортивной медицины, областных диспансеров спортивной медицины, медицинских служб футбольных и хоккейных клубов
93	Разработать и внедрить новые высокотехнологичные методы укрепления здоровья женщин, направленные на решение репродуктивных проблем и профилактику онкологических заболеваний	Инициативные НИР, финансируемые из средств организации	2011	2013	Д.м.н.,проф. С.И.Михалевич	20112212 от 28.07.2011	Адаптирована программа по ведению беременных женщин и родов с различными формами и вариантами миомы матки, метаболическим синдромом, раннего послеоперационного периода после кесарева сечения с использованием местных анестетиков длительного воздействия, терапии преформированными физическими факторами (криосауна, надвальный лазер). Разработана инструкция по их применению.
94	Разработать метод лечения больных ишемической болезнью сердца с фибрилляцией предсердий и	Инициативные НИР, финансируемые за счет средств организации	2011	2013	Д.м.н.,проф. М.С.Пристром	20115280 от 15.12.2011	Изучена динамика качества жизни при комплексной терапии. Разработан метод лечения пациентов с ИБС с

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	хронической сердечной недостаточностью						фибрилляцией предсердий и ХСН. Оценена эффективность терапии в зависимости от тяжести ХСН.
95	Лечение больных тяжелыми формами псориаза методами экстракорпоральной детоксикации с использованием гемосорбента «Овосорб».	Инициативные НИР, финансируемые из средств организации	2011	2013	Д.м.н.,проф. О.В.Панкратов	20115279 от 15.12.2011	Опредлена роль молекулярных факторов в патогенезе псориаза, предложены параметры для индивидуального выбора тактики лечения.
96	Прогноз и качество жизни пациентов с сердечно- сосудистыми заболеваниями в зависимости от тактики лечения	Инициативные НИР, финансируемые из средств организации	2011	2013	Д.м.н.,проф. В.В.Романенко	20115282 от 15.12.2011	Разработана математическая модель прогнозирования исходов острого инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST, применение которой снижает затраты на дорогостоящие исследования перенесенного ОИМ пST и реперфузии.
97	Эффективность применения реконструктивно- восстановительных операций при застарелых повреждениях голеностопного сустава	Инициативные НИР, финансируемые из средств организации	2011	2013	Д.м.н.,проф. О.П.Кезля	20120549 от 15.02.2012	Разработаны схемы подготовки и ведения пациентов при застарелых повреждениях голеностопного сустава.
98	Радиойодтерапия в лечении диссеминированных форм	Инициативные НИР, финансируемые из средств	2011	2013	Д.м.н.,проф. Ю.Е.Демидчик	20120550 от	Определены особенности и возможности первичной и

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	рака щитовидной железы у детей и подростков	организации				15.02.2012	уточняющей диагностики отдаленного метастазирования при использовании рутинных и специальных методов обследования. Разработана инструкция по применению метода.
99	Лабораторная диагностика состояний интоксикации, вызванных употреблением психоактивных веществ	Инициативные НИР, финансируемые из средств организации	2011	2013	Д.м.н., проф. В.С.Камышников		Разработаны методики обнаружения в биологических жидкостях организма человека трамадола, каннабиноидов, фенобарбитала, метадона, этилового спирта, ацетальдегида и др и технологии контроля за проведением заместительной метадоновой терапии. Разработана и утверждена инструкция по применению.
100	Клинико- эпидемиологические особенности туберкулеза детей и подростков, совершенствование диагностики и лечения	Инициативные НИР, финансируемые из средств организации	2011	2013	Д.м.н.,доц. А.С.Позднякова	20120893 от 20.03.2012	Изучена эффективность массовой ревакцинации у детей и подростков. Результаты исследования внедрены в практику в виде инструкций по дифференцированной химиопрофилактике у детей и подростков.
101	Алгоритмы ведения пациентов с реакциями лекарственной	Инициативные НИР, финансируемые из средств организации	2012	2013	Д.м.н.,доц. Т.В.Барановская	20121946 от 21.06.2012	Разработаны алгоритмы ведения пациентов с реакциями лекарственной

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	гиперчувствительности						гиперчувствительности, внедрение которых позволит снизить частоту использования неэффективных методов диагностики, оптимизировать фармакотерапию пациентов.