

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

РЕСПУБЛИКАНСКИЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ

15. Республиканский научно-практический центр «Травматологии и ортопедии» (РНПЦ ТО)

тел. +375 (017) 278-67-41

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
272	Разработать и внедрить медицинскую технологию хирургического лечения тяжелых форм деформирующего остеоартроза коленного сустава в условиях выраженных осевых нарушений и нестабильности.	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» Подпрограмма «Хирургия»	1 кв.2011	4 кв.2013	Д.м.н., доц О.Л. Эйсмонт / Б.В.Малюк	20112946	Разработана технология лечения тяжелых форм деформирующего остеоартроза коленного сустава в условиях выраженных осевых нарушений и нестабильности. Подготовлен проект инструкции по применению «Методы лечения остеоартроза коленного сустава в условиях выраженных осевых нарушений и нестабильности и реабилитации после эндопротезирования»
273	Разработать и внедрить в практику здравоохранения систему новых медицинских технологий для лечения пациентов с синдромом диабетической стопы	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» Подпрограмма «Хирургия»	2 кв.2011	4 кв.2013	Д.м.н., проф. Л.А. Пашкевич / М.Т.Мохаммади	20120825	С целью совершенствования диагностических технологий проведены патоморфологические исследования при сахарном диабете, получены новые знания о многообразии развивающихся изменений. Установлено, что нейропатия при синдроме диабетической стопы проявляется в виде полиневритов в комбинации с

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							поражением мелких интраневральных сосудов и морфологически характеризуется повреждением шванновских оболочек, разрушением миелина, пролиферацией леммоцитов и фибробластов, круглоклеточными воспалительными инфильтратами и повреждением аксонов с выпадением нервных волокон. Остеопороз характеризуется гладкой резорбцией костных балок и спонгизацией компактной кортикальной кости.
274	Разработать медицинскую технологию дифференцированной электрофизиологической оценки функций спинного мозга при полисегментарном поражении ниже-грудного и пояснично-крестцового отделов позвоночника	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» Подпрограмма «Хирургия»	2 кв.2011	4 кв.2013	Д.м.н., проф. И.Р.Воронович, д. б. н. доц. И.А. Ильясевич / к. м. н. А.В.Заровская	20113491	Разработаны критерии дифференцированной электрофизиологической диагностики спинального и радикулярного поражения на уровне поясничных сегментов спинного мозга. Подготовлена и утверждена в МЗ РБ инструкция по применению «Диагностика нарушений функций спинного мозга при стенозе нижегрудного и пояснично-крестцового отделов позвоночного канала»

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
275	Разработать клинико-морфологические критерии прогнозирования рецидивов нейроэпителиальных опухолей и рекомендации по тактике их лечения.	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» Подпрограмма «Хирургия»	2 кв.2011	4 кв.2013	Д.м.н., проф. Л.А.Пашкевич / Т.В.Жукова	20113494	Изучены особенности роста основных групп нейроэпителиальных опухолей контаминированных ВПГ, определена общая стратегия развития этих образований, установлена необходимость комплексной противовирусной терапии, Разработан проект инструкции по применению метода лечения нейроэпителиальных опухолей с применением комбинации ацикловира и метронидазола в раннем послеоперационном периоде.
276	«Разработать медицинскую технологию хирургического лечения аномалии Арнольда-Хиари, осложненной развитием синингогидромиелии».	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» Подпрограмма «Хирургия»	2 кв.2011	4 кв.2013	К. м. н. О.И. Дулуб/ С.А.Карчевский	20113492	Разработан способ хирургического лечения и подготовлена заявка на патент по способу хирургического лечения аномалии Арнольда-Хиари, сочетающейся с нестабильностью в окципито-вертебральном переходе. Утвержден разработанный клинический протокол диагностики пациентов с аномалии Арнольда-Хиари, осложненной развитием синингогидромиелии (взрослое население) Разработан проект инструкции по применению

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							метода.
277	Разработать хирургическую технологию металлоостеосинтеза позвоночника у больных вертебральным остеопорозом и конструкцию для ее осуществления	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» (подпрограмма «Хирургия»)	2 кв.2011	4 кв.2013	К. м. н., доц. А.В.Бабкин / Н.А.Чумак	20113493	Разработана технология металлоостеосинтеза позвоночника у больных вертебральным остеопорозом, проведены медицинские клинические испытания разработанной конструкции. Разработан проект инструкции по применению «Метод остеосинтеза позвоночника транспедикулярным фиксатором при остеопорозе».
278	Разработать и внедрить технологию создания биосовместимых тонкопленочных антибактериальных покрытий с программируемым высвобождением наночастиц.	ГНТП «Инфекции и микробиологические нанотехнологии»	3 кв.2011	4 кв.2013	К. м. н. А.Л. Линов /к. м. н. А.А.Ситник	20115324	Определены медико-технические требования к разрабатываемым покрытиям, оценена возможность их стерилизации, изучено влияние различных методов стерилизации на активность покрытия, разработана программа медицинских испытаний фиксаторов с применением антибактериального покрытия.
279	Состояние вертебро-медуллярных взаимоотношений и активность супраспинальных отделов	ГКПНИ «Фундаментальная и прикладная медицина»	4 кв.2012	4 кв.2013	Д.б. н. И.А. Ильясевич / Е.В.Сошникова	20123576	Установлено, что у пациентов с аномалией краниовертебральной области (синдром Арнольда-Хиари) и сколиотической деформацией грудного отдела

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	мозга.						позвоночника 4 степени тяжести определяется недостаточность проводниковой и интегративной функций СМ на уровне вертебромедуллярного конфликта. Дефицит сенсомоторной функции имеет дистантный характер, поскольку определяется в нервных структурах не только на уровне очага, но и в над- и подочаговой области – на уровне стволовой части головного мозга, первичной соматосенсорной коры и в шейных сегментах СМ.
280	Разработать медицинскую технологию малоинвазивного остеосинтеза переломов проксимального отдела большеберцовой кости и конструкции для его осуществления.	Инновационный проект	4 кв.2010	4 кв.2013	Д.м.н., проф. А.В.Белецкий / к.м. н. А.А.Ситник	20110616	Разработана технология малоинвазивного остеосинтеза переломов проксимального отдела большеберцовой кости и конструкции для его осуществления. Проведены клинические испытания фиксатора. Пластина прошла государственную регистрацию. Разработана и утверждена инструкция по применению метода.
281	Разработать и внедрить способ хирургического лечения повреждений и заболеваний верхнестевого	Инновационный проект	2 кв.2011	4 кв.2013	Д.м.н., доц. С.В.Макаревич / П.А.Бобрик	20112514	Завершены медицинские испытания разработанной хирургической технологии фиксации верхнестевого 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			
	и верхнегрудного отделов позвоночника с использованием имплантатов и инструментария для их стабилизации.						верхнегрудного отделов позвоночника и имплантатов. Совместно с НП ООО «Медбиотех» разработаны и утверждены инструкции по применению: - «Фиксаторы для окципитоспондилодеза универсальные с монтажным инструментом» «Хирургический метод фиксации верхней шейного отдела позвоночника с использованием фиксатора универсального для окципитоспондилодеза».
282	Разработать и внедрить хирургическую технологию динамической фиксации заднего опорного комплекса поясничного отдела позвоночника, имплантатов и инструментария для её осуществления.	Инновационный проект	3 кв.2010	2 кв.2013	Д.м.н., доц. С.В.Макаревич / И.В.Свечников	20102341	Завершены медицинские испытания разработанной хирургической технологии динамической фиксации заднего опорного комплекса поясничного отдела позвоночника, имплантатов и инструментария для её осуществления. Разработана инструкция по применению.