

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора
ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России
академик РАН, д.м.н., профессор
В.А. Солодкий
«06» 08 2026 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр рентгенрадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно – практической значимости диссертационной работы Выжигиной Беллы Борисовны «Регионарная внутриартериальная химиотерапия в комплексном лечении местно-распространенного рака органов головы и шеи», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Актуальность темы диссертации

Рак органов головы и шеи является актуальной медико-социальной проблемой. Лечение рака органов головы и шеи напрямую связано со стадией. Несмотря на ранее появление клинической картины, больше, чем у половины пациентов диагностируется местно-распространенная форма заболевания. Стандартами лечения остаются комбинированное и комплексное лечение с хирургическим вмешательством на первом этапе. Лечение должно обладать не только высокой эффективностью, но и учитывать возможность функционального восстановления и социальной адаптации пациента. Этот подход в последние годы реализуется с помощью консервативного лечения либо возможностями сложных реконструктивно-пластических операций.

Химиолучевое лечение позволяет достичь выраженного противоопухолевого эффекта и, в ряде случаев, избежать оперативного вмешательства. Проведение индукционной химиотерапии с последующей конкурентной химиолучевой терапией позволяет улучшить показатели 5 летней выживаемости. Тем не менее 6% смертей были связаны с непереносимой токсичностью лечения, а также другие тяжелые осложнения могут существенно ограничивать возможности проведения системной химиотерапии.

В настоящее время ведется поиск новых консервативных методик, которые могли бы улучшить выживаемость и качество жизни, снизить токсичность лечения. Проведение регионарной внутриартериальной химиотерапии при опухолях головы и шеи стало возможным благодаря выявлению четких ангиосомов, кровоснабжающих определенные органы и ткани. Современные

возможности интервенционной радиологии позволяют выполнить суперселективную катетеризацию питающих опухоль сосудов и, таким образом, добиться высоких концентраций химиопрепарата в опухоли наряду с уменьшением системной токсичности.

Связь темы диссертации с планом основных научных работ

Диссертационная работа Выжигиной Б.Б. выполнена в соответствии с планом научно – исследовательских работ ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России. Представленные в работе цели, задачи и результаты направлены на разработку и внедрение современных методов лечения пациентов с установленным диагнозом - местно-распространённый рак органов головы и шеи.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов, сформулированных в диссертации

Автором выполнена оценка эффективности индукционной химиотерапии и комплексного лечения с применением регионарной химиотерапии при местно-распространенном раке органов головы и шеи различных локализаций, в том числе и при различных локализациях рака органов головы. Впервые в исследовании проведен сравнительный анализ применения регионарной внутриартериальной химиотерапии в рамках комплексного подхода к лечению. Оценены преимущества регионарной внутриартериальной химиотерапии перед стандартной системной химиотерапией по показателям объективного ответа и уровню токсичности. Также проведен сравнительный анализ общей выживаемости, выживаемости без прогрессирования в группах комплексного лечения с системной или регионарной химиотерапией и комбинированного подхода в лечении местно-распространенного рака органов головы и шеи.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Полученные диссертантом результаты имеют большое научное и практическое значение. Произведено сравнительное исследование индукционной химиотерапии в химиолучевом лечении местно– распространенных форм рака органов головы и шеи с применением на первом этапе регионарной внутриартериальной полихимиотерапии – с введением доцетаксела и цисплатина. В работе расширены представления о роли анатомо-ангиографических особенностей кровоснабжения опухоли в формировании терапевтического ответа. Полученные научные результаты способствуют повышению эффективности химиотерапевтического лечения в комбинации с лучевой терапией, снижению токсичности при сопоставимых онкологических результатах. Кроме того, они

позволяют рекомендовать использование регионарной внутриартериальной химиотерапии в качестве эффективной альтернативы системной химиотерапии с целью повышения частоты объективного ответа и снижения выраженности нежелательных явлений. Разработанные критерии отбора пациентов и алгоритм выбора лечебной тактики могут быть внедрены в клиническую практику специализированных онкологических учреждений.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы могут быть использованы клиническими онкологами городских и федеральных клинических центров, научно-исследовательских институтов и вузов, занимающихся экспериментальной и клинической деятельностью в сфере изучения консервативного химиолучевого лечения.

Личный вклад автора

Автором самостоятельно проведён анализ отечественной и зарубежной литературы злокачественных новообразований органов головы и шеи, на основании чего были сформулированы цель и задачи исследования, а так же разработан дизайн исследования, осуществлен сбор и статистический анализ архивных данных. Обработка, анализ и оценка результатов всех исследований, указанных в диссертации, проведены лично Б.Б. Выжигиной. Соискателем подготовлены полученные результаты к публикации.

Общая характеристика диссертационной работы

Диссертация проведена как ретро-проспективное открытое контролируемое клиническое исследование в период с 2016 по 2024 гг. Был произведен набор трех групп пациентов с различными локализациями рака органов головы и шеи, которые проходили лечение в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России. Всего в исследование было включено 229 человек, из которых в первую группу индукционной регионарной внутриартериальной химиотерапии (иРВАХТ) вошло 83 пациента, во вторую группу системной индукционной химиотерапии (исХТ) – 64. Третья группа включала в себя 82 пациента комбинированного лечения с хирургическим вмешательством на первом этапе.

Текст диссертационной работы представлен на 152 страницах. Структура диссертации состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, списка сокращений и списка литературы. В структуру диссертации входят 22 таблицы и 55 рисунков. В списке литературы - 165 источников (9 — отечественных; 156 — зарубежных).

В введении автором обоснована актуальность работы, ее научная новизна и практическая значимость, также отражены положения, выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» проведен подробный анализ современного состояния лечения местно-распространенного рака органов головы и шеи различных локализаций, что в полной мере обосновывает актуальность выполненного автором исследования.

В главе «Материалы и методы исследования» представлен дизайн исследования, описаны критерии включения и исключения пациентов в протокол, а также представлена характеристика пациентов.

В главе «Диагностическая ангиография при регионарной химиоинфузии» дано подробное описание сути методики, раскрыты особенности анатомо-ангиографического кровоснабжения опухоли в формировании терапевтического ответа.

В главе «Результаты исследования» представлены результаты объективного ответа на экспериментальный вариант лечения, медианы выживаемости без прогрессирования, медианы общей выживаемости, проведено сравнение с контрольными группами.

В главе «Заключение» автор подробно анализирует полученные данные, обобщает основные результаты диссертационного исследования, отражая основные положения работы и их практическая ценность.

Представленные выводы и практические рекомендации полностью соответствуют полученным результатам. Диссертация представляет собой законченное самостоятельное исследование.

Замечаний по работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Выжигиной Беллы Борисовны «Регионарная внутриартериальная химиотерапия в комплексном лечении местно-распространенного рака органов головы и шеи» является самостоятельной законченной научно – квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи - улучшение результатов лечения больных с местнораспространенным раком органов головы и шеи при помощи метода индукционной регионарной внутриартериальной химиотерапии, что позволяет воздействовать на опухоль с минимизацией системных побочных эффектов, сохранить функцию органа, а, следовательно, улучшить качество жизни пациентов, что, актуализируя и индивидуализируя лечение пациентов, имеет существенное значение для онкологии

Диссертационная работа Выжигиной Б.Б. соответствует всем требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 20 марта 2021 г. №426, от 11 сентября 2021 г. №1539, от 26 октября 2023 г. № 1786, от 25 января 2024 г. № 62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия («Медицинские науки»).

Диссертация Выжигиной Беллы Борисовны «Регионарная внутриартериальная химиотерапия в комплексном лечении местнораспространенного рака органов головы и шеи» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия («Медицинские науки»).

Отзыв обсужден и одобрен на научно-практической конференции лаборатории лучевой терапии и комплексных методов лечения онкологических заболеваний ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России «30» 07 2026 г. протокол № 7.

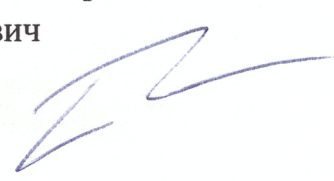
Старший научный сотрудник
лаборатории лучевой терапии и комплексных методов
лечения онкологических заболеваний ФГБУ "РНЦРР" Минздрава России
кандидат медицинских наук

Петровский Владимир Юрьевич



Заведующий дневным стационаром химиотерапии клиники радиотерапии
кандидат медицинских наук

Бычков Юрий Маркович



Подписи к.м.н. Петровского В. Ю. и к.м.н. Бычкова Ю.М. «заверяю»

Ученый секретарь ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России

д.м.н., профессор

Цаллагова Земфира Сергеевна



ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России, адрес: 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 86; тел.: +7 (499) 120-65-10; e-mail: mailbox@rncrr.ru