

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

РЕСПУБЛИКАНСКИЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ

14. Республиканский научно-практический центр «Неврологии и нейрохирургии» (РНПЦ НН)

тел. +375 (017) 267-16-95

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
250	Разработать и внедрить в практику здравоохранения Республики Беларусь технологию эндоваскулярного лечения артериальных аневризм основной артерии у пациентов с высоким риском прямого микрохирургического вмешательства	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» Подпрограмма "Хирургия"	01.01.2013	31.12.2013	Акад. НАНБ, д.м.н., проф. А.Ф. Смеянович /С.В. Капацевич	20130553	Разработан перечень показаний и противопоказания к микрохирургическому и рентгенэндоваскулярному методу лечения пациентов с артериальными аневризмами основной артерии Разработана технология лечения пациентов с артериальными аневризмами основной артерии с применением эндоваскулярных методик и проект инструкции по ее применению.
251	Разработать и внедрить протокол диагностики и коррекции нарушений сосудисто-тромбоцитарного и плазменного гемостаза у больных с острыми ишемическими инсультами в зависимости от степени атеротромботического	ГНТП «Новые лечебные и диагностические технологии» Подпрограмма «Сердце и сосуды»	2011	2013	Д.м.н., проф. С.А Лихачев/ И.А.Гончар	20113014 от 06.09.2011	Показана диагностическая значимость определения гемостазиологических параметров в остром периоде ишемического инсульта как основа для построения оптимального алгоритма обследования пациентов в условиях инсультного отделения

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	поражения артерий и артериальной гипертензии						и рационального использования. Разработан способ диагностики состояния тромбоцитарного звена гемостаза при инфаркте головного мозга и инструкция по его применению.
252	Разработать схему диагностики и терапии воспалительных демиелинизирующих заболеваний, протекающих на фоне одновременной активации латентных эндогенных вирусных и спирохетозных патогенов	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» Подпрограмма «Инфекции и микробиологические нанотехнологии»	2011	2013	Д.м.н., проф. С.А Лихачев/ С.М.Ровбуть	20120822	Разработана схема диагностики и терапии воспалительных демиелинизирующих заболеваний, протекающих на фоне одновременной активации латентных эндогенных вирусных и спирохетозных патогенов. Подан патент, утверждена инструкция на метод комплексной терапии воспалительных демиелинизирующих заболеваний цнс, ассоциированных с герпетическими вирусами и клещевым спирохетозом.
253	1.2.01.Изучение особенностей развития нейропатических болевых синдромов при аксональных и демиелинизирующих заболеваниях периферической нервной системы и разработка	ГПНИ «Медицина и фармация»	2011	2013	Д.м.н., проф. Н.И.Нечипуренко, к.м.н., доц. А.Л. Танин/ И.Д.Пашковская, Г.В.Забродец	20111967	Исследованы клинические особенности, нейрофизиологические паттерны, патофизиохимические нарушения и функциональные изменения у пациентов с полиневропатиями различного этиопатогенеза,

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	методов комплексной терапии, включающей модуляторы NO-ергической системы и квантовую терапию						сопровожающиеся нейропатическим болевым синдромом. Разработан комплекс диагностических тестов и критериев оценки эффективности проводимого лечения. Разработаны патогенетически обоснованные методы лечения пациентов с ПНП и НБС, включающие дополнительно к базисной терапии средства, влияющие на NO-ергическую и нейромедиаторные системы.
25 4	3.3.02 Разработка лазерных атомно-эмиссионных спектроскопических методов экспресс-анализа макро- и микроэлементов в различных биологических материалах у пациентов с ишемией головного мозга	ГПНИ «Междисциплинарные научные исследования, новые зарождающиеся технологии как основа устойчивого инновационного развития» («Конвергенция»)	3 кв. 2012	2013	Д.м.н., проф. Н.И.Нечипуренко, к.м.н.А.П.Забогин /И.Д Пашковская.	20123250	Методом атомно-эмиссионной спектроскопии исследован химический состав волос у пациентов в преморбидном периоде острого нарушения мозгового кровообращения или за длительный срок до госпитализации пациентов с хронической цереброваскулярной недостаточностью. Установлено, что у пациентов с ОНМК в остром периоде заболевания происходит нарушение минерального в виде снижения концентрации кальция, железа, меди и

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							тенденции к уменьшению уровня магния на фоне увеличения содержания алюминия в токсической концентрации, что снижает адаптационные возможности организма при острой церебральной ишемии и способствует повреждению сосудистой системы мозга и развитию нейродегенеративных процессов.
255	3.3.02. Разработка методов диагностики и оценки эффективности лечения опухлевых заболеваний центральной нервной системы методом определения элементного состава высохшей на поверхности капли крови и спинномозговой жидкости.	ГПНИ «Междисциплинарные научные исследования, новые зарождающиеся технологии как основа устойчивого инновационного развития» («Конвергенция»)	3 кв. 2012	2013	К.м.н., доц. А.Л. Танин, к.м.н Ж.И.Булойчик /д.м.н., проф. Н.И.Нечипуренко	20123249	Установлены особенности топографии структуры образцов цельной крови и ликвора и распределения интенсивности спектральных линий химических элементов в высохших каплях крови у пациентов с опухолями головного мозга и грыжей межпозвонкового диска.
256	Провести клинические испытания лекарственного средства ЛЕЙКОВИР у пациентов с рецидивирующей (ремиттирующей) и вторично-прогрессирующей	ГНТП «Создание и освоение выпуска современных фармацевтических субстанций и лекарственных средств на основе химических и микробиологических технологий» (Фармацевтические	01.12.2010	31.12.2013	Д.м.н., проф. С.А Лихачев/ А.Г.Буняк	20110083	Проведены клинические рандомизированные испытания ЛС “ЛЕЙКОВИР” у 30 пациентов с рассеянным склерозом. Согласно протоколу исследования все пациенты

№ 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			
	формами рассеянного склероза в сравнении с плацебо-терапией	субстанции и лекарственные средства)					прошли четыре курса приема препарата. Все прошли курс противорецидивного лечения в виде пульс-терапии метилпреднизолоном. Отмечены побочные реакции на ЛС в виде преходящей лейкопении, анемии, тромбоцитопении, повышения показателей общего билирубина, АсТ, АлТ.
257	1.2.02 . Изучение патогенетических механизмов формирования моторных, сенсорных, вегетативных нарушений при нейрогенных пароксизмальных состояниях, нервно-мышечных и нейродегенеративных заболеваниях на основании клинико-инструментальных, нейрогуморальных исследований	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина» раздел 2 «Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их диагностики, лечения и профилактики»	2011	2013	Д.м.н.,проф. С.А Лихачев/ Ю.Н.Рушкевич, В.Д. Рыбакова, О.А.Аленикова	20111968	Разработан оптимальный алгоритм диагностического исследования для разграничения эпилепсии и нейрогенных обмороков. Разработан способ количественной оценки состояния координации в системе «веко-глаз» с возможностью графической регистрации и определения количественных параметров нарушений. Разработана технология дифференциальной диагностики ранних моторных нарушений при нервно-мышечной патологии и болезни моторного нейрона. Разработан протокол дифференциальной диагностики синдрома мышечной слабости 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			
							использованием УЗИ.
258	Разработать метод лечения бокового амиотрофического склероза с использованием аутологичных мезенхимальных стволовых клеток (АМСК)	Программа Союзного государства «Разработка новых методов и технологий восстановительной терапии патологически измененных тканей и органов с использованием стволовых клеток» («Стволовые клетки»)	2011	2013	Д.м.н.,проф. С.А Лихачев, д.м.н.,проф. М.П.Потапнев / Ю.Н.Рушкевич	20120554	Разработан и апробирован метод лечения пациентов с боковым амиотрофическим склерозом с использованием клеточной терапии АМСК, показана его эффективность и безопасность. Выявлено, что трансплантация АМСК приводит к снижению темпа прогрессирования БАС, способствует более позднему присоединению бульбарно-псевдобульбарного синдрома, дыхательных нарушений, что улучшает течение и прогноз заболевания. Разработаны стандартизованные требования к клеточной культуре для клинического применения, отработана технология получения и наращивания in vitro АМСК костного мозга.
259	Разработать и внедрить алгоритм лечения различных патогенетических вариантов синдрома позвоночной артерии и изучить механизмы развития дисциркуляции в	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и реабилитации» Подпрограмма «Сердце и сосуды»	2011	2013	Д.м.н.,проф. С.А.Лихачев/ А.В.Борисенко	20111614	Изучены патофизиологические механизмы формирования дисциркуляции в вертебробазиллярном бассейне артерий. Проведена комплексная оценка эффективности применения различных лечебных методик

№ 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			
	вертебробазилярном бассейне артерий						при различных патогенетических вариантах синдрома позвоночной артерии (СПА). Разработан алгоритм лечения СПА в зависимости от патогенетических вариантов развития дисциркуляции в вертебробазилярном бассейне.
260	1.2.03.Изучение закономерностей формирования фенотипов ишемических нарушений мозгового кровообращения с учетом различных системных и клеточных факторов; эндотелиального гомеостаза и неоваскулогенеза при лакунарных инфарктах мозга	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина» раздел 2 «Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их диагностики, лечения и профилактики»	01.01.2011	31.12.2013	Д.м.н.,проф. С.А.Лихачев; д.м.н., проф. Г.К. Недзьведь; д.м.н., проф. Г.Я. Хулуп /Л.Н.Анацкая	20111966	Проведен анализ влияния различных факторов этиопатогенеза на исходы инфаркта мозга (ИМ). Установлено, что применение в комплексной терапии ИМ статины и инозина пранобекса обеспечивает снижение уровнягиперлипидемии, системного воспаления, оказывает иммуномодулирующее и нейропротективное действие со значимым снижением частоты инфекционных осложнений и улучшением восстановления двигательных и когнитивных функций. Установлены цитологические маркеры эндотелиальной дисфункции микроциркуляторного русла. Разработана инструкция по

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							применению «Метод диагностики хронической эндотелиальной дисфункции при лакунарных инфарктах мозга».
261	Разработать способы профилактики периоперационных осложнений при различных способах хирургического лечения высокопоточковых артериовенозных мальформаций головного мозга	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	Акад. НАНБ, д.м.н., проф. А.Ф. Смеянович, д.м.н., проф. Э.П.Титовец / С.В.Капацевич, Л.П.Пархач	20111965	Проведен анализ клинической картины пациентов с АВМ головного мозга. Разработан алгоритм лучевой диагностики в остром и холодном периодах внутричерепного кровоизлияния при АВМ головного мозга и АА ассоциированных АВМ. Разработан комплекс профилактических мероприятий по снижению перфузионного давления у оперированного по поводу АВМ пациента. Разработана инструкция по применению «Метод эндоваскулярного лечения высокопоточковых артериовенозных мальформаций головного мозга с фистулезным компонентом».
262	Разработать и внедрить технологию диагностики, лечения и профилактики вертеброгенных цервикоторакальных болевых синдромов	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2011	2013	К.м.н. В.К.Забаровский/ Л.Н.Анацкая	20111615	Разработан комплекс мануальных лечебно-восстановительных мероприятий при цервикоторакальных болевых синдромах, направленный на снятие

№ 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			
	методами мануальной терапии						болевого синдрома путем воздействия на анатомофункциональные структуры шейных и грудных позвоночных двигательных сигментов. Разработан проект инструкции по применению.
263	Изучить трансмембранный транспорт кислорода в эритроцитах и состояние их окислительно- восстановительных систем в норме и при анемиях	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	II кв. 2011	IV кв. 2013	Д.м.н.,проф. Э.П.Титовец / Л.П.Пархач	20111964	Установлено, что при лейкозах снижается интегральная редуцирующая активность эритроцитов. Показано, что кортикостероидная терапия при анемиях, связанных с ХЛЗ, приводит к увеличению скорости обмена кислорода в эритроцитах с внешней средой. Этот эффект объясняется выявленной тенденцией к повышению уровня экспрессии AQP1 в мембране эритроцитов. Показано стимулирующее действие на редок-системы эритроцитов эмоксипина (увеличивает ее активность почти в 2 раза). Разработана компьютерная модель кислородного обмена эритроцитов с окружающей тканью для изучения скорости транспорта кислорода через плазматическую мембрану

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							эритроцита и стенку капилляра.
264	3.3.1. Исследование методами математического моделирования процессов оксигенации и водного метаболизма головного мозга	ГПНИ «Междисциплинарные научные исследования, новые зарождающиеся технологии как основа устойчивого инновационного развития» («Конвергенция»)	III кв. 2012	IV кв. 2013	Д.м.н., проф. Э.П.Титовец / Л.П. Пархач	20123340	Разработана и апробирована компьютерная модель интерстициального транспорта воды и конвективного механизма оксигенации головного мозга, на которой исследованы условия, приводящие к развитию гипоксии головного мозга.
265	3.3.2. Разработка и создание аппаратно-программного комплекса видеозахвата с биологически обратной связью предназначенного для сенсомоторного перепрограммирования.	ГПНИ «Междисциплинарные научные исследования, новые зарождающиеся технологии как основа устойчивого инновационного развития» («Конвергенция»)	III кв. 2012	IV кв. 2013	К.м.н. В.А. Лукашевич/ к.м.н. В.А. Лукашевич	20130014	Разработана инновационная концепция сенсомоторной коррекции (перепрограммирования) системы постурально - динамического контроля, состоящая в том, что в режиме «on-line» осуществляется видеораспознавание активных светодиодных маркеров закрепленных в области основных анатомических ориентиров, компьютерный анализ движений и постановку дальнейших задач для направленного движения.
266	Провести исследование, разработать комплексную	Задание РУП «ПО «Беларуськалий»	01.04.2010	01.04.2013	Д.м.н., проф. Е.А Короткевич/	20101709	Исследовано состояние здоровья сотрудников ОАО

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	систему мониторинга, профилактики и лечения пациентов с инсультом и неврологическими проявлениями остеохондроза позвоночника у работников РУП «ПО «Беларуськалий» и с использованием телемедицины				д.м.н., проф. С.А.Лихачев, д.м.н.,проф. А.С.Федулов		«Беларуськалий», имеющих повышенный риск возникновения инсульта. Создана комплексная система мониторинга, профилактики и лечения пациентов с цереброваскулярными, вертеброгенными заболеваниями и патологией периферических суставов.
267	Разработать и внедрить клинические критерии отбора пациентов и тактику хирургического лечения внутримозговых кровоизлияний при артериальной гипертензии	ГНТП «Новые лечебные и диагностические технологии» Подпрограмма «Хирургия»	2011	2013	К.м.н., доц. А.Л.Танин / А.М.Головко	20120417	Проанализированы результаты хирургического лечения пациентов с внутримозговыми кровоизлияниями супратенториальной локализации в зависимости метода оперативного вмешательства, выраженности и темпа нарастания неврологического дефицита, объема и локализации внутримозгового кровоизлияния. Подготовлен проект инструкции по применению: «Тактика хирургического лечения внутримозговых кровоизлияний при артериальной гипертензии».
268	Разработать клиничко-морфологические критерии прогнозирования рецидивов	ГНТП «Новые лечебные и диагностические технологии» Подпрограмма «Хирургия»	2011	2013	Акад. НАНБ, д.м.н., проф. А.Ф. Смянович/	20121809	Установлено, что высокозлокачественные опухоли, ассоциируемые с ВПГ

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	нейроэпителиальных опухолей и рекомендации по тактике их лечения				С.Д.Беззубик		после удаления рецидивируют в первые 3-4 мес. после удаления с процентом контаминации ВПГ 55-92%. Разработан метод лечения нейроэпителиальных опухолей и их рецидивов контаминированных ВПГ и проект инструкции по его применению.
269	Разработать и внедрить в практику здравоохранения диагностические критерии аденом гипофиза на основе комплекса современных нейрофизиологических и нейроофтальмологических методов исследования	ГНТП «Новые лечебные и диагностические технологии» Подпрограмма «Хирургия»	2011	2013	Д.м.н.,проф. С.А.Лихачев, д.м.н., проф. Ю.Г.Шанько / О.А.Аленикова	20120821	Установлены характерные особенности гормональноактивных опухолей. Разработан и внедрен метод ранней диагностики вестибуло- окулярных, вестибуло- гипоталамических и нейроофтальмологических нарушений при аденомах гипофиза. Разработан проект инструкции: «Метод диагностики соматотропных аденом гипофиза».
270	Разработать и внедрить хирургическую технологию динамической фиксации заднего опорного комплекса поясничного отдела позвоночника, имплантантов и	Инновационный проект	III кв. 2010	II кв. 2013	К.м.н. Р.Р. Сидорович / Э.Н.Василевич	20102133	Совместно с фирмой «Медбиотех» разработаны титановые имплантаты для динамической фиксации заднего опорного комплекса позвоночника. Проведены медицинские испытания

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	инструментария для ее осуществления						имплантатов.Получено разрешение Министерства здравоохранения на использование в клинической практике. По результатам поданы 2 заявки на полезную модель «межкостистый титановый имплантат» и «межкостистый раздвижной титановый имплантат».
271	Разработать технологию комплексного применения мануальной терапии и кинезиотейпирования при сочетанных дорсалгиях у спортсменов национальных команд Республики Беларусь	НТП «Государственная программа развития физической культуры и спорта Республики Беларусь»	2011	2013	К.м.н. В.К Забаровский/ Л.Н.Анацкая	20120823	Разработана технология комплексного применения мануальной терапии и кинезиотейпировании при сочетанных дорсалгиях у спортсменов высокой квалификации и методические рекомендации по ее применению.