

Реестр тем научно-исследовательских работ, завершенных в научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Республики Беларусь в 2012 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 | Выполнена в рамках: ГНП, ОНП, ГКПНИ и др. | Сроки исполнения | | Научный руководитель, ответственный исполнитель | № госрегистрации | Полученный результат |
|-------|--|---|------------------|-------------|---|------------------|---|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| 1. | Разработать и внедрить методику психологической реабилитации онкологических пациентов при проведении полихимиотерапии | ГПНИ «Фундаментальная и прикладная медицина и фармация» | I кв. 2011 | IV кв. 2012 | Жуковец А.Г., Махнач Л.М. | 20113355 | Проведен анализ и изучена структура личностных особенностей у 153 пациентов со злокачественными новообразованиями по показателям тревоги и депрессии, что имеет значение для социальной адаптации и оказывает существенное влияние на формирование типа отношения к болезни. |
| 2. | Разработать методику ранней медицинской реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями органов головы и шеи, получающих химиолучевое и комбинированное лечение | ОНП «Медицинская экспертиза и реабилитация» | I кв. 2010 | IV кв. 2012 | Жуковец А.Г., Крутилина Н.И., Овчинников Д.В. | 20100768 | Показано, что ранняя медицинская реабилитация, включающая методики гипоксической, магнитолазерной терапии и их комбинации к завершению курса лучевой терапии помогла избежать ранних лучевых реакций и осложнений 4 степени со стороны слизистой оболочки и кожи, уменьшить частоту случаев нарастания болей (с 100% до 13%) и нарушений функции глотания (с 100% |

| № п/п | Наименование темы НИР | Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др. | Сроки исполнения | | Научный руководитель, ответственный исполнитель | № госрегистрации | Полученный результат |
|-------|--|--|------------------|-------------|--|------------------|---|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| | | | | | | | до 58%). |
| 3. | Резервы снижения онкологической смертности и увеличения средней продолжительности жизни в Беларуси и Литве на модели онкоурологической патологии (рак почки, мочевого пузыря, предстательной железы) | БФФИ | I кв. 2011 | IV кв. 2012 | Красный С.А., Моисеев П.И., Машевский А.А. | 20112804 | Создан единый электронный каталог онкоурологической патологии (рак предстательной железы, почки и мочевого пузыря). Изучены особенности распределения заболеваний по возрасту, полу и месту жительства. Подготовлена инструкция по применению «Комплекс медико-организационных мероприятий по выявлению резервов снижения смертности при раке почки, мочевого пузыря, предстательной железы». |

| № п/п | Наименование темы НИР | Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др. | Сроки исполнения | | Научный руководитель, ответственный исполнитель | № госрегистрации | Полученный результат |
|-------|---|--|------------------|-------------|---|------------------|--|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| 4. | Исследование инфицированности, установления генотипической принадлежности, вирусной нагрузки ВПЧ для выделения групп высокого риска у пациентов с предраковыми заболеваниями и раком слизистой полости рта, ротоглотки, гортани и шейки матки | БФФИ | I кв. 2011 | IV кв. 2012 | Смолякова Р.М., Косенко И.А., Жуковец А.Г. | 20111753 | У пациентов с злокачественными новообразованиями слизистой оболочки полости рта, ротоглотки, гортани, шейки матки и с цервикальной интраэпителиальной неоплазией определена нагрузка ВПЧ (по количественному содержанию копий ДНК ВПЧ в зависимости от нозологической формы), степень ее распространенности и генотипическая принадлежность ДНК ВПЧ (высокого и низкого онкогенного типа, вируса Эпштейна-Барр), что позволило выделить группы высокого риска. |
| 5. | Разработать в эксперименте метод фотодинамической терапии глиальных опухолей головного мозга с препаратом «Фотолон» | БФФИ | II кв. 2010 | I кв. 2012 | Ошарин В.В., Церковский Д.А. | 20101628 | В модельном эксперименте на белых беспородных крысах с опухолью головного мозга (глиома С6) разработан метод лечения, включающий комбинированную фотодинамическую терапию (ФТ) (с отечественным фотосенсибилизатором «Фотолон») и химиотерапию (с отечественным препаратом «Темобел»), а также |

| № п/п | Наименование темы НИР | Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др. | Сроки исполнения | | Научный руководитель, ответственный исполнитель | № госрегистрации | Полученный результат |
|-------|---|---|------------------|-------------|---|------------------|---|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| | | | | | | | комбинированную ФТ («Фотолон») и антиангиогенную терапию с препаратом бевацизумаб. Подтверждена противоопухолевая эффективность предложенных схем лечения. |
| 6. | В условиях <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> провести доклинические испытания фармакологических субстанций на основе координационных соединений платины, являющихся действующими веществами в лекарственных средствах Цисплатин и Оксалиплатин | ГНТП «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства», подпрограмма «Лекарственные средства» | I кв. 2011 | IV кв. 2012 | Истомин Ю.П. Александрова Е.А., Церковский Д.А. | 20113656 | Проведены доклинические испытания фармакологических субстанций цисплатина и оксалиплатина (пр-ва УП «Унидрагмет БГУ») на культуре опухолевых клеток HeLa по сравнению с субстанциями-прототипами. Установлено соответствие цитостатического эффекта ИК ₅₀ отечественных субстанций субстанциям-прототипам. |
| 7. | Провести оценку онкологической заболеваемости населения, проживающего в регионе воздействия АЭС | ГП «Научное сопровождение развития атомной энергетики в Республике Беларусь на 2009–2010 годы и на период до 2020 года» | I кв. 2011 | IV кв. 2012 | Веялкин И.В. | 20113354 | Изучена онкологическая заболеваемость населения, проживающего в регионе воздействия АЭС. Получены референтные значения уровней и динамики заболеваемости злокачественными новообразованиями в районах, прилегающих к строящейся АЭС. |