

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача РФ Егорова Виктора Ивановича на диссертационную работу Тарасовой Ольги Юрьевны «Прогнозирование функциональных результатов хирургического лечения холестеатомы среднего уха», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология (медицинские науки).

Актуальность диссертационного исследования

Диссертационная работа посвящена важной и актуальной на сегодняшний день теме – хирургии хронического гнойного среднего отита с холестеатомой и прогнозированию аудиологических результатов лечения. Ежегодная заболеваемость холестеатомой оценивается в 9,2 на 100 тыс. человек у взрослых и 3 на 100 тыс. у детей. В большинстве случаев наблюдается поздняя диагностика холестеатомы среднего уха (ХСУ). ХСУ представляет собой образование, состоящее из детрита (остатков кератина), матрикса и периматрикса. Примерно в 80 % случаев происходит деструкция слуховых косточек. Важность своевременной диагностики и лечения состоит в способности холестеатомы вызывать головокружение, парез лицевого нерва, различные внутричерепные осложнения, включая эпи- и субдуральные абсцессы, гнойный менингит, тромбоз синусов.

Золотым стандартом диагностики холестеатомы является магнитно-резонансная томография (МРТ) височных костей в режиме non-EPI DWI. Компьютерная томография (КТ) височных костей служит хирургической картой, на основании которой хирург выбирает доступ и метод операции. В настоящее время существует 2 основных метода хирургии ХСУ – закрытая техника (с сохранением задней стенки наружного слухового прохода) и открытая техника (со снятием задней стенки). Количество работ, в которых оцениваются отдаленные аудиологические результаты хирургии ХСУ немногочисленно. В настоящее время отсутствует единая номенклатура и классификация ХГСО с холестеатомой в связи с чем затруднена оценка

послеоперационных исходов и их сравнение с результатами зарубежных исследований. В России используется Международная классификация болезней десятого пересмотра (МКБ-10).

В представленной диссертационной работе Тарасовой Ольги Юрьевны, применяется система стадирования, описанная в 2017 г. в консенсусном документе Европейской академией отологии и нейроотологии совместно с Японским отологическим обществом (EAONO/JOS) для обозначения распространенности патологического процесса. На основании отобранного материала автором разработана математическая модель, позволяющая на дооперационном этапе оценить вероятность улучшения слуха у пациентов с холестеатомой через 1 год. Автором оценивалось множество параметров, влияющих на слух пациента, среди которых сохранность суперструктуры стремечка, интактность задней стенки наружного слухового прохода, вовлеченность полостей среднего уха согласно данным КТ височных костей, наличие облитерации паратимпанальных пространств.

В связи с чем, актуальность проведенной диссертационной работы не вызывает сомнения.

Степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность основных научных положений, выводов и рекомендаций работы подтверждается достаточным объемом клинического материала, включающего результаты обследования 137 пациентов с холестеатомой среднего уха, протоколом исследования, включающим современные методы обследования (тональная пороговая аудиометрия, КТ и МРТ височных костей). Степень достоверности подтверждается статистической обработкой результатов исследования с использованием стандартных пакетов программ Microsoft Excel и Python (версия 3.11).

Научные положения, выводы и рекомендации соответствуют поставленным задачам, логически вытекают из результатов исследования и имеют подробное изложение и обоснование. Следовательно, степень

обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций следует считать высокой. Приложенные таблицы и рисунки иллюстрируют ход исследования и полученные результаты.

По результатам исследования опубликовано 3 печатных работы в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и патент на изобретение «Способ прогнозирования вероятности восстановления слуха через 1 год у пациентов с холестеатомой среднего уха». Основные положения, промежуточные и окончательные результаты, выводы диссертационной работы доложены на: Второй всероссийский междисциплинарный конгресс по непрерывному профессиональному образованию работников здравоохранения (Москва, 2023), XIII Конгресс по оториноларингологии, аудиологии и коммуникативным расстройствам (Дубай, 2024), 34-ая конференция Политцеровского общества (Рим, 2024), XIV Конгресс по оториноларингологии, аудиологии и коммуникативным расстройствам (Дубай, 2025).

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Научная новизна состоит в научной идее разработки прогностической модели для определения вероятности улучшения слуха у пациентов с холестеатомой среднего уха через 1 год после операции. Автором получен патент №2827298 (от 23 сентября 2024г.) «Способ прогнозирования вероятности восстановления слуха через 1 год у пациентов с холестеатомой среднего уха».

Достоверность положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций подтверждается достаточным объемом клинического материала (140 ушей), использованием современных методов диагностики, а также методами статистической обработки материала. Проанализированы долгосрочные аудиологические результаты пациентов через 1 и 3 года после операции. Исследованы предикторы улучшения слуха в

послеоперационном периоде, выявлены и описаны наиболее статистически значимые. Разработанная формула позволит проводить персонифицированное предоперационное консультирование, повышая осведомленность пациентов о возможном уровне послеоперационного слуха и необходимости слухопротезирования или кохлеарной имплантации в будущем.

**Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом,
замечания по оформлению диссертации**

Диссертация изложена на 136 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав (обзора литературы, материала и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждения), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 165 источников: 37 отечественных и 128 зарубежных авторов. Полученные результаты проиллюстрированы с помощью 19 таблиц и 11 рисунков.

Во введении автор формулирует цель и задачи исследования. Поставленная цель обоснована актуальностью темы и степенью разработанности.

В обзоре литературы подробно описаны современные сведения о ХСУ: этиопатогенез, имеющиеся на сегодняшний день классификации и их сравнение, рассмотрены тимпанопластика и оссикулопластика, как элементы saniрующей операции, проанализированы данные отечественной и зарубежной литературы.

В главе 2 приводятся подробные инициальные характеристики групп пациентов, описаны инструментальные методы исследования и статистические методы обработки данных.

Главы 3 и 4 содержат результаты проведенного исследования. Автором выявлены статистически значимые стабильные предикторы успешного аудиологического результата хирургии ХСУ, ими являются сохранная суперструктура стремечка и интактная задняя стенка наружного слухового прохода. Подробно описаны параметры прогностической модели, полученные в ходе логистической регрессии, приведены примеры использования формулы на

практике. Параметрами математической модели являются сохранность суперструктуры стремечка ($p < 0.001$), стадия ХСУ ($p = 0.411$), вовлеченность сосцевидного отростка по данным КТ височных костей ($p = 0.049$) и длительность анамнеза заболевания ($p = 0.001$). Учет этих факторов и применение прогностической модели позволяет по индивидуальным данным пациента рассчитать вероятность и персональные риски по улучшению слуха после хирургии холестеатомы.

В главе «Заключение» автор подводит итоги выполненной работы, обобщены данные, полученные в ходе исследования. Выводы и практические рекомендации обоснованы, содержат научные и практические результаты проведенной работы.

Оформление диссертации соответствует современным стандартам. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

Список вопросов и замечания по диссертационной работе и автореферату

1. Чем вы можете объяснить большую разницу в аудиологических результатах среди группы со II стадией холестеатомы?
2. На основании чего устанавливалась стадия пациентам в исследовании? Встречались ли случаи несовпадения установленной стадии ХСУ до операции с интраоперационными находками?

Принципиальных замечаний в процессе ознакомления с диссертационной работой не возникло.

Заключение

Представленная диссертационная работа Тарасовой Ольги Юрьевны «Прогнозирование функциональных результатов хирургического лечения холестеатомы среднего уха» является самостоятельным законченным научным

исследованием, имеющим научную новизну и прикладное значение, содержит решение актуальных задач.

По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Тарасовой Ольги Юрьевны полностью соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями в ред. постановлений Правительства РФ от 16.10.2024 №1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Руководитель отделения оториноларингологии,
заведующий кафедрой оториноларингологии ФУВ
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф.Владимирского,
заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук,
профессор



В.И. Егоров

«22» апреля 2025 г.

Подпись доктора медицинских наук Егорова В.И. заверяю:

Ученый секретарь

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф.Владимирского

доктор медицинских наук, профессор

«22» апреля 2025 г.



Н.Ф. Берестень

Контактная информация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского"; Адрес: 129110, г.Москва, ул. Щепкина, д.61/2; Телефон: +7 (499) 674-07-09; Электронная почта: mz_moniki_info@mosreg.ru