ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук Виноградова В.В.

по диссертационной работе Усовой М.И. «Оптимизация лечения больных хроническим стенозом гортани и трахеи с помощью биополимера на основе альгината натрия», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3- Оториноларингология

Актуальность исследования.

Хронический стеноз гортани и трахеи остается в оториноларингологии и хирургии одной из сложнейших проблем. Основными этиологическими причинами хронического стеноза гортани и трахеи в большинстве случаев (70%) являются пролонгированная эндотрахеальная интубация, трахеостомия, операции на щитовидной железе и сосудах шеи с развитием двустороннего паралича гортани.

Актуальность работы обоснована отсутствием оптимальной тактики послеоперационного ведения больных хроническим стенозом гортани и трахеи, а также тем, что на процесс репарации тканей после реконструктивных операций на гортани и трахее влияют длительность канюленосительства, качество ухода за трахеостомой в пред- и послеоперационном периодах, сопутствующие заболевания. Стандартная методика ведения ран после реконструктивных операций на гортани и трахеи обладает и отрицательным влиянием: травматичность перевязок трахеостом, изменение размеров тампонов-обтураторов в процессе протезирования гортанно-трахеального просвета, отсутствие репаративного действия на раневую поверхность гортани и трахеи.

Учитывая успешное использование биополимеров в различных областях медицины (в комбустиологии, хирургии, онкологии) в качестве местного лечения, целесообразно рассматривать их использование в реконструктивной хирургии гортани и трахеи.

Вышеизложенное свидетельствует об актуальности избранной темы научного исследования, заключает в себя изучение современных перевязочных материалов, особенностей ран после реконструктивных операций на гортани и трахеи и обоснования использования биополимеров в качестве консервативного лечения больных хроническим стенозом гортани и трахеи.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Выносимые на защиту научные положения, выводы и рекомендации диссертации имеют высокую степень обоснованности.

Положения, выносимые на защиту автором обосновывают необходимость использования материалов на основе альгината натрия в лечении больных хроническим стенозом гортани и трахеи. Автором доказано следующее: процесс заживления ран после реконструктивных операций на гортани и трахеи имеет ряд особенностей; стандартная методика ведения ран после реконструктивных операций на гортани и трахеи имеет ряд недостатков. В качестве средств консервативного лечения больных хроническим стенозом гортани и трахеи автором были разработаны: перевязочный материал на основе альгината натрия (оригинальная гидрогелевая салфетка) и устройство интраоперационного протезирования гортанно-трахеального просвета (оригинальный гидрогелевый тампон), была доказанная эффективность их использования по сравнению со стандартной методикой. Предложены схемы консервативного лечения больных, оперированных впервые и повторно.

Выводы и практические рекомендации сформулированы четко, логически связаны с полученными в ходе исследования результатами. На основании результатов работы автор рекомендует проводить консервативное лечение с воспалительными явлениями в области трахеостомы в предоперационном периоде с использованием перевязочных материалов на основе альгината натрия; интраоперационно в сформированный гортанно-

трахеальный просвет устанавливать оригинальный гидрогелевый тампон; в послеоперационном периоде производить перевязки области трахеостомы с использованием оригинальной гидрогелевой салфетки и перевязочных материалов на основе альгината натрия.

Достоверность положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность положений, выводов и рекомендаций, изложенных в диссертации Усовой М.И. подтверждает масштаб выполненного исследования, в которое включен 91 пациент в возрасте от 23 до 72 лет, обследованных автором за период с 2018 по 2022 гг. Пациентам основной группы (n=50) произведено консервативное лечения по алгоритмам, предложенным автором. Достоверность положений, выводов и рекомендаций обусловлена использование современных клинических, лабораторных, инструментальных и статистических методов исследования.

Научная новизна и практическая значимость.

Научная новизна и практическая значимость работы Усовой М.И. не вызывает сомнения. Впервые в реконструктивной хирургии гортани и трахеи использован новый перевязочный материал на основе альгината натрия, который способствует ускорению регенерации тканей, сокращению времени лечения больных хроническим стенозом гортани и трахеи и повышению эффективности их хирургического лечения. Предложен алгоритм ведения пациентов после реконструктивных операций на гортани и трахее с использованием новых средств доставки лекарственных препаратов к зоне оперативного вмешательства и оригинального гидрогелевого тампона для протезирования гортанно-трахеального комплекса.

Научная новизна обеспечивает практическую значимость данной работы. Предложенный алгоритм ведения пациентов после реконструктивной операции на гортани и трахее может быть использован как в стационарных, так и в амбулаторных условиях.

Оценка содержания работы, её значимость.

Работа написана в традиционном стиле, изложена на 123 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающих 171 источников, из них 55 отечественных и 116 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 6 таблицами , 22 рисунками, 4 эндофотографиями, 3 графиками, 2 схемами. Автором представлена завершенная научная работа, решающие задачи, важные для практической оториноларингологии.

Во введении ясно сформулированы актуальность, цели, задачи исследования, научная новизна, практическая значимость исследования, основные положения, выносимые на защиту. Введение содержит все необходимые разделы.

В главе 1 «Обзор литературы» автор проанализировал данные отечественной и зарубежной литературы, кающиеся процесса заживления ран, особенностей заживления ран после реконструктивных операций на гортани и трахеи, преимущества современных перевязочных материалов, их применение в оториноларингологии облегчает восприятие и понимания сути обсуждаемой проблемы, обосновывает актуальность исследования.

В главе 2 « Клиническая характеристика больных и методы исследования» представлен ряд клинических, инструментальных, лабораторных, бактериологических методов, используемых в исследовании.

В главе 3 представлены этапы использования готового перевязочного материала на основе альгината натрия в реконструктивной хирургии гортани и трахеи, этап разработки оригинальной гидрогелевой салфетки и оригинального гидрогелевого тампона.

В главе 4 представлены схемы консервативного лечения больных хроническим стенозом гортани и трахеи с использованием перевязочных материалов и устройства интраоперационного протезирования гортанно-трахеального просвета на основе альгината натрия.

Изложенные данные структурированы логично, разделы полностью отражают поставленных задач исследования.

Заключение, выводы и практические рекомендации завершают диссертационную работу.

По материалам настоящей диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 2 в журналах, рецензируемых ВАК Минобразования РФ. Результаты исследования по теме доложены научно-практических конференциях и конгрессах оториноларингологов.

Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет, отдельные стилистические неточности в тексте на общий смысл изложения не влияют.

Заключение.

Таким образом, диссертационная работа Усовой Марии Игоревны на тему «Оптимизация лечения больных хроническим стенозом гортани и трахеи с помощью биополимера на основе альгината натрия», выполненная под руководством д.м.н. Кирасировой Е.А., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных лично автором исследований решена актуальная научная задача оториноларингологии – повышение результатов реконструктивных операций на гортани и трахеи за счет консервативного лечения больных хроническим стенозом гортани и трахеи в пред-, интра- и послеоперационных периодах с помощью современных перевязочных материалов.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335 , 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук, а ее автор Усова М.И. достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

Контактные сведения официального оппонента

- Наименование места работы: ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии» ФМБА.
- Адрес места работы: 123182 г. Москва, Волоколамское шоссе, 30, корп.2.
- Сайт учреждения: www.otolar-centre.ru .
- E-mail учреждения: otolar@fmbamail.ru.
- Телефон рабочий: 8 (499) 968 69 12.
- Телефон личный: 8 (916) 021-70-45
- E-mail личный: www2038@yandex.ru

Доктор медицинских наук В.В. Виноградов

Начальник научно-клинического отдела

онкологии ЛОР-органов ФГБУ

«Национальный медицинский исследовательский центр

оториноларингологии ФМБА РФ»

17.01.23

Подпись заверяю
Ученый секретарь ФГБУ «МИЦО
ФМБА России»
д.м.н. профессор [illegible]
«[illegible]» [illegible] 2023 г.

Председателю Диссертационного совета 72.1.012.01 при ГБУЗ «Научно- исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы доктору медицинских наук, профессору Крюкову Андрею Ивановичу от доктора медицинских наук, начальника научно-клинического отдела онкологии ЛОР-органов ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии ФМБА РФ» Виноградова Вячеслава Вячеславовича Оториноларингология

Я, Виноградов Вячеслав Вячеславович, доктор медицинских наук, начальник научно-клинического отдела онкологии ЛОР-органов ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии» ФМБА РФ. Являюсь членом диссертационного совета Д 208.059.01 по специальности 3.1.3 — Оториноларингология.

Сведения о месте работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУ

Адрес места работы: 123182 г. Москва, Волоколамское шоссе, 30, корп. 2.

Сайт учреждения: www.otolar-centre.ru.

E-mail учреждения: otolar@inbamail.ru.

Телефон рабочий: 8 (499) 968 69 12.

Шифр специальности, по которому защищена диссертация: 3.1.3 - Оториноларингология, 14.01.12- онкология.

Я согласен выступить официальным оппонентом диссертационной работы Усовой Марии Игоревны на тему «Оптимизация лечения больных хроническим стенозом гортани и трахеи с помощью биополимера на основе альгината натрия», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 — Оториноларингология при Диссертационном совете 72.1.012.01 ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и дальнейшую их обработку. Подтверждаю, что все представляемые к защите данные и результаты являются подлинными и оригинальными.

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Шугакова Е.В., Дайхес Н.А., Киселев А.Б., Виноградов В.В., Решульский С.С. Способ сокращения частоты местных послеоперационных осложнений после ларингэктомии при раке гортани T3N0M0. // Российская оториноларингология. 2020. Т. 19. № 2 (105). С. 74-79

2. Карнеева О., Абдулкеримов Х.Т., Виноградов В.В., Гаращенко Т.И., Завалий М.А., Ким И.А., Кржечковская Г.К., Орлова О.С., Осипенко Е.В., Степанова Ю.Е. Резолюция экспертов круглого стола настороженность оториноларингологов и врачей первичного звена в отношении предраковых заболеваний и злокачественных новообразований гортани // Российская оториноларингология. 2020. Т. 19. № 3 (106). С. 111-112.

3. Дайхес Н.А., Виноградов В.В., Решульский С.С., Хорук С.М.Возможности применения антибиотика с противоопухолевой активностью для предупреждения развития рубцов гортани после эндоларингеальных резекций по поводу плоскоклеточного рака // Российская оториноларингология. 2017 (6): С.107-109.

4. Решульский С.С., Виноградов В.В., Дайхес Н.А., Хабазова А.М., Федорова Е.Б. Применение ауто, алло и гетероматериалов в реконструктивной хирургии гортани и шейного отдела трахеи. //Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи. 2020. Т. 8. № S2. С. 42-43.

5. Виноградов В.В., Хорук С.М., Савенок А. В., Карпов Э. Л. Шапошник. Новые возможности хирургического восстановления дыхательной функции при двусторонних паралитических стенозах гортани. // РМЖ. Русский медицинский журнал. - 2017. - Т. 25, № 23. - С. 19 — 23.

6. Дайхес Н.А., Виноградов В.В., Решульский С.С., Федорова Е.Б. Комплексная профилактика раневых осложнений у пациентов после ларингэктомии. //Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи. 2021. Т. 9. № S2. С. 56-57.

7. Трофимов Е.И., Дайхес Н.А., Сивкови О.О., Виноградов В.В., Решульский С.С. Реконструкция гортани с использованием стента-обтуратора с ирригационной системой. //Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи. 2019. № S2. С. 28-29.

Доктор медицинских наук,
начальник научно-клинического отдела
онкологии ЛОР-органов ФГБУ ««Национальный
медицинский исследовательский центр
оториноларингологии ФМБА»

В.В. Виноградов

Подпись ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ О
ФМБА России
д.м.н., профессор
2024