

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного врача РФ, заведующего кафедрой детской оториноларингологии имени профессора Б.В. Шеврыгина Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации Карповой Елены Петровны на диссертационную работу Емельяненко Ольги Александровны на тему: «Оптимизация ведения пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология

Актуальность темы

Экссудативный средний отит занимает одно из ведущих мест в структуре заболеваний среднего уха как у детей, так и у взрослых и остаётся одной из актуальных проблем современной оториноларингологии. Особую клиническую значимость представляют рецидивирующие формы заболевания, сопровождающиеся стойким нарушением функции слуховой трубы, снижением слуха и риском формирования хронических изменений среднего уха.

Несмотря на большое количество исследований, посвящённых экссудативному среднему отиту, до настоящего времени сохраняются дискуссионными вопросы патогенеза рецидивирующего течения заболевания, мало изучена роль нейромышечной недостаточности слуховой трубы и иммунологических механизмов поддержания воспалительного процесса. Отсутствуют единые подходы к диагностике и персонализированному ведению пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом.

Особого внимания заслуживает изучение функционального состояния нейромышечного аппарата слуховой трубы, а также исследование иммунологических маркеров воспаления, участвующих в формировании

рецидивирующего течения заболевания. Разработка патогенетически обоснованных методов диагностики и консервативного лечения рецидивирующего экссудативного среднего отита является своевременной и имеет существенное значение для практической оториноларингологии.

Достоверность полученных результатов и научная новизна исследования

Выполнению оригинальных исследований предшествовал тщательный анализ отечественной и зарубежной литературы, посвящённой вопросам патогенеза, диагностики и лечения экссудативного среднего отита.

Достоверность и научная новизна работы не вызывают сомнений, так как основаны на продуманном методологическом подходе, достаточном объёме клинического материала, использовании современных клинических, иммунологических, лабораторных и электрофизиологических методов исследования.

Впервые у пациентов с экссудативным средним отитом проведена оценка состояния нейромышечного аппарата слуховой трубы методом хронаксиметрической электродиагностики и определены его нарушения при рецидивирующих формах заболевания. Разработан новый способ лечения экссудативного среднего отита на основе коррекции нейромышечной недостаточности методом электромиостимуляции.

Впервые определены иммунологические особенности рецидивирующего течения экссудативного среднего отита, выявлены маркеры воспалительных реакций и факторы предрасположенности к рецидивированию заболевания, в том числе значение IL-7 как маркера «иммунологической памяти».

Научную новизну положений, установленных в результате проведенного автором оригинального исследования, подтверждают 4 Патента РФ на изобретение.

Положения, представленные диссертантом аргументированы, обладают научной новизной, и логично соотносятся с выводами и практическими рекомендациями, имеющими существенное значение для современной оториноларингологии.

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

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, обеспечивается четко поставленной целью исследования и последовательным решением сформулированных задач.

Целью работы являлось расширение диагностических возможностей и совершенствование методов консервативного лечения для оптимизации ведения пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом. Для достижения цели автором проведено комплексное клинико-функциональное, лабораторное, иммунологическое и электрофизиологическое обследование пациентов с экссудативным средним отитом.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом клинического материала, включающего лабораторно-иммунологическое обследование 248 человек и изучение хронаксиметрических показателей у 123 больных экссудативным средним отитом.

Научные положения, сформулированные диссертантом, логично вытекают из поставленных задач и полученных результатов исследования. Выводы соответствуют цели и задачам работы, а практические рекомендации обоснованы результатами собственных исследований и имеют прикладное значение для клинической оториноларингологии.

Применение современных методов статистической обработки, корреляционно-регрессионного и кластерного анализа позволило объективно

оценить полученные данные и подтвердить значимость выявленных клинико-функциональных и иммунологических показателей.

Таким образом, научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации Емельяненко Ольги Александровны, являются обоснованными, достоверными и соответствуют поставленным задачам исследования.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Работа имеет существенное значение для науки и практики, поскольку позволяет расширить современные представления о патогенетических механизмах рецидивирующего экссудативного среднего отита.

На основании результатов исследования разработаны новые подходы к диагностике функциональных нарушений слуховой трубы с использованием хронаксиметрической электродиагностики, а также предложен способ функциональной коррекции нейромышечной недостаточности методом электромиостимуляции.

Установлена диагностическая значимость иммунологических маркеров воспаления в плазме крови и локальных биологических средах, позволяющих прогнозировать рецидивирующее течение экссудативного среднего отита и индивидуализировать лечебную тактику.

Разработанный алгоритм ведения пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом внедрён в клиническую практику и направлен на повышение эффективности консервативного лечения и снижение частоты рецидивов заболевания.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационная работа «Оптимизация ведения пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом», представленная Емельяненко Ольгой Александровной, полностью соответствует

специальности 3.1.3. Оториноларингология, медицинские науки и соответствует пункту пунктам 2 и 3 паспорта научной специальности: разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики ЛОР-заболеваний, клиническая разработка методов лечения ЛОР заболеваний и внедрение их в клиническую практику.

Структура и оценка содержания диссертации

Общая характеристика диссертационной работы. Диссертация изложена на 171 странице машинописного текста, включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, 5 глав, 3 главы собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы.

Научная работа содержит 36 рисунков и 40 таблиц. В библиографическом разделе представлены 148 источников, из них 62 отечественных и 86 иностранных.

Во введении обоснована актуальность исследования, отражена степень разработанности темы, сформулированы цель и задачи исследования, представлены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту, а также сведения о внедрении результатов исследования в практику.

В первой главе представлен обстоятельный анализ современной отечественной и зарубежной литературы по проблеме экссудативного среднего отита. Особого внимания заслуживает рассмотрение автором современных представлений о слуховой трубе как динамической клапанно-мешковидной системе, функционирование которой определяется состоянием нейромышечного аппарата мягкого нёба. Подробно проанализированы данные о роли мышцы, напрягающей мягкое нёбо, в механизме открытия слуховой трубы и формировании её дисфункции. Представлены современные

сведения об использовании хронаксиметрии для оценки нейромышечной передачи, которые до настоящего времени практически не нашли применения в клинической оториноларингологии. Значительный интерес представляет анализ иммунологических механизмов развития экссудативного среднего отита с рассмотрением роли локального и системного цитокинового ответа, факторов врождённого и адаптивного иммунитета, а также возможных механизмов формирования рецидивирующего течения заболевания. Проведённый анализ литературы позволил автору убедительно обосновать актуальность исследования и определить направления собственного научного поиска.

Во второй главе подробно изложены материалы и методы исследования. Следует отметить значительный объём выполненной работы, включившей обследование 248 пациентов в рамках клинико-иммунологического раздела исследования и изучение функционального состояния слуховой трубы у 123 больных экссудативным средним отитом. Детально представлены критерии формирования групп наблюдения, методы лабораторной и иммунологической диагностики, особенности хронаксиметрической электродиагностики нейромышечного аппарата слуховой трубы, а также современные методы статистической обработки данных, включая корреляционно-регрессионный и кластерный анализ.

В третьей главе представлены результаты исследования функционального состояния нейромышечного аппарата слуховой трубы у пациентов с различными формами экссудативного среднего отита. Автором впервые показаны особенности хронаксиметрических показателей при рецидивирующем течении заболевания и обоснована диагностическая значимость выявленных нарушений. Особый интерес представляет разработанный автором способ электромиостимуляции мышц мягкого нёба и слуховой трубы, защищённый патентом Российской Федерации. Убедительно продемонстрировано улучшение тимпанометрических, аудиологических и

функциональных показателей после проведённого лечения, а также снижение частоты рецидивов заболевания.

В четвёртой главе проведён комплексный анализ лабораторных и иммунологических показателей у обследованных пациентов. Автором выполнено исследование цитокинового профиля одновременно на системном уровне и в локальных биологических средах — плазме крови, содержимом барабанной полости, полости носа и носоглотки. Особую научную ценность представляет выделение различных вариантов воспалительных реакций при экссудативном среднем отите и выявление особенностей иммунного ответа у пациентов с рецидивирующим течением заболевания. Полученные результаты существенно расширяют современные представления о патогенезе рецидивирующего ЭСО.

В пятой главе выполнен анализ факторов риска и предикторов рецидивирующего течения экссудативного среднего отита. На основании комплексной оценки клинических, функциональных и иммунологических показателей автором определены наиболее значимые маркеры рецидивирования, среди которых особое место занимает IL-7, рассматриваемый как возможный маркер «иммунологической памяти». Практическим итогом работы стала разработка алгоритма ведения пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом, основанного на принципах персонифицированного подхода. В работе приводятся практические примеры применения разработанных диагностических и лечебных алгоритмов, демонстрирующие их клиническую эффективность и перспективность внедрения в широкую оториноларингологическую практику.

В заключении автор обобщает результаты проведённого исследования, обсуждает их клиническое значение и перспективы практического применения разработанных диагностических и лечебных подходов. Выводы логично вытекают из поставленных задач и полностью соответствуют полученным результатам исследования. Практические рекомендации

обоснованы и имеют прикладное значение для современной оториноларингологии.

**Полнота опубликования основных результатов диссертации и
соответствие содержания автореферата основным положениям
диссертации**

По результатам исследования автором опубликовано 12 работ, в том числе 2 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, 4 патента РФ на изобретение.

Результаты исследования были доложены на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях, всероссийских форумах и форумах с международным участием.

Автореферат соответствует основным положениям диссертационной работы и в полной мере отражает содержание диссертации. Диссертация и автореферат оформлены в соответствии с ГОСТ Р7.0.11-2011.

Замечания и вопросы по диссертации

Принципиальных замечаний по существу выполненного исследования не имеется. Отдельные положения работы носят дискуссионный характер и представляют научный интерес.

В связи с этим хотелось бы получить пояснение автора по следующему вопросу:

1. В диссертационной работе установлена высокая диагностическая значимость повышения уровня IL-7 как маркера рецидивирующего течения экссудативного среднего отита. Рассматривает ли автор возможность использования данного показателя не только в качестве прогностического маркера, но и как критерия оценки эффективности проводимой терапии и динамического наблюдения пациентов после завершения лечения?

2. В диссертационной работе показана высокая эффективность электромиостимуляции при выявленных нарушениях нейромышечного аппарата слуховой трубы. Как Вы считаете, возможно ли применение разработанного метода у пациентов с выявленным впервые экссудативным средним отитом до формирования рецидивирующего течения в качестве профилактики рецидивов заболевания?

3. В ходе исследования выявлены различные варианты воспалительных реакций у пациентов с экссудативным средним отитом. Какой из выявленных иммунологических профилей, по Вашему мнению, представляет наибольший риск формирования рецидивирующего течения заболевания и каким образом это может повлиять на выбор лечебной тактики?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Емельяненко Ольги Александровны на тему: «Оптимизация ведения пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи — совершенствование диагностики и оптимизация консервативного лечения пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом, что имеет существенное значение для современной оториноларингологии. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объёму выполненных исследований и методическому уровню исполнения диссертационная работа соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский

Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Емельяненко Ольга Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой детской оториноларингологии
имени профессора Б.В. Шеврыгина ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава
России, доктор медицинских наук (3.1.3. Оториноларингология), профессор,
Заслуженный врач РФ

Карпова Елена Петровна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Карповой Елены Петровны
заверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, доктор
медицинских наук, доцент

Шестакова Екатерина Алексеевна

«30» июля 2026г.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного
профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: Российская Федерация, 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, дом 2/1, строение 1.

Тел.: +7 (495) 680-05-99, +7 (499) 254-98-05

e-mail: rmapo@rmapo.ru , веб-сайт: <https://rmapo.ru>