УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-проректор по

научной работе

ФГАОУ ВО «Российский университет

дружбы народов»

доктор медицинских наук, профессор,

член-корр. РАН

А.А. Костин

«10» апреля 2023г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» о научно-практической ценности диссертационной работы Усовой Марии Игоревны на тему «Оптимизация лечения больных хроническим стенозом гортани и трахеи с помощью биополимера на основе альгината натрия», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Актуальность диссертационной темы

Представленная диссертационная работа Усовой Марии Игоревны посвящена актуальной теме лечения больных хроническим стенозом гортани и трахеи. 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. Все эти факторы способствуют развитию патологических изменений в трахее и области трахеостомы. Помимо этого,

коморбидные заболевания (гипертоническая болезнь, сахарный диабет, ожирение, системная патология), сопровождающиеся нарушением микроциркуляции тканей, также негативно влияют на процесс репарации тканей.

В связи отрицательным влиянием применения стандартной методики лечения ран после реконструктивных операций на гортани и трахее существует необходимость поиска новых средств консервативного лечения. Успешное использование биополимеров в комбустиологии, хирургии, онкологии и отсутствие данных об их использовании в реконструктивной хирургии гортани и трахеи стало побудительным мотивом для выполнения данного исследования.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые в консервативном лечении больных хроническим стенозом гортани и трахеи использованы биополимерные материалы на основе альгината натрия.

Разработан и внедрен в клиническую практику новый подход к консервативному ведению пациентов с хроническим стенозом гортани и трахеи, включающий применение нового перевязочного материала с различными лекарственными препаратами, влияющими на репаративные свойства тканей, и средств послеоперационного протезирования. Указанные материалы позволяют уменьшить послеоперационный болевой синдром, сократить время репарации тканей и общее время лечения больных хроническим стенозом гортани и трахеи и могут быть использованы оториноларингологами, торакальными хирургами, анестезиологами-реаниматологами как в стационарных, так и в амбулаторных условиях.

Работа выполнена в соответствии с этическими принципами проведения медицинского исследования.

В исследование включены 91 пациент с хроническим стенозом гортани и трахеи, которые были разделены на 2 группы: I группа, пациенты которой

получали консервативное лечение с использованием материалов на основе альгината натрия; II группа, пациенты которой получали лечение по стандартной методике. Материалы диссертации и сформулированные выводы полностью соответствуют поставленной цели и задачам, и обладают высоким научным и практическим значением. Все научные положения, выводы и практические рекомендации хорошо аргументированы и доказаны результатами статистического анализа. Положения диссертации, выносимые на защиту, базируются на тщательном анализе полученных результатов собственного исследования. Практические рекомендации содержат новый подход к консервативному лечению пациентов с хроническим стенозом гортани и трахеи, включающий в себя использование перевязочных материалов и устройства интраоперационного протезирования гортанно-трахеального просвета на основе альгинатат натрия.

Диссертационная работа Усовой М.И. характеризуется внутренним единством, логической последовательностью изложения материала, обоснованным выбором цели и задач исследования. Полученные автором результаты и сделанные выводы представляются достоверными и новыми как в научном, так и практическом аспектах.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Результаты диссертационного исследования Усовой М.И. доказывают, что новый подход к консервативному ведению пациентов с хроническим стенозом на гортани и трахеи, включающий в себя применение нового перевязочного материала с различными лекарственными препаратами и средств послеоперационного протезирования позволяет уменьшить послеоперационный болевой синдром, сократить время репарации тканей и общее время стационарного лечения больных хроническим стенозом гортани и трахеи и может быть использован оториноларингологами, торакальными хирургами, анестезиологами-реаниматологами как в стационарных, так и в амбулаторных условиях. Кроме того, разработанные материалы на основе альгината натрия биоразлагаемые, что актуально и с экологической позиции.

Внедрение и рекомендации по использованию результатов исследования

Результаты исследования показали, что оригинальная гидрогелевая салфетка на основе альгината натрия с импрегнированными в нее лекарственными препаратами создает оптимальные условия для заживления послеоперационных ран, ускоряет репарацию раневой поверхности в зоне операции на 26% – 3, что подтверждено результатами цитологического исследования. Оригинальный гидрогелевый тампон для интра- и послеоперационного протезирования гортанно - трахеального просвета на основе альгината натрия можно устанавливать на срок от 1-5 суток, что обеспечивает стабильность сформированных гортанно-трахеальных структур, пролонгированное подведение лекарственных препаратов к раневой поверхности, способствует повышению эффективности реконструктивной операции за счет минимизации воспалительных явлений и формирования стойкого просвета дыхательного пути, сокращает срок стационарного лечения на 3-5 дней (23%). В результате исследования доказано, что разработанный автором лечебный алгоритм пред- и послеоперационного ведения больных хроническим стенозом гортани и трахеи с использованием оригинальной гидрогелевой салфетки и оригинального гидрогелевого тампона позволяет реабилитировать большее число больных по сравнению со стандартной схемой лечения (98% и 76%, соответственно), сократить койко-день (на 2±1,2), снизить количество реопераций по сравнению со стандартной схемой лечения (6% и 29%, соответственно).

Разработанный алгоритм ведения пациентов после реконструктивных операций на гортани и трахее и после трахеостомии внедрен в стационарное и амбулаторное звено ГБУЗ «НИКИО им. Л.И. Свержевского ДЗМ», «ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова ДЗМ», «ГКБ им. В.М. Буянова ДЗМ», «ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ». Результаты проведенного исследования включены в педагогический процесс ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический

институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» ДЗМ и используются при обучении ординаторов, аспирантов, врачей оториноларингологов.

Личный вклад автора

Автор лично участвовала в реализации всех этапов научно-исследовательской работы. Самостоятельно проводила обследование и подготовку к операции всех пациентов. Участвовала в хирургических вмешательствах совместно с руководителем и сотрудниками отделения. Автором написаны статьи и подготовлены выступления на конференциях, использованные в работе методики лечения внедрены в хирургическую практику. Автор провела статистическую обработку полученных результатов. Оформила полученные результаты в самостоятельный законченный научный труд. По теме диссертации опубликованы 8 работ, из них 2 – в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Получены 2 патента РФ на изобретения: RU2735055C1 и RU 2739122 C1.

Принципиальных замечаний по диссертации нет. В работе имеются погрешности стилистического характера и единичные опечатки, на которые автору указано в личной беседе и которые не умаляют достоинств работы.

Автореферат составлен по общепринятой форме и в полной мере отражает основные положения диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Усовой Марии Игоревны «Оптимизация лечения больных хроническим стенозом гортани и трахеи с помощью биополимера на основе альгината натрия», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология, является полноценной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи – повышение эффективности лечения больных хроническим стенозом гортани и трахеи с применением нового перевязочного материала на основе альгината натрия, что имеет существенное значение для практической оториноларингологии.

По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований и практической значимости диссертационная работа Усовой М.И. полностью отвечает критериям, предъявленным к диссертантам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в редакции Постановления РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 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 её автор, Усова Мария Игоревна, достойна присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Настоящий отзыв подготовлен заведующим кафедрой оториноларингологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», доктором медицинских наук, профессором Попадюком Валентином Ивановичем, обсужден и утвержден на заседании кафедры оториноларингологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», протокол № 07 от «16» января 2023 года.

Отзыв составили:
Заведующий кафедрой
оториноларингологии медицинского института
ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов»,
заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук
(3.1.3. Оториноларингология),
профессор В.И. Попадюк

Директор медицинского института
ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов»,
доктор медицинских наук,
профессор А.Ю. Абрамов

В диссертационный совет 72.1.012.01

при государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы

(117152, г. Москва, Загородное шоссе, д. 18а, стр. 2)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Усовой Марии Игоревны на тему «Оптимизация лечения больных хроническим стенозом гортани и трахеи с помощью биополимера на основе альгината натрия», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинский наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология

Полное и сокращенное название ведущей организации	Полное наименование: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" Сокращенное наименование: РУДН
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	**Ястребов Олег Александрович** – доктор юридических наук, доктор экономических наук, профессор, Президент Ассоциации юридического образования РФ, член Высшей квалификационной коллегии судей РФ Ректор ФГАОУ ВО «РУДН»
Фамилия, имя, отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации,	**Костин Андрей Александрович** – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Специальность 3.1.13 – Урология и андрология, 3.1.6 - Онкология Первый проректор – проректор по научной работе ФГАОУ ВО «РУДН» Согласен на обработку персональных данных

являющейся основным местом его работы	
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	**Попадюк Валентин Иванович** – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой оториноларингологии медицинского института ФГАОУ ВО «РУДН»
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Popadyuk V.I., Novozhilova E.N., Chernolev A.I., Kostyaeva M.G., Kastyro I.V., Tsymbal A.A. Covid-19 virus-positive patients after laringectomy: treatment in a hospital. // Head and neck. – 2022. – T.10. - №S2S2. - C.66-68. 2. Novozhilova E.N., Popadyuk V.I., Chernolev A.I., Ermakova N.V., Kastyro I.V. Complications of tracheoesophagal bypassing with prosthetics after laringectomy at covid-19-positive patient. // Head and neck. – 2022. – T.10. - №S2S2. - C.69-70. 3. Попадюк В.И., Новожилова Е.Н., Чернолев А.И., Кастыро И.В., Антонив В.Ф. Особенности ведения пациентов после ларингэктомии во время пандемии covid-19. // Head and neck Journal. – 2020. – T.8. - №4. – C.86-91. 4. Попадюк В.И., Новожилова Е.Н., Федотов А.П., Чернолев А.И., Коршунова И.А., Ольшанская О.В., Бицаева А.В. Редкое наблюдение амилоидоза гортани, симулировавшего опухоль. // Вестник оториноларингологии. – 2019. – Т.84. -№3. С.65-67. 5. Новожилова Е.Н., Попадюк В.И., Соколов С.А., Чумаков И.Ф., Чернолев А.И. Случай успешного лечения трахеопищеводного свища с использованием лазерного воздействия. // Опухоли головы и шеи. – 2022. – Т.12. - №1. – С.120-127.

Адрес ведущей организации

Индекс	117198
Объект	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Город	Москва
Улица	Миклухо-Маклая
Дом	6
Телефон	+7 (499) 936-87-87
e-mail	rudn@rudn.ru
Web-сайт	https://www.rudn.ru/

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

Первый проректор
проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов»,
член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук,
профессор А.А. Костин