

Реестр тем научно-исследовательских работ, завершенных в научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Республики Беларусь в 2012 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	Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
1.	Разработать математическую модель и программу расчета прочностных характеристик длинных трубчатых костей человека при выполнении секторальной резекции	ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения», подпрограмма «Хирургия»	I кв. 2011	IV кв. 2012	Шпилевский И.Э., Лихачевский Ю.В.	20112515	Разработана интегрированная математическая модель расчета остаточной прочности сегментов конечностей после выполнения секторальной резекции в зависимости от локализации и размеров дефекта. Проведен ретроспективный расчет степени потери прочности сегментов конечностей у 41 пациента, проанализированы применявшиеся методы компенсации прочности и случаи патологических переломов на уровне вмешательства. Стандартизированы критерии применения разгрузочного режима, внешней иммобилизации и армирования кости. Разработан программный модуль позволяющий рассчитать остаточную прочность сегмента конечности после

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							выполнения секторальной резекции
2.	Разработать рациональную хирургическую технологию последовательных этапных вмешательств при тяжелых деформациях позвоночника с электрофизиологическим контролем эффективности их применения	ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения», подпрограмма «Хирургия»	I кв. 2008	IV кв. 2012	Макаревич С.В., Тесаков Д.К.	20082325	<p>Разработана хирургическая технология последовательных этапов вмешательств при тяжелых деформациях позвоночника под электрофизиологическим контролем. Подготовлены и утверждены две инструкции по применению: «Коррекция тяжелых сколиотических деформаций позвоночника аппаратом внешней фиксации» (рег. № 122-0912, утв. МЗ РБ 28.09.2012 г.) и «Электрофизиологическая оценка функционального состояния спинного мозга при ортопедических деформациях позвоночника» (рег. № 113-0812, утв. МЗ РБ 28.09.2012г.).</p> <p>На разработанное изделие (аппарат внешней коррекции и фиксации позвоночника (АВКФП)) получено регистрационное удостоверение № ИМ-7.99018 МЗ РБ от 22.06.2012 г.</p>
3.	Разработать и внедрить в клиническую практику методы комплексного лечения больных местнораспространенным (Т4) немелкоклеточным раком легкого IIIВ стадии с	ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения», подпрограмма «Онкология»	I кв. 2009	IV кв. 2012	Бабкин А.В., Чумак Н.А.	20092528	Изучена переносимость лечения больных немелкоклеточным раком легкого с резекцией крупных сосудов и тел позвонков, проанализированы

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	применением неoadьювантной химио- или химиолучевой терапии, комбинированных операций и адьювантной химиотерапии						результаты лечения. Разработан метод лечения рака Панкоста. Изучен эффект неoadьювантной химиолучевой терапии при этом заболевании . Оценена переносимость неoadьювантной химиотерапии и результаты хирургических вмешательств.
4.	Изучить состояние, перспективы и отдаленные результаты эндопротезирования крупных суставов в Республике Беларусь, разработать предложения по оптимизации обеспечения повторных (ревизионных) операций	НИОКР по научному обеспечению деятельности МЗ РБ	I кв. 2010	IV кв. 2012	Белецкий А.В., Ломать Л.Н.	20101345	Проведен анализ заболеваемости населения РБ артрозами, изучена потребность в эндопротезировании, разработаны показания и противопоказания к проведению эндопротезирования крупных суставов (утв. Постановлением МЗ РБ). Разработаны предложения по модернизации АИАС «Эндопротезирование суставов», проведена доработка программного обеспечения, разработано руководство пользователя. Налажен учет остатков эндопротезов и расходных материалов в организациях здравоохранения на уровне всех регионов республики. Изучены основные виды послеоперационных осложнений, обусловленные эндопротезированием:

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							(механического происхождения, биомеханические нарушения; инфекция и воспалительная реакция, вторичные коксартрозы и др.)
5.	Создать систему мониторинга детского травматизма, изучить его структуру и механизмы формирования, разработать программу мероприятий по предупреждению и минимизации осложнений и последствий травм в Республике Беларусь	ОНТП «Здоровье и окружающая среда»	I кв. 2011	IV кв. 2012	Белецкий А.В., Ломать Л.Н.	20112516	<p>Проведен анализ основных показателей детского травматизма в РБ (заболеваемости, инвалидности, смертности) за период 2001-2010 гг. Изучена структура и причины травм в детском и подростковом возрасте. Предложены методы организации сбора и учета данных по уровню детского травматизма в республике в соответствии с международными требованиями и стандартами. Разработана автоматизированная система «Детская травма», руководство пользователя (совместно с ГНУ «Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси»).</p> <p>Разработана и утверждена инструкция по применению «Организация мониторинга, алгоритм анализа показателей детского травматизма и разработка мероприятий по</p>

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							профилактике травм» (рег. № 161-1112, утв. МЗ РБ 20.12.2012 г.).
6.	Разработать и внедрить технологию временного блокирования зон роста длинных трубчатых костей у детей младшего возраста	Инновационный проект	I кв. 2010	IV кв. 2012	Соколовский О.А., Сердюченко С.Н.	20100866	Разработана технология временного блокирования зон роста длинных трубчатых костей у детей младшего возраста и конструкция для ее осуществления. Проведены клинические испытания динамической пластины для временного блокирования зон роста нижних конечностей у детей младшего возраста на добровольцах, соответствующих критериям протокола программы клинических испытаний. Динамическая пластина прошла государственную регистрацию, получено регистрационное удостоверение РБ (рег. уд. ИМ-7.99226; рег. № Мн-7.115550-1011). Подготовлена и утверждена инструкция по применению (рег. № 158-1112, утв. МЗ РБ 28.11.2012г.).