

Аннотация научного проекта
«Молекулярно-генетические факторы прогноза
при раке толстой кишки»

Соответствие проекта тематике заявленной научной платформы. Научный проект «Молекулярно-генетические факторы прогноза рака толстой кишки» соответствует научной платформе медицинской науки «Онкология» в сфере разработки методик персонализированного лечения больных раком толстой кишки на основе молекулярно-генетического профилирования опухоли.

Актуальность. В России регистрируется неуклонный рост заболеваемости раком толстой кишки. На этом фоне угрожающе высокими остаются показатели смертности от данного заболевания. Тенденция к уменьшению среднего возраста больных раком толстой кишки и высокий процент калечащих оперативных вмешательств, в особенности, при раке прямой кишки, определяют высокую социальную значимость данной проблемы. Несмотря на современные возможности хирургического лечения, разработанные методы лучевой терапии, успехи химиотерапии злокачественных опухолей данной локализации, очевидным остается необходимость персонализации подхода к лечению каждого пациента. Открытым остается вопрос о необходимости и перспективах предоперационного лекарственного лечения, возможностях и показаниях к неоадьювантной лучевой терапии. Индивидуализация лечебной тактики должна основываться на глубоких знаниях о характере опухоли, ее гистологической форме, данных иммуногистохимических и молекулярно-генетических исследований, что делает актуальным настоящий проект, направленный на выявление молекулярно-генетических факторов прогноза рака толстой кишки. Особенно перспективным является исследование эффективности проводимой терапии в зависимости от молекулярно-генетического портрета опухоли.

Научный коллектив.

Руководитель проекта:

Доцент кафедры онкологии с курсом лучевой диагностики ФДПО ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России, доцент, кандидат медицинских наук, Каминский Юрий Давидович (Индекс Хирша – 2)

Исполнители:

Доцент кафедры онкологии с курсом лучевой диагностики ФДПО ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России, доцент, кандидат медицинских наук, Судаков Илья Борисович

Ассистент кафедры онкологии с курсом лучевой диагностики ФДПО ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России, кандидат медицинских наук, Головкин Евгений Юрьевич

Ассистент кафедры онкологии с курсом лучевой диагностики ФДПО ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России, кандидат медицинских наук, Мерцалов Сергей Александрович (Индекс Хирша – 1)

Очный аспирант кафедры онкологии с курсом лучевой диагностики ФДПО ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России, Потехина Елена Анатольевна

Возможно привлечение к участию в исследовании студентов 5 – 6 курса ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России

Финансовая модель. Планируемое исследование будет включать в себя молекулярно-генетический анализ не менее 200 образцов злокачественных опухолей, с последующей оценкой результатов лечения больных раком толстой кишки, статистическим корреляционным анализом полученных данных. Анализ эффективности проводимого лечения будет включать в себя оценку лечебного патоморфоза на основании результатов патогистологического исследования операционного материала, показателей общей и безрецидивной выживаемости больных, а также качества жизни данной категории пациентов.

Конкурентные преимущества проекта.

1. Актуальность исследования для практической онкологии.
2. Возможности проведения первичного анализа полученных результатов в течение первого года исследования.
3. Возможность объективной оценки полученных данных.
4. Соответствие планируемого исследования принципам доказательной медицины.
5. Возможность создания стандартизированного подхода к оценке злокачественного потенциала опухоли у данного пациента.
6. Возможность внедрения полученных результатов в практическую деятельность лечебных учреждений и в образовательный процесс при обучении студентов медицинских ВУЗов при подготовке будущих онкологов.

Инновационность. Планируемое исследование позволит выявить молекулярно-генетические факторы прогноза при раке толстой кишки, что является инновационным подходом в планировании лечения больных данной патологией.

Информация о профильных публикациях, грантах и соисполнителях.

В качестве соисполнителей проекта планируется участие ЦНИЛ при ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России, ГБУ РО ОКОД. Возможно привлечение грантов для проведения молекулярно-генетического анализа. Публикация материалов исследования возможна в центральных и международных медицинских журналах, посвященных проблемам диагностики и лечения злокачественных опухолей, современным аспектам колопроктологии, молекулярно-генетическим исследованиям.