УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор -
проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «Российский
университет дружбы народов»
д.м.н., профессор,
член-корреспондент РАН
А.А. Костин

«12» октября 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации-ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» о значимости диссертационной работы Кульмакова Сергея Александровича «Возможности и перспективы эндоскопии в хирургическом лечении детей с хроническим гнойным средним отитом», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3- Оториноларингология.

Актуальность избранной темы

Диссертационная работа Кульмакова Сергея Александровича «Возможности и перспективы эндоскопии в хирургическом лечении детей с хроническим гнойным средним отитом» посвящена актуальной проблеме современной оториноларингологии – оптимизации хирургического лечения хронического гнойного среднего отита (ХГСО) у детей.

Разработка принципиально новых подходов в хирургии среднего уха позволяет повысить эффективность и качество хирургического лечения детей, страдающих хроническим гнойным средним отитом.

Минимально инвазивная хирургия в настоящее время является общей тенденцией в разных областях медицины. Эндоскопические технологии выделяют, как одно из важнейших и перспективных направлений современной медицины для её реализации. Эндоскопические технологии позволяют избежать дополнительных разрезов. Эндоскопия прочно закрепилась в

ринохирургии и ларингохирургии. Современные научные достижения позволили значительно расширить практические возможности эндоскопических операций при заболеваниях среднего уха.

Классические отохирургические операции проводятся под микроскопом, однако микроскопия имеет существенный недостаток – прямая визуализация микроскопом не позволяет «заглянуть за угол».

Особое место занимает проблема хирургического лечения холестеатомы, в частности – проблема резидуальной холестеатомы. Считается, что патогенетической причиной рецидива холестеатомы является неполное удаление холестеатомного матрикса. Неполное удаление холестеатомы связано со сложным анатомическим строением среднего уха, наличием труднодоступных для полноценной визуализации микроскопом его отделов: фациальный и тимпанальный синусы, аттик и надтубарное углубление, гипотимпанум. Угловые эндоскопы обеспечивает панорамный обзор всех структур среднего уха во время операции, в том числе – недоступных при прямой визуализации микроскопом, что позволяет выполнить их ревизию под визуальным контролем и удалить оставшиеся мелкие фрагменты холестеатомы.

Автор коснулся проблемы хирургического лечения такой формы ХГСО, как мезотимпанит. Существует две наиболее распространённые методики операции: отомикроскопически через заушный доступ и отомикроскопически через слуховой проход через воронку (как при операции по поводу отосклероза). При той и другой методике хирург зачастую сталкивается с тем, что из-за ограниченности микроскопа прямой визуализацией трудно манипулировать в области переднего тимпано-меатального угла, который расположен несколько «за углом». Эндоскоп соответственно расширяет обзор.

Выбранная автором тема научного исследования является актуальной, так как на настоящий момент количество детей с ХГСО остаётся сравнительно стабильным и не имеет тенденции к снижению. До сих пор нередко недооценивается ценность эндоскопии при проведении санирующих

вмешательств на среднем ухе, остаются крайне неуточнёнными показания к отохирургической операции с применением эндоскопа.

Актуальность проблемы лечения хронического гнойного среднего отита определяется не только распространенностью, высокой вероятностью развития тяжелых внутричерепных осложнений, но и высоким процентом рецидива после операции.

Вышеуказанное обуславливает необходимость изучения возможностей дополнительного (в дополнение к микроскопу) и самостоятельного применения эндоскопов во время хирургического лечения детей, страдающих хроническим гнойным средним отитом, оценки эффективности отоэндоскопических операций и эндокопической ассистенции при отомикроскопических санирующих операциях на среднем ухе, определения показаний трансканальным эндоскопическим операциям при мезотимпаните и холестеатоме у детей.

Новизна исследования и достоверность полученных результатов, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации

Уточнены показания к применению эндоскопической хирургии у детей, страдающих хроническим гнойным средним отитом, как самостоятельному методу, так и в качестве ассистенции.

Дополнен комплекс мер по улучшению качества гемостаза при отоэндоскопических операциях у детей. Автором предлагается примерный уровень артериального давления, которого следует придерживаться (контролируемая гипотония) во время операции, чтобы минимизировать интраоперационное кровотечение, оценена эффективность некоторых местных гемостатических препаратов.

Разработан алгоритм использования жёстких эндоскопов на санирующем и реконструктивном этапах операций у детей, страдающих хроническим гнойным средним отитом с холестеатомой. Алгоритм предусматривает, что на завершающем этапе санации холестеатомы среднего уха хирург осматривает все труднодоступные отделы, чтобы удалить оставшиеся фрагменты, которые не обозримы микроскопом. Предлагается

методика контроля оссикулярных протезов после укладки на них фасции и хряща – эндоскоп заводится в среднее ухо через трепанационную полость сосцевидного отростка и визуализация проводится через адитус.

Проведена клиническая оценка эффективности эндоскопической ассистенции при закрытых и открытых вариантах операций на среднем ухе.

Положения диссертационной работы, выносимые на защиту, базируются на тщательном анализе результатов собственного исследования.

В практических рекомендациях представлены основные положения, полученные в ходе исследования, отражающие необходимость внедрения предложенных алгоритмов трансканальной эндоскопической операции и эндоскопической ассистенции при классической отомикроскопической операции с заушным доступом у детей. Предлагаются рекомендации по ведению больных с врождённой холестеатомой среднего уха, в частности, оперировать в максимально кратчайшие сроки после её выявления, а также по ведению детей с распространённой холестеатомой – оперировать предлагается открытыми вариантами операций с удалением задней костной стенки наружного слухового прохода.

Диссертационная работа характеризуется структурным единством, логической последовательностью изложения, обоснованным выбором цели и задач исследования. Полученные автором результаты являются достоверными в научном и практическом аспектах.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Работа выполнена на высоком методическом уровне и полностью соответствует поставленным целям и задачам. Разработанные рекомендации предлагают возможный альтернативный метод лечения мезотимпанита, врожденной холестеатомы барабанной полости, а эндоскопическая ассистенция при санирующих операциях на среднем ухе у детей с распространенной и аттико-антральной холестеатомой позволяет более тщательно удалить холестеатомный матрикс, тем самым снижая частоту резидуальной холестеатомы.

Апробация результатов работы

Апробация результатов работы

Материалы диссертации доложены на IX научно-практической конференции «ЛОР-патология в практике врача-педиатра» (Москва, 2017г.), XVI Российском Конгрессе оториноларингологов «Наука и практика в оториноларингологии» (Москва, 2017г.), VII Петербургском международном форуме оториноларингологов России (Санкт-Петербург, 2018г.), XVI Московской научно-практической конференции «Оториноларингология: традиции и современность» (Москва, 2018г.), XVII Российском конгрессе «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» (Москва, 2018г.), VIII Петербургском форуме оториноларингологов России (Санкт-Петербург, 2019г.), заседании Московского научно-практического общества оториноларингологов (Москва, сентябрь 2019г.), научно-практической конференции «Актуальные вопросы оториноларингологии и аллергологии» (Москва, 2019г.), XXII Конгрессе педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии» (Москва, 2020г.), IX Петербургском форуме оториноларингологов России (Санкт-Петербург, 2020г.).

Внедрение и рекомендации по использованию результатов исследования

Результаты исследования внедрены в клиническую практику отделения оториноларингологии и КДЦ ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ», оториноларингологического отделения РДКБ ФГАОУ РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ; в учебный процесс кафедры оториноларингологии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Основные результаты исследования Кульмакова С.А. могут быть рекомендованы к внедрению в лечебно-профилактических учреждениях, а также использованы при составлении методических и клинических рекомендаций, в учебном процессе при подготовке врачей оториноларингологов и сурдологов.

Личный вклад

Автор лично сформировал программу и участвовал в реализации всех этапов научно-исследовательской работы. Самостоятельно подготовил пациентов к хирургическому этапу, ассистировал на операциях, а также самостоятельно проводил некоторые этапы операции под контролем научного руководителя, проводил послеоперационное ведение больных. Произвел статистическую обработку полученных результатов и оформил их в самостоятельный законченный научный труд.

По теме диссертации автором опубликованы 7 печатных работ, из них 3- в журналах, рецензируемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Автореферат составлен по общепринятой форме и отражает основные положения диссертации.

Связь диссертационной работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Кульмакова С.А. «Возможности и перспективы хирургического лечения детей с хроническим гнойным средним отитом» выполнена в полном соответствии с планом основных работ ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ.

Заключение

Диссертация Кульмакова Сергея Александровича «Возможности и перспективы эндоскопии в хирургическом лечении детей с хроническим гнойным средним отитом», написана на актуальную тему, является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных лично автором исследований решена важная задача оториноларингологии – научное обоснование совершенствования методов хирургического лечения детей с хроническим гнойным средним отитом, что имеет существенное значение для практической оториноларингологии.

По актуальности, новизне, объему проведенных исследований и практической значимости диссертационная работа Кульмакова С.А. полностью отвечает критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого 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, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 N 650, от 28.08.2017 N 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Кульмаков Сергей Александрович достоин присуждения искомой 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 № 01 от «30» августа 2021 года.

Заведующий кафедрой оториноларингологии
ФГАОУ ВО "Российский университет
дружбы народов"
доктор медицинских наук,
(14.01.03 – болезни уха, горла и носа),
профессор В.И. Попадюк

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

МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.
Тел. (495) 787-38-03, (495) 434-42-12, (495) 434-66-82

В диссертационный совет 72.1.012.01

При государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «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 диссертации Кульмакова Сергея **Александровича** на тему «Возможности и перспективы хирургического лечения детей с хроническим гнойным средним отитом», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства образования и науки Российской Федерации ФГАОУ ВО РУДН Минобрнауки РФ
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	**Ястребов Олег Александрович** Доктор юридических наук, профессор 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, являющейся основным местом его работы	**Костин Андрей Александрович** Доктор медицинских наук, профессор Член-корреспондент РАН Специальности 14.01.23 Урология, 14.01.12 Онкология Первый проректор – проректор по научной работе ФГАОУ ВО «РУДН» Согласен на обработку персональных данных
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 ФГАОУ ВО «РУДН» Минобрнауки РФ
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 5 публикаций)	1. Диагностические и клинические особенности новообразований наружного уха //Черноле А.И., Попадюк В.И., Коршунова И.А., Бицаева А.В./ Эффективная фармакотерапия. Пульмонология и оториноларингология. -2017. - № 14. – С. 20-22. 2. Сосудистая ветвистая опухоль ушной раковины// Антонив В.Ф., Черноле А.И., Попадюк В.И., Коршунова И.А., Бицаева А.В., Антонив Т.В.// Вестник оториноларингологии. 2017. Т.82. №6. С 70-71. 3. Актуальные проблемы диспансеризации пациентов с заболеваниями ЛОР-органов. / Бицаева А.В., Попадюк В.И., Коршунова И.А., Черноле А.И. // Эффективная фармакотерапия. Пульмонология и оториноларингология. -2018. - №1(10). – С. 20-23. 4. Использование гидрогелевых лечебных композиций для направленной доставки лекарств в рино-

	и отохирургии.// Оттаржевская Н.Д., Кириченко И.М., Харькова Н.А., Фролов С.В.//Вестник оториноларингологии. 2018. Т.83. №5. С.68-70. 5. Роль топической терапии в лечении острых средних отитов у детей. //Кириченко И.М. // Медицинский совет. 2020. № 18. С. 48-52.

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	(495) 787-38-03 (1216), 434-42-12, 434-66-82
e-mail	rector@rudn.ru, rudn@rudn.ru
Web-сайт	http://www.rudn.ru

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

Первый проректор - проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов», д.м.н., профессор,
член-корреспондент РАН **А.А. Костин**