

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова»

Минздрава России

А.М. Беляев



«02» февраля 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Возможности малоинвазивных криогенных технологий в лечении пациентов со злокачественными новообразованиями полости рта» выполнена в научном отделе торакальной онкологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель Артемьев Семен Сергеевич проходил обучение в аспирантуре федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по направлению подготовки «клиническая медицина» - 31.06.01, направленность программы - онкология.

В 2014 г. окончил Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, по специальности «лечебное дело».

С 2015 г. по 2017 г. проходил обучение в клинической ординатуре ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России по специальности «онкология».

С 2017 г. по 2020 г. проходил обучение в аспирантуре ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России по направлению подготовки «клиническая медицина» - 31.06.01, направленность программы - онкология.

С 2017 г. работает врачом-онкологом отделения опухолей головы и шеи ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

Справка об обучении №520 (сдаче кандидатских экзаменов) выдана 22.05.2020 федеральным государственным бюджетным учреждением

«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Раджабова Замира Ахмедовна, к.м.н., заведующий отделением опухолей головы и шеи федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

По итогам обсуждения диссертации «Возможности малоинвазивных криогенных технологий в лечении пациентов со злокачественными новообразованиями полости рта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия, принято следующее заключение: диссертация является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, имеющей элементы научной новизны, научно-практическое значение, посвященное улучшению результатов лечения пациентов с плоскоклеточным раком слизистой оболочки полости рта при помощи методики пункционной криодеструкции в сочетании с химиолучевой терапией.

Актуальность представленного исследования

Среди злокачественных опухолей полости рта первое место занимает рак языка, за ним следует поражение ротоглотки, дна полости рта, альвеолярных отростков. В настоящее время общепринятым стандартом лечения опухолей орофарингеальной зоны является комбинированное лечение с использованием хирургического метода, лучевой терапии, химиотерапии в различных комбинациях.

Хирургическому лечению опухолей орофарингеальной зоны отводится наибольшее значение, однако проведение радикального хирургического лечения приводит к значительному снижению качества жизни и функциональным потерям. Альтернативой стандартному хирургическому лечению служит метод аппликационной криодеструкции с использованием в качестве хладагента жидкого азота с температурой -196 С, что по опыту ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России позволяет достичь меньших функциональных потерь.

Отечественный опыт применения малоинвазивной криодеструкции при лечении пациентов с эпидермальными карциномами невелик, научные и методические подходы поэтапной аблации обширных опухолей разработаны недостаточно. В то же время малоинвазивность, бескровность и органосохранность щадящих методов криогенного лечения определяют социальную и практическую значимость планируемых исследований.

В последние годы на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России была разработана методика пункционной криодеструкции с использованием медицинской криотерапевтической системы (МКС), в которой доставка хладагента в опухолевый очаг осуществляется при помощи криозондов различного диаметра. Преимуществами метода пункционной криоабляции является техническая простота, малоинвазивность, минимальная кровопотеря, органосохранность. Число криозондов, их диаметр и взаимное расположение определяется индивидуально в зависимости от характера опухолевого поражения. В орфаренгиальной зоне с особенно интенсивным кровообращением, сложной топографией функционально значимых органов возможность применения новой технологии требует специального изучения. Мировой опыт насчитывает немногим более двадцати подобных процедур, выполненных с применением аргон-гелиевых установок, имеющих незначительную хладопроизводительность.

Научная новизна исследования

Проведена оценка ранних и поздних послеоперационных осложнений, общей и безрецидивной выживаемости, качества жизни после проведенного комбинированного лечения с использованием пункционной криодеструкции в комбинации с химиолучевой терапией у пациентов со злокачественными новообразованиями полости рта (сT1-4No-2Mo).

Определены группы больных со злокачественным новообразованием полости рта, которым предпочтительно выполнять пункционную криодеструкцию с последующей химиолучевой терапией для достижения высокого уровня качества жизни.

Предложена оригинальная методика выполнения пункционной криодеструкции опухолей полости рта в сочетании с химиолучевой терапией (патент на изобретение № 2709549, Бюллетень №35 от 18.12.2019 г.: «Способ лечения местно-распространенных злокачественных новообразований полости рта и ротоглотки»).

Обоснованность и достоверность результатов исследования

Представленные в диссертационной работе теоретические положения и методологические подходы являются результатом анализа самостоятельного научного исследования. Использованные критерии включения и исключения для отбора пациентов в исследование, проспективный дизайн исследования, использование современных методов исследования, правильность групп сравнения и статистического анализа данных на основе принципов

доказательной медицины свидетельствуют о достоверности полученных результатов.

Основные положения диссертационного исследования доложены и обсуждены на IV Петербургском международном форуме «Белые ночи – 2018» (Санкт-Петербург, 5-8 июля 2018 г.); V Петербургском международном форуме «Белые ночи – 2019» (Санкт-Петербург, 20-23 июня 2019 г.); «Золото «Белых ночей» Криогенные технологии в онкологии (Санкт-Петербург, 8 сентября 2020 г.); VII Петербургском международном форуме «Белые ночи – 2021» (Санкт-Петербург, 21-27 июня 2021 г.).

Научно-практическая значимость исследования

В результате проведенной работы была дана комплексная оценка метода пункционной криодеструкции у пациентов со злокачественными опухолями полости рта, что позволило снизить частоту ранних и поздних послеоперационных осложнений, улучшить качество жизни пациентов, достичь высокого уровня общей и безрецидивной выживаемости.

Разработана методика пункционной криодеструкции, которая позволяет улучшить качество жизни пациентов со злокачественными новообразованиями полости рта в сравнении со стандартным хирургическим лечением в сочетании с химиолучевой терапией. Уточнены методические алгоритмы выполнения пункционной криодеструкции у больных с плоскоклеточным раком слизистой оболочки полости рта. Предложено сочетание химиолучевой терапии в комбинации с пункционной криодеструкцией.

Внедрение результатов исследования

Результаты исследования внедрены (акт внедрения от 14.12.2021) в практическую деятельность отделения опухолей головы и шеи федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Личное участие автора в получении результатов

Личный вклад автора состоит в непосредственном участии на всех этапах процесса в получении аналитического материала, апробации результатов исследования, обработке и интерпретации данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе. Автор диссертационной работы принимал участие в проведении хирургического радикального лечения больных со злокачественными новообразованиями слизистой оболочки полости рта (языка, слизистой оболочки щеки, нижней губы и дна полости рта), осуществлял

послеоперационное ведение и наблюдение за больными. Проводил совместно с патоморфологами анализ операционного и биопсийного материалов, изучил данные динамического наблюдения за пациентами. На всех этапах участвовал в выполнении пункционной криодеструкции, овладел методикой выполнения пункционной криодеструкции опухоли полости рта. На разных этапах работы полученные результаты были опубликованы и представлены на научно-практических конференциях.

Соответствие содержания исследования заявленным специальностям

Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия («медицинские науки»).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованным соискателем:

Основное содержание работы изложено в 6 печатных работах, из них 3 в рецензируемых научных изданиях (ВАК). Получен патент на изобретение № 2709549, бюллетень №35 от 18.12.2019: «Способ лечения местно-распространенных злокачественных новообразований полости рта и ротоглотки».

В опубликованных работах в рецензируемых научных изданиях в полной мере изложены основные научные результаты диссертации.

В диссертации соискателя отсутствуют заимствования материалов или отдельных результатов без ссылок на автора или источник заимствования.

Список научных работ соискателя ученой степени, в которых опубликованы результаты диссертационной работы:

1. История развития криохирургии / Артемьев С.С., Раджабова З.А-Г., Нажмудинов Р.А., Котов М.А., Мухина Е.В., Степанова Е.О., Раджабова М.А. // Современные проблемы науки и образования. – 2018. – Выпуск №5. – сетевое издание. – 24.09.2018. – doi. 10.17513/spno.28046.
2. Криохирургическое лечение опухолей орофарингеальной области / Артемьев С.С., Раджабова З.А-Г., Нажмудинов Р.А., Котов М.А., Артемьева Е.В., Раджабова М.А. // Практическая онкология. – 2019. – Том 20, № 4 – С. 343-350.
3. Результаты лечения пациентов с местно-распространенным раком орофарингеальной области / Артемьев С.С., Раджабова З.А-Г., Нажмудинов Р.А., Котов М.А., Артемьева Е.В., Раджабова М.А. // Медицинский алфавит. – 2020. – №20. – С. 46-48.
4. Криохирургическое лечение злокачественных опухолей орофарингеальной

области (тезисы) / Артемьев С.С., Раджабова З.А-Г., Нажмуудинов Р.А., Котов М.А., Артемьева Е.В., Раджабова М.А. // Материалы VI Петербургского международного онкологического форума «Белые ночи 2020». Тезисы. – 2020. – С. 170.

5. Крихирургическое лечение злокачественных опухолей полости рта (тезисы) / Артемьев С.С., Раджабова З.А-Г., Нажмуудинов Р.А., Котов М.А., Артемьева Е.В., Раджабова М.А. // Евразийский онкологический журнал. Тезисы. – 2021. – С. 587.

6. Крихирургическое лечение злокачественных новообразований орофарингеальной области (тезисы) / Артемьев С.С., Раджабова З.А-Г., Нажмуудинов Р.А., Котов М.А., Артемьева Е.В., Раджабова М.А. // Российский журнал «Голова и шея». – 2021. – С. 75.

Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах достоверны, отражают в полном объеме результаты диссертационного исследования, соответствуют требованиям к публикации основных научных результатов диссертации, соответствуют требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней.

Заключение

Диссертация «Возможности малоинвазивных криогенных технологий в лечении пациентов со злокачественными новообразованиями полости рта» Артемьева Семена Сергеевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. – Онкология, лучевая терапия.

Заключение принято на заседании научного отдела торакальной онкологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 14 чел.

Результаты голосования: «за» - 14 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет.

Протокол № 10 от «28» декабря 2021 г.

Заведующий научным
отделением радиационной
онкологии и ядерной
медицины ФГБУ «НМИЦ
онкологии им. Н.Н. Петрова»
Минздрава России, д.м.н.



С.Н. Новиков