

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

РЕСПУБЛИКАНСКИЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ

16. Республиканский научно-практический центр «Онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» (РНПЦ ОМР)

тел. +375 (017) 287 95 05, 265 34 10

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
283	1.2.08. Разработать метод комплексного лечения пациенток гормоночувствительным раком молочной железы в пременопаузе с учетом индивидуальных гормональных циркадных ритмов	ГПНИ «Фундаментальная и прикладная медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	01.01.2011	31.12.2013	Д.м.н Н.Н. Антоненкова / к. б.н.С.В. Лаппо	20111667	В период лечения РМЖ изучена динамика изменений уровней гонадотропных гормонов аденогипофиза, свидетельствующая о глубоких нарушениях эндокринной функции независимо от циркадных ритмов . Разработан метод комплексного лечения пациенток гормоночувствительным РМЖ с учетом индивидуальных гормональных циркадных ритмов, предполагающий выполнение операции и проведение химиолучевого лечения в лютеиновой фазе цикла. Сформирована электронная база данных.
284	1.2.09. Изучение закономерностей содержания опухолеассоциированных	ГПНИ «Фундаментальная и прикладная медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная	01.01.2011	31.12.2013	Д.м.н., проф. В.И. Прохорова / к.м.н.С.В. Лаппо, д.м.н.	20111666	Разработан метод оценки степени риска опухолевой прогрессии у пациенток, страдающих РЯ и РШМ 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			
	факторов HE 4, LPA, SCC, цитокинов и их растворимых рецепторов в крови пациенток, страдающих раком женских половых органов, в зависимости от биологической активности опухоли с целью оценки риска опухолевой прогрессии	медицина»			И.А. Косенко		лабораторным показателям и инструкция по его применению. Подано 2 заявки на изобретение.
285	1.2.10 . Изучение противоопухолевой активности низкомолекулярных гепаринов: локальное действие на опухолевый рост, ангиогенез и метастазирование у пациенток с раком шейки матки	ГПНИ «Фундаментальная и прикладная медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	01.01.2011	31.12.2013	Д.м.н., проф. И.А. Косенко / О.П. Матылевич	20111668	Установлен антиангиогенный, антиметастатический эффект низкомолекулярных гепаринов (НМГ) в сочетании с лучевой терапией (ЛТ). Выявлена тенденция к увеличению времени жизни до прогрессирования при РШМ ПВ-ПВ стадии у пациенток, получавших НМГ на фоне сочетанной ЛТ. Разработана схема определения риска опухолевой прогрессии РШМ.
286	1.1.18. Исследование возможности применения радиометрических систем УВЧ, СВЧ и КВЧ диапазонов для обнаружения злокачественных	ГПНИ «Фундаментальная и прикладная медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	03.01.2011	31.12.2013	Д.м.н .Е.В. Шаповал / А.А. Лещик	20112815	Изучена диагностическая ценность использования радиометрических систем УВЧ, СВЧ и КВЧ -диапазонов для обнаружения злокачественных новообразований.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	новообразований в биологическом организме						
287	1.2.43. Разработать в эксперименте комплексные методы лечения злокачественных опухолей с использованием высокоинтенсивных импульсных магнитных полей	ГПНИ «Фундаментальная и прикладная медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	01.01.2013	31.12.2013	Д.м.н. Ю.П. Истомин / Е.Н. Александрова	20130977	Установлено, что при сочетанном использовании индуцированной гипергликемии, цитостатиков (циклофосфана или цисплатина) и высокоинтенсивного импульсного магнитного поля (ВИМП) противоопухолевый эффект лечения в 1,4-1,7 раза увеличивается. ВИМП также увеличивает торможение процесса метастазирования, вызванное действием гипергликемии и цитостатиков циклофосфана или цисплатина на 13,7-25,4% . Разработана модель комплексного лечения, сочетающая ВИМП, гипергликемию и химиотерапию. Поданы 2 заявки на изобретение.
288	02.16. Разработать систему комплексной реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста после радикального хирургического лечения по поводу рака мочевого	ОНТП «Разработать и усовершенствовать экспертно-реабилитационные технологии медицинской, профессиональной и трудовой реабилитации» («Экспертно-реабилитационные технологии»)	I кв. 2010	IV кв.2013	Д.м.н . проф. С.А. Красный / В.Ю. Василевич	20101346	Разработана методика медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста после радикального хирургического лечения по поводу рака мочевого пузыря, улучшающая

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	пузыря						результаты лечения. Эффект достигнут за счет снижения количества и тяжести послеоперационных осложнений, раннего восстановления функций организма до уровня, когда пациент может сам себя обслуживать. Подготовлена и утверждена инструкция по применению методики.
289	Провести исследования медико-биологических свойств фотосенсибилизатора на основе трикарбоцианинового красителя с полиэтиленоксидом	Договор № 14-И-2012 от 01.11.2012 г. (Институт биоорганической химии НАН Б)	01.11.2012	30.06.2013	Д.м.н . проф. Ю.П. Истомин / Д.А. Церковский	20130016	Результаты экспериментальных исследований свидетельствуют об избирательном (в 2-3 раза выше) накоплении трикарбоцианинового красителя с полиэтиленоксидом в опухолях. После фотодинамической терапии с ТК-П площадь некроза опухолей составила 76-89%, торможение роста опухолей – 66-86%, средняя продолжительность жизни крыс увеличилась на 19,8%, излечено 50% животных.
290	Провести сравнительное доклиническое исследование некоторых фармакологических свойств препаратов фармацевтической	Договор № 17/2010-ИФП/Ф27-2 от 01.04.2013 (Институт биоорганической химии НАН Б)	01.04.2013	31.12.2013	Д.м.н. , проф. Ю.П. Истомин/ Д.А. Церковский	20131920	Разработана программа доклинических исследований отечественных фармацевтических субстанций летрозол и его готовой лекарственной формы.

№ 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			
	субстанции летрозол и готовой лекарственной формы отечественного и зарубежного производства						Установлено, что противоопухолевая эффективность субстанции летрозола отечественного производства (ИБОХ) не уступает субстанции летрозола производства Китай, а по критерию торможения роста опухоли соответствует оригинальному препарату Фемара.
291	Разработать и внедрить программный комплекс анализа радиологических изображений для поддержки ранней диагностики злокачественных новообразований легких	Договор № ИТ-11/4-04/1 от 28.06.2013 (ОИПИ НАН Б)	II кв. 2011	IV кв. 2013	К. м. н. С.А. Хоружик/ к.м. н. С.А. Хоружик	20120633	Разработан опытный образец программного комплекса анализа радиологических изображений для поддержки ранней диагностики злокачественных новообразований легких (ПК АРИ РД). ПК предназначен для загрузки и сохранения радиологических медицинских изображений, визуализации динамических изменений на рентгенографических изображениях грудной полости, локализации и визуализация узловых новообразований в легких. Проведена опытная оценка эффективности поиска. У пациентов с единичными очагами в легких составила 77,4%, при солитарном очаге –

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							90%. У 12% пациентов ПК АРИ РД нашел очаги, не замеченные ранее.