

УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Томский национальный
исследовательский медицинский центр
Российской академии наук»,
доктор биологических наук, профессор,
член-корреспондент РАН



_____ Степанов В.А.

«14» мая 2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томского национального исследовательского медицинского центра Российской академии наук» о научно-практической ценности диссертационной работы Артемьева Семена Сергеевича на тему: «Возможности малоинвазивных криогенных технологий в лечении пациентов со злокачественными новообразованиями полости рта», представленной к официальной защите в диссертационный совет 21.1.033.01 на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Актуальность темы выполненной работы

Эпидемиологические данные указывают, что ежегодно в мире регистрируется 550 000 новых случаев плоскоклеточного рака головы и шеи и 380 000 случаев летальных исходов, ассоциированных со

злокачественными опухолями головы и шеи. Кроме того ежегодно выявляются 300 000 новых случаев рака полости рта, которые приводят к 145 000 случаям летальных исходов. В Российской Федерации в 2018 году грубый показатель заболеваемости населения раком губы, полости рта и глотки составил 1,52, 6,63 и 3,96 на 100 000 населения, соответственно.

Существующие методы лечения опухолей полости рта обеспечивают высокую результативность на начальных стадиях опухолевого процесса. При распространенных стадиях опухолевого процесса часто наблюдается рецидивирование, несмотря на проводимое комбинированное лечение с хирургическим компонентом с пред- или послеоперационной химиолучевой терапией. Расширенные, радикальные оперативные вмешательства без адекватного реконструктивного компонента на органах полости рта затрудняют социальную и психологическую адаптацию больных и, в итоге, приводят к неуклонному снижению качества их жизни. Все вышперечисленное способствует поиску новых алгоритмов лечения, позволяющих сделать жизнь пациентов более полноценной.

Наряду со стандартными методами лечения, на протяжении длительного времени исследуются различные методики малоинвазивных органосохранных методов лечения опухолей полости рта, среди которых можно выделить фотодинамическую терапию, радиообляцию и криодеструкцию. Среди широкого спектра существующих органосохранных методов лечения опухолей полости рта можно выделить и криодеструкцию опухолевого очага. В зависимости от стадии опухолевого процесса и его локализации применяют аппликационный, дистанционный методы криовоздействия или прибегают к криозондированию. Что касается опухолей полости рта, составляющие предмет настоящего исследования, то воздействовать на них можно методом пункционной криодеструкции, т.е., высокотехнологичным вариантом криозондирования. Сфера применения криохирургических методик постоянно расширяется. В настоящее время

ведутся разработки новых органосохранных методик лечения пациентов с опухолями полости рта, для обеспечения максимально полной и скорейшей реабилитации пациентов после комплексного лечения. Проводимое автором исследование является частью данного направления в отечественной и мировой науке.

Научная новизна исследования.

Представленная диссертация посвящена лечению опухолей слизистой оболочки полости рта с использованием пункционной криодеструкции в сочетании с химиолучевой терапией.

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.

Разработанная методика пункционной криодеструкции позволяет улучшить качество жизни пациентов с начальными стадиями злокачественных новообразований полости рта в сравнении со стандартным хирургическим лечением в сочетании с химиолучевой терапией. Предложено сочетание химиолучевой терапии в комбинации с пункционной криодеструкцией.

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

Практическая значимость результатов исследования

Сформулированы показания к использованию пункционной криодеструкции в сочетании с химиолучевой терапией в качестве способа

лечения злокачественных новообразований слизистой оболочки полости рта. Научные положения, выводы и практические рекомендации данной диссертационной работы аргументированы, обоснованы и статистически достоверны. Все выводы и практические рекомендации основаны на содержании работы, сформулированы лаконично и точно. Основные положения работы имеют безусловное научное значение и могут быть рекомендованы для использования при лечении больных злокачественными опухолями головы и шеи.

Степень обоснованности положений, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Артемьева Семена Сергеевича «Возможности малоинвазивных криогенных технологий в лечении пациентов со злокачественными новообразованиями полости рта» является завершённым научным исследованием. Диссертационная работа выполнена в научном отделе торакальной онкологии (на базе хирургического отделения опухолей головы и шеи).

Научные положения диссертации соответствуют п. 4 паспорта специальности 3.1.6 – онкология, лучевая терапия.

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.).

Достоверность основных положений и выводов диссертационной работы не вызывает сомнений. Дизайн исследования понятен, логичен, и позволяет провести объективную оценку метода пункционной криодеструкции в сочетании с химиолучевой терапией у пациентов со злокачественными новообразованиями полости рта.

Оценка содержания диссертации

Структура работы логично выдержана. Научные положения и выводы, сделанные в диссертации аргументированы. Диссертационная работа изложена доступным языком на 130 страницах стандартного компьютерного текста и состоит из введения, 4 глав (Обзор литературы, Материалы и методы, Методика собственного исследования, Результаты), Заключения, Выводов, Практических рекомендаций, Списка литературы, включающего 72 отечественных и 95 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 27 рисунками и содержит 27 таблиц.

В первой главе представлен обзор научной литературы, в котором автором последовательно излагаются взгляды исследователей на проблему лечебной тактики в отношении больных с плоскоклеточным раком полости рта. Введение включает в себя краткое обоснование актуальности исследования, научную и практическую значимость работы. На основании сформулированных данных построены цель и задачи работы.

Во второй главе описан клинический материал и методы исследования, использованные в данной работе. В основную группу вошли 30 пациентов, которые получили специализированное комбинированное лечение с

использованием методики пункционной криодеструкции. Для соответствия основной и контрольной групп в контрольную группу было отобрано 30 пациентов. В контрольную группу вошли пациенты, которые получили специализированное комбинированное лечение с использованием стандартной хирургической методики.

В главе III представлена методика выполнения пункционной криодеструкции, рассмотрено 3 клинических примера.

В заключении представлены основные итоги выполненной работы. Собственные данные сопоставлены с зарубежными аналогами, сделаны заключения о роли пункционной криодеструкции в лечении пациентов со злокачественными новообразованиями слизистой оболочки полости рта в сочетании с химиолучевой терапией.

Замечания по диссертации

К числу замечаний следует отнести малочисленность категории больных с местно-распространенными стадиями (T₃ – T₄) рака полости рта включенных в данное исследование, что на наш взгляд не позволяет в полной мере провести анализ эффективности разработанного метода криодеструкции именно у данной группы больных. Однако принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Присутствующие некоторые стилистические неточности и опечатки в тексте диссертации не сказываются на общей положительную оценку выполненной работы.

Заключение

Диссертационная работа Артемьева Семена Сергеевича «Возможности малоинвазивных криогенных технологий в лечении пациентов со злокачественными новообразованиями полости рта» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. – онкология, лучевая терапия является законченной научно – квалификационной работой, по актуальности, новизне, объёму исследования,

методологическому уровню, научной и практической значимости, работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в новой редакции от 11.09.2021г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв на диссертационную работу Артемьева Семена Сергеевича обсужден и одобрен на заседании отделения опухолей головы и шеи НИИ онкологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» 27 апреля 2022 г., протокол № 4.

Директор НИИ онкологии Томского НИМЦ,
заведующий отделением опухолей головы и шеи
НИИ онкологии Томского НИМЦ,
доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН

Е.Л. Чойзонов

Подпись доктора медицинских наук, профессора, академика РАН
Чойзорова Е.Л. «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь Томского НИМЦ
к.б.н.



И.Ю.Хитринская

Дата: 14.05.2022

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»
Адрес: Россия, 634009, г. Томск, пер. Кооперативный, 5
Тел.: +7(3822)51-10-39, факс: +7(3822)28-26-76
e-mail: onco@tnimc.ru
Сайт: <https://www.tnimc.ru>