

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «НМИЦ онкологии
им. Н.Н. Петрова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор,

член-корреспондент РАН
А.М. Беляев

16 октября 2023г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н. Н. Петрова" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Закировой Альбины Азатовны на тему: «Иннервированные микрохирургические аутотрансплантаты при реконструкции органов и тканей полости рта у онкологических больных», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.6 «Онкология, лучевая терапия» и 3.1.16. «Пластическая хирургия».

Актуальность темы выполненной работы

Радикальное удаление опухоли является неотъемлемым этапом лечения пациентов с местно-распространенным раком полости рта, что часто приводит к нарушению или полной утрате таких жизненно важных функций, как дыхание, глотание, питание, речь и поддержание нормальной внутриротовой чувствительности. За последние десятилетия достигнуты значительные успехи в лечении данной категории пациентов за счет комбинированного подхода к лечению, применению радио-, химио-, иммуно-, таргетной и фотодинамической терапии в сочетании с хирургическим лечением, что позволило улучшить прогноз продолжительности жизни пациентов. Методы реконструкция дефектов области головы и шеи также развиваются, и постепенно осуществляется переход от простого закрытия дефектов к функциональному восстановлению. Таким образом, совершенствование и поиск новых эффективных методов реконструкции органов полости рта является востребованным направлением для возвращения

пациентов к нормальной жизни, обеспечения функций глотания, речи, чувствительности и социальной реабилитации. Перспективным и обсуждаемым направлением в этом аспекте является применение иннервированных микрохирургических аутотрансплантатов.

В этой связи диссертационная работа Закировой Альбины Азатовны является актуальным научным исследованием.

Связь с планом научно-исследовательской работы, в рамках которой выполнена диссертационная работа

Диссертационное исследование А.А. Закировой по теме исследования, методикам и предложенным научным положениям соответствует паспортам научных специальностей 3.1.6 Онкология, лучевая терапия (пунктам 4, 10) и 3.1.16. Пластическая хирургия (пунктам 1, 3, 15). Работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов

На основании проведенного исследования доказаны преимущества использования иннервированных аутотрансплантатов, описаны основные способы применения иннервированных кожно-мышечных и кожно-фасциальных аутотрансплантатов для реконструкции органов полости рта, как для свободной микрохирургической трансплантации, так и для перемещения на нервно-сосудистой ножке и предложен новый способ хирургического лечения рака

полости рта (патент на изобретение № 2794629). Впервые предложен метод качественной и количественной морфологической оценки прорастания нервных волокон в ткани ауто трансплантатов с подготовкой микропрепаратов и ИГХ окрашиванием, который достоверно доказывает прорастание большего количества нервных стволиков в группе реконструкции иннервированными ауто трансплантатами. Впервые предложен алгоритм комплексной оценки функциональных результатов и качества жизни онкологических пациентов после выполнения реконструкции органов полости рта иннервированными ауто трансплантатами.

Результаты диссертационного исследования и практические рекомендации включены в лекционный курс на кафедре онкологии, радиотерапии и пластической хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и на кафедре онкологии и пластической хирургии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России.

Выводы и практические рекомендации сформулированы автором четко и имеют существенное значение в клинической практике.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа может быть использована как пособие для врачей профильных отделений. Необходимо учитывать, что современной тенденцией оценки результатов лечения онкологических пациентов рассматривается как с позиции увеличения продолжительности жизни, так и с позиции улучшения качества жизни пациента. На основании проведенного исследования доказано улучшение функциональных результатов реконструкции органов полости рта у онкологических больных с помощью усовершенствованных иннервированных

микрохирургических аутотрансплантатов, описаны основные способы их применения.

Личный вклад автора

Вклад автора прослеживается на всех этапах выполнения диссертационного исследования. Автором лично осуществлялся поиск и разработка методов оценки результатов лечения в соответствии с поставленными целями и задачами, проведено клиническое обследование пациентов, составлена база данных, выполнен анализ и статистическая обработка, сформулированы и обоснованы результаты и выводы исследования. Автор принимал непосредственное участие в лечении пациентов, ассистировал на операциях, проводил самостоятельно этапы операций, выполнял послеоперационные перевязки, осуществлял динамическое наблюдение послеоперационных больных. Написание статей, тезисов докладов, автореферата и диссертации выполнены автором лично в полном объеме.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов

Достоверность представленных в диссертационной работе научных результатов обеспечена объемом и контролем качества рассматриваемого клинического материала, включающего результаты лечения 133 пациентов со злокачественными новообразованиями полости рта, которым была выполнена отсроченная или одномоментная реконструкция иннервированными и неиннервированными аутотрансплантатами.

Постановка цели и задач исследования базируется на комплексном анализе отечественных и зарубежных источников. Правильное использование существующих методов исследования, в том числе статистического анализа, позволили А.А. Закировой решить все поставленные задачи, сформулировать достоверные, обоснованные выводы и практические рекомендации.

По результатам исследования автором опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 научная статья в издании, индексируемом в международной базе Scopus; 1 патент; 1 учебное пособие.

Содержание и завершенность диссертации

Диссертация изложена на 163 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 22 таблицами, 45 рисунками. Список литературы содержит 158 источников, из них 43 отечественных и 115 иностранных публикаций.

Рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации (имеющие прикладной характер)

Полученные в диссертационной работе А.А. Закировой результаты представляют несомненную научно-практическую ценность и могут быть рекомендованы для использования в профильных учреждениях, занимающихся комплексным лечением опухолей головы и шеи.

1. Учитывая высокие показатели выживаемости пациентов со злокачественными образованиями полости рта даже на поздних стадиях заболевания, необходимо совмещать полноценное радикальное хирургическое лечение и функциональную реконструкцию.
2. При реконструкции органов полости рта у онкологических больных для улучшения качества жизни рекомендовано использовать иннервированные

ауто трансплантаты с целью восстановления функций глотания, речи и чувствительности.

3. Для индивидуального выбора пластического материала при реконструкции органов полости рта целесообразно иметь в арсенале хирурга такие ауто трансплантаты, как: лучевой, торакодорзальный, передне-боковой поверхности бедра, прямой мышцы живота, большой грудной мышцы, ГКСМ, передних мышц шеи и использовать их в качестве иннервированных.

4. Для оценки уровня регенерации аксонов нерва рекомендовано выполнять трепан биопсию из центральной части лоскута с последующим гистологическим исследованием и ИГХ окрашиванием нейроспецифическими маркерами.

5. Для унификации результатов дальнейших клинических исследований по реконструкции органов полости рта рекомендовано использовать предложенный комплексный подход к оценке результатов лечения, включающий в себя оценку восстановления чувствительности субъективными и объективными методами, функций глотания и речи по шкалам, качества жизни с использованием международного опросника QLQ-H&N43, повреждения донорской зоны и удовлетворенности эстетическим результатом.

Заключение

Диссертация Закировой А.А. на тему: «Иннервированные микрохирургические ауто трансплантаты при реконструкции органов и тканей полости рта у онкологических больных», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.6. – «Онкология, лучевая терапия» и 3.1.16. – «Пластическая хирургия», является самостоятельной законченной научно-квалифицированной работой, содержащей новое современное решение актуальной научной задачи – улучшение функциональных результатов реконструкции органов полости рта у онкологических больных с помощью усовершенствованных иннервированных микрохирургических

аутотрансплантатов, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора № 0692 /Р от 06.06.2022 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.6. – «онкология, лучевая терапия» и 3.1.16. – «пластическая хирургия».

Отзыв и диссертационная работа Закировой А.А. обсуждены и одобрены на совместном заседании научного отделения торакальной онкологии и научного отделения опухолей молочной железы ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова" Минздрава России, протокол № 28 от «13» октября 2023г.

Научный сотрудник научного отделения торакальной онкологии, заведующая хирургическим отделением опухолей головы и шеи ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент (3.1.6 – онкология, лучевая терапия)

З.А. Раджабова

Ведущий научный сотрудник научного отделения опухолей молочной железы, заведующий хирургическим отделением опухолей молочной железы, заведующий отделением онкологии и реконструктивно-пластической хирургии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор (14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика и лучевая терапия)

П.В. Криворотыко

*Подписи д.м.н. Раджабовой З.А. и д.м.н. Криворотыко П.В. заверяю
Учёный секретарь д.м.н. А.В. Иванцов.*

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197758, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68, тел. +7(812) 43-99-555, e-mail: oncl@rion.spb.ru

