

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. проректора по научной работе
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет имени акад.

И.П. Павлова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
академик РАН, д.м.н., профессор

Ю. С. Полушин

2023 года



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Черновой Ольги Васильевны на тему: «Обоснование и эффективность остеопластической облитерации полостей среднего уха при хроническом гнойном среднем отите у детей», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. – Оториноларингология.

Актуальность темы выполненной работы

Актуальность диссертационной работы Черновой Ольги Васильевны «Обоснование и эффективность остеопластической облитерации полостей среднего уха при хроническом гнойном среднем отите у детей» не вызывает сомнения и обусловлена изучением хирургической техники предотвращения частых специфических послеоперационных осложнений. Пациенты, перенесшие радикальную операцию на среднем ухе не только не могут полноценно заниматься водными видами спорта, но и даже незначительное попадание воды в ухо может привести к обострению среднего отита, что конечно же сказывается на качестве жизни больного. Возникновение

грануляций, требующих туширования, удаления, образование серно-эпидермальных пробок, это лишь малая часть осложнений, возникающих в послеоперационном мастоидальном сегменте операционной полости. Необходимость постоянного туалета труднодоступных частей послеоперационной полости, уход за кожей в ней в некоторых случаях является достаточно болезненной процедурой. Изменение нормальной анатомии наружного слухового прохода и среднего уха приводит к снижению слуха у таких пациентов. Особенностью течения холестеатомы у детей, в особенности, первичной носит более агрессивное течение, что было широко освещено в последних диссертационных исследованиях, имеет место не столько особенности анатомии среднего уха, сколько специфические повышенные факторы агрессивности холестеатомного процесса (цитокины, факторы некроза опухоли и роста сосудов). Все это направляет научную мысль ученых разных стран на поиск методов хирургии, позволяющих снизить риски возникновения резидуальной и рецидивной холестеатомы. Именно с этим связано привлечение таких методов визуализации во время оперативного пособия, как эндоскопический, для лучшего обзора карманов и пространств височной кости. Во время выполнения хирургического вмешательства образуется значительный костный дефект не только при классическом типе санирующей операции, но и даже с сохранением задней стенки слухового прохода, что требует его последующего закрытия. Одним из перспективных направлений в различных областях медицины является использование остеопластических материалов для замещения дефектов костной ткани. Из положительных сторон использования остеопластических материалов можно отметить их способность к стимуляции процесса неоостеогенеза. В отечественной и зарубежной литературе вопрос облитерации послеоперационных полостей среднего уха в детской освещен не достаточно.

Таким образом, диссертационная работа Черновой О.В. является актуальным исследованием и представляет научно-практический интерес.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Черновой Ольги Васильевны на тему «Обоснование и эффективность остеопластической облитерации полостей среднего уха при хроническом гнойном среднем отите у детей» выполнена в полном соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России.

Новизна исследования и полученных результатов

Впервые в научном труде изучены отдаленные результаты санирующих, ревизионных и слухоулучшающих операций при ХГСО у детей с применением техники костнопластической облитерации полостей среднего уха и без нее.

В работе впервые были представлены техники первичной и отдельной облитерации полостей среднего уха при ревизионных операциях по поводу хронического отита с холестеатомой. Получено 2 патента на изобретение: N 2718525 (Способ оптимизации процесса операции при эндоскопической трансканальной отохирургии), N 2761747 (Способ эндоскопической лазерной мирингопластики) и 1 положительная заявка на патент РФ N 2022118537 (Способ отдельной остеопластической облитерации полостей среднего уха у детей при ревизионных санирующих вмешательствах).

В ходе проведенного исследования сформулирован алгоритм лечения детей с ХГСО.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Научная значимость диссертационной работы заключается в комплексном анализе применения остеопластических материалов для облитерации полостей среднего уха у детей, сравнении отдаленных результатов традиционных техник санации и реконструкции среднего уха и техник облитерации.

Характеризуя практическую значимость диссертационного исследования, следует отметить, что результаты проведенной работы позволили научно обосновать и разработать методики одномоментной и раздельной отсроченной остеопластической облитерации. Так же автором выявлены преимущества и недостатки различных костнопластических материалов для уменьшения трепанационных полостей сосцевидного отростка и определены показания для их использования. Оценка эффективности техник остеопластической облитерации по сравнению с традиционными методиками по отдаленным результатам хирургического лечения у детей позволило диссертанту разработать алгоритм лечения детей с ХГСО и холестеатомой. Практические рекомендации, изложенные в рецензируемой диссертации, обоснованы системным анализом данных, полученных с помощью различных методов исследования, и их достоверность не вызывает сомнений.

Личный вклад автора

Автором проведен анализ литературы по теме, обоснована ее актуальность и определена степень разработанности, сформулирована цель, и соответствующие ей задачи исследования, на основании которых продуман дизайн и методология проведения работы. Диссертант лично проводил сбор материала: динамическое обследование и анкетирование больных, ассистирование на всех операциях, контроль отдаленного послеоперационного периода. Далее автором была проведена статистическая обработка набранного клинического материала, получены результаты, на основании которых сделаны выводы и даны рекомендации. Основные результаты исследования оформлены диссертантом в виде публикаций и патентов на изобретения, а также доложены на международных конференциях.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов

Полученные результаты достоверно и наглядно демонстрируют клиническую оценку эффективности и безопасности мастоидопластики с использованием синтетических и природных остеопластических материалов.

Разработанный алгоритм по хирургическому лечению детей с ХГСО и холестеатомой внедрен и используется в практической работе в ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России.

Печатные работы

По теме диссертации опубликовано 7 работ, в том числе научных статей 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; статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus – 5; иные публикации по результатам исследования – 1.

Получено 2 патента («Патент на изобретение N 2718525, Российская Федерация, МПК А61F 11/00. Способ оптимизации процесса операции при эндоскопической трансканальной отохирургии», «Патент на изобретение N 2761747, Российская Федерация, МПК А61F 2/18, А61F 11/00, А61N 5/067. Способ эндоскопической лазерной мирингопластики»).

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертационная работа Черновой О.В. оформлена по общепринятому плану, изложена на 183 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы, описывающей материалы и методы исследования, и двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы. Диссертационная работа иллюстрирована 17 таблицами и 78 рисунками. В работу включено 306 источников литературы, из них 92 отечественных и 214 зарубежных авторов.

Диссертация выполнена на высоком методическом уровне. Все разделы диссертации изложены грамотно и последовательно, дополнены наглядными

фотографиями, графиками и таблицами. Выводы логично вытекают из содержания диссертации, полностью отражают поставленные в работе задачи, практические рекомендации основаны на полученных в исследовании результатах.

Автореферат соответствует требованиям и полностью отражает содержание диссертации.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к написанию диссертаций и авторефератов. Значимых замечаний по диссертационной работе Черновой О.В. не отмечено. Имеются единичные опечатки и стилистические неточности изложения материала, не снижающие ценности проведенного исследования и не влияющие на ее качество.

Заключение

Диссертационная работа Черновой Ольги Васильевны на тему: «Обоснование и эффективность остеопластической облитерации полостей среднего уха при хроническом гнойном среднем отите у детей» является научно-квалификационной работой, в которой представлено новое решения научной задачи - на этапах мастоидопластики применять остеопластические материалы по технике, описанной в диссертационной работе, для уменьшения трепанационной полости при ревизионных saniрующих операциях на среднем ухе при хронических отитах у детей.

Диссертация соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р.

Диссертация «Обоснование и эффективность остеопластической облитерации полостей среднего уха при хроническом гнойном среднем отите у детей» является законченным научным трудом, а её автор Чернова Ольга

Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры оториноларингологии с клиникой ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол № 17 от 15 мая 2023 года.

Профессор кафедры оториноларингологии
с клиникой ФГБОУ ВО
«ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова»
Минздрава России
д.м.н., профессор



Марина Андреевна Рябова

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8,
тел. 8(812) 338-78-95, e-mail: info@1spbgmu.ru; <https://www.1spbgmu.ru/ru/>

