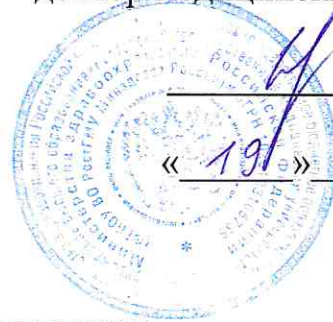


УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент
М.А.Шишов



« 19 » 12 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования**

«Ростовский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России)

на основании решения заседания кафедры оториноларингологии и
объединенного научно-экспертного совета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава
России.

Диссертация Емельяненко Ольги Александровны на тему: «Оптимизация
ведения пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом» на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре
оториноларингологии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Емельяненко Ольга Александровна, 1989 года рождения, гражданство
РФ, окончила государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Ростовский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального
развития Российской Федерации в 2012 году по специальности «Лечебное
дело».

В 2022 году прикреплена на кафедру оториноларингологии ФГБОУ ВО
РостГМУ Минздрава России для выполнения диссертационного исследования.
Откреплена в 2025 году в связи с окончанием диссертационного исследования.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №36 от 19 декабря 2025 года выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2014 года работает в должности врача-оториноларинголога оториноларингологического отделения №1 для взрослых ГБОУ РО «ЦГБ им. Н.А. Семашко» в г. Ростове-на-Дону по настоящее время.

Научный руководитель: Золотова Татьяна Викторовна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры оториноларингологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Оптимизация ведения пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 оториноларингология, принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

По актуальности поставленных задач, методическому и научному уровню исследований, их новизне и практической значимости работа Емельяненко Ольги Александровны является законченной научно-квалификационной работой.

Актуальность темы диссертационного исследования

Тема научной работы Емельяненко Ольги Александровны, представленная в качестве кандидатской диссертации, относится к одной из актуальных проблем оториноларингологии – оптимизации ведения пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом.

Экссудативный средний отит (ЭСО) — негнойное заболевание среднего уха, характеризующееся скоплением жидкого содержимого за интактной барабанной перепонкой [Савенко И.В., 2021]. Заболевание сопровождается развитием кондуктивной или смешанной тугоухости и может приводить к задержке речевого развития у детей и формированию поведенческих нарушений [Бобошко М.Ю., 2020]. В последние годы отмечается тенденция к увеличению частоты рецидивирующих и затяжных форм ЭСО [Дрозова М.В. и соавт., 2023; Кузнецова Н.Е. и соавт., 2024]. Частота заболевания в популяции составляет 1–5%, а в структуре негнойных заболеваний среднего уха достигает 75–80% [Карпова Е.П. и соавт., 2021; Милешина Н.А. и соавт., 2021; Кунельская Н.Л. и соавт., 2024]. Наиболее часто ЭСО встречается у детей 2–5 лет, доля которых составляет 15–20% [Свистушкин В.М. и соавт., 2014; Спеков Д.В., 2024].

В патофизиологии заболевания ведущую роль играет нарушение системы регуляции давления в среднем ухе, в которой слуховая труба выполняет ключевую функцию вентиляции [Searight F.T., 2025]. Анатомо-физиологические особенности слуховой трубы предрасполагают к развитию заболевания [Gunduz A.Y., 2025]. В связи с этим остаётся актуальной разработка методов диагностики и лечения, направленных на восстановление функции слуховой трубы. Особое значение имеет изучение факторов, определяющих формирование рецидивирующего течения ЭСО, частота которого составляет от 10 до 42% [Крюков А.И. и соавт., 2020], а также поиск методов прогнозирования и профилактики рецидивов заболевания, оптимизации ведения пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Соискателем лично проведён анализ литературы, разработан дизайн исследования, сформированы группы пациентов, выполнено клинико-инструментальное обследование, проведена хронаксиметрия, анализ

иммунологических показателей, статистическая обработка результатов и их интерпретация.

Соискателем разработан и внедрён способ лечения экссудативного среднего отита методом электромиостимуляции мышц мягкого неба и слуховой трубы (получен патент РФ № 2848121 от 16.10.25), разработан и внедрен способ прогнозирования рецидивирования экссудативного среднего отита (получен патент РФ № 2855952 от 05.02.26.), разработан и внедрен способ определения предрасположенности к развитию экссудативного среднего отита (получен патент РФ № 2854557 от 10.02.26.), разработан и внедрен способ выбора тактики лечения при экссудативном среднем отите (получен патент РФ № 2858711 от 23.03.26.).

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Высокая достоверность результатов исследования, обоснованность выводов и рекомендаций базируется на достаточном числе наблюдений, продуманном методологическом подходе к выполнению исследования с формулировкой и проверкой рабочей гипотезы, использовании комплекса современных клинических, инструментальных и лабораторных методов исследования, сравнительном многофакторном анализе показателей, статистической обработке полученных данных с использованием пакетов прикладных компьютерных программ.

Выводы диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, сформулированы кратко и имеют несомненное научное и практическое значение.

Научная новизна результатов проведенных исследований

Диссертационная работа представляет собой клиническое исследование, основанное на применении современных методов оценки функционального состояния слуховой трубы и иммунологических показателей при экссудативном среднем отите.

Впервые обоснована диагностическая значимость хронаксиметрии при оценке состояния нейромышечного аппарата слуховой трубы у пациентов с

экссудативным средним отитом. Установлены количественные значения хронаксии, характеризующие функциональное состояние мышц мягкого неба и глоточного устья слуховой трубы у здоровых лиц и пациентов с различными формами заболевания.

Впервые определены пороговые значения хронаксии, ассоциированные с рецидивирующим течением экссудативного среднего отита, что позволяет использовать данный показатель в качестве объективного критерия прогнозирования неблагоприятного течения заболевания.

Впервые установлена взаимосвязь между нарушением нейромышечной функции слуховой трубы и клиническим течением экссудативного среднего отита, что расширяет представления о патогенезе заболевания и обосновывает необходимость функциональной оценки слуховой трубы при выборе лечебной тактики.

Впервые выявлены особенности иммунологического статуса у пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом, включая ассоциацию повышения уровня интерлейкина-7 с рецидивирующим течением заболевания.

Впервые разработан и научно обоснован комплексный подход к ведению пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом, включающий оценку нейромышечного аппарата слуховой трубы с использованием хронаксиметрии, анализ иммунологических показателей и их интеграцию в алгоритм диагностики и лечения.

Впервые предложен способ функциональной коррекции нарушений слуховой трубы с применением электромиостимуляции мышц мягкого неба и слуховой трубы, позволяющий воздействовать на один из ключевых патогенетических механизмов заболевания.

Разработаны новые методы прогнозирования рецидивирования, определения предрасположенности к развитию экссудативного среднего отита и выбора тактики лечения, защищенные патентами Российской Федерации.

Практическая значимость проведенных исследований

Разработан алгоритм ведения пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом, включающий оценку состояния нейромышечного аппарата слуховой трубы по показателю хронаксии и регулирующих факторов по иммунологическим маркерам, и коррекцию их в случаях выявления нарушений. Применение метода электромиостимуляции позволяет снизить частоту рецидивов и уменьшить необходимость хирургических вмешательств.

Ценность научных работ соискателя ученой степени

Основные положения диссертации отражены в публикациях автора, в том числе в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. Результаты исследования апробированы на всероссийских и международных научных конференциях.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Результаты исследования внедрены в клиническую практику оториноларингологических отделений для детей и взрослых ГБУ РО «ЦГБ им. Н.А. Семашко» в г. Ростове-на-Дону, в работе медицинской клиники ООО «Консультационный-ЛОР центр», медицинской клиники ООО Оториноларингологический центр «Скажите А». Разработанные методы используются в комплексном лечении пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом.

Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)

Исследование одобрено Локальным этическим комитетом (протокол № 19/25 от 04.12.2025).

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.3. Оториноларингология, медицинские науки и соответствует пункту 2 и 3 паспорта специальности: разработка и усовершенствование методов

диагностики и профилактики ЛОР-заболеваний, клиническая разработка методов лечения ЛОР заболеваний и внедрение их в клиническую практику.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах,
опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 12 научных работ, в том числе 2 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Перечня ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 4 патента, 6 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России:

1) Рецидивирование экссудативного среднего отита как следствие неустранённой патологии полости носа и носоглотки / Т. В. Золотова, **О. А. Князева**, А. П. Давыдова, И. И. Манченкова // **Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae**. – 2023. – Т. 29, № 2. – С. 77-84;

2) Оценка нейромышечного аппарата глотки при дисфункции слуховой трубы у пациентов с экссудативным средним отитом. / Т.В. Золотова Т. В., **О.А. Емельяненко** // **Российская оториноларингология**. – 2025. – Т. 24, № 6. – С. 61–66.

Патенты:

1) **Патент на изобретение RU 2848121 C1**, Российская Федерация, МПК А61F 11/00 (2006.01), А61N 1/00 (2006.01). Способ лечения экссудативного среднего отита/ Т.В. Золотова, **О.А. Емельяненко**; патентообладатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – 2024133693, заявл. 08.11.2024, опубл. 16.10.2025, Бюл. №29. – 12 с.;

2) **Патент на изобретение RU 2854557 C1**, Российская Федерация, МПК G01N 33/53(2006.01). Способ определения предрасположенности к развитию экссудативного среднего отита / Т.В. Золотова, **О.А. Емельяненко**; патентообладатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – 2025116379, заявл. 10.06.2025, опубл. 14.01.2026, Бюл. №2. – 1 с.;

3) **Патент на изобретение RU 2855952 C1**, Российская Федерация, МПК G01N 33/68(2006.01) Способ прогнозирования рецидивирования экссудативного среднего отита/ Т.В. Золотова, **О.А. Емельяненко**; патентообладатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – 2025115062, заявл. 02.06.2025, опубл. 05.02.2026, Бюл. №4. – 1 с.;

4) **Патент на изобретение RU 2858711 C1**, Российская Федерация, МПК G01N 33/68(2006.01). Способ выбора тактики лечения экссудативного среднего отита / Т.В. Золотова, **О.А. Емельяненко**; патентообладатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – 2025118118, заявл. 30.06.2025, опубл. 23.03.2026, Бюл. №9. – 2 с.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования

1) Анатомо-физиологические предпосылки экссудативного среднего отита /Т.В. Золотова, **О.А. Князева**; Материалы межрегиональной научно-практической конференции оториноларингологов СКФО с международным участием «Современные тенденции в развитии оториноларингологии», Махачкала, 2024. С. 103-108;

2) Изменения местного иммунитета ЛОР-органов при рецидивирующем экссудативном среднем отите/ А.В. Алешукина, Т.В. Золотова, А.Н. Матузкова, И.Б. Мартюшева, М.А. Наумова, **О.А. Князева**;

Сборник материалов межрегиональной научно-практической конференции: «Актуальные вопросы эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными заболеваниями на юге России, посвященная памяти Зинаиды Виссарионовны Ермольевой», сборник материалов межрегиональной научно-практической конференции и конференции молодых ученых «Актуальные вопросы инфектологии, паразитологии и экологии», Ростов-на-Дону, 2024. С. 128-135;

3) Роль иммунной системы в развитии экссудативного среднего отита / Т.В. Золотова, **О.А. Емельяненко**, А.В. Алешукина, И.С. Березинская, К.Г. Маркова, М.А. Наумова; Сборник тезисов Всероссийского форума оториноларингологов с международным участием «Актуальные вопросы оториноларингологии: от истории к современным исследованиям», посвященного 100-летию профессора В.Ю. Шахова, 2025, Н.Новгород, С. 33-34;

4) Экссудативный средний отит с рецидивирующим течением. / Т.В. Золотова, **О.А. Емельяненко**; Материалы Всероссийской научно-практической конференции оториноларингологов с международным участием «Плужниковские чтения и актуальные вопросы оториноларингологии», Благовещенск, 2025. С. 112-116;

5) Особенности течения экссудативного среднего отита у детей и взрослых / Т.В. Золотова, **О.А. Емельяненко**; Материалы межрегиональной научно-практической конференции оториноларингологов Северокавказского и Южного Федеральных округов с международным участием «Современные тенденции в развитии оториноларингологии, хирургии головы и шеи», Махачкала, 2025г. С. 46-50;

6) Биомеханика работы глоточного устья слуховой трубы и роль его нарушений в развитии экссудативного среднего отита / Т.В. Золотова, **О.А. Емельяненко**; Е.К. Мелоян; Материалы межрегиональной научно-практической конференции оториноларингологов Южного Федерального округа

«Актуальные вопросы междисциплинарного взаимодействия в оториноларингологии», Сочи, 2025г. С. 21.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

- 1) Межрегиональная научно-практическая конференция оториноларингологов СКФО с международным участием «Современные тенденции в развитии оториноларингологии», Махачкала, 2024;
- 2) Межрегиональная научно-практическая конференция: «Актуальные вопросы эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными заболеваниями на юге России, посвященная памяти Зинаиды Виссарионовны Ермольевой», Ростов-на-Дону, 2024;
- 3) Всероссийский форум оториноларингологов с международным участием «Актуальные вопросы оториноларингологии: от истории к современным исследованиям», посвященного 100-летию профессора В.Ю. Шахова, Н.Новгород, 2025;
- 4) Всероссийская научно-практическая конференция оториноларингологов с международным участием «Плужниковские чтения и актуальные вопросы оториноларингологии», Благовещенск, 2025.
- 5) Межрегиональная научно-практическая конференция оториноларингологов Северокавказского и Южного Федеральных округов с международным участием «Современные тенденции в развитии оториноларингологии, хирургии головы и шеи», Махачкала, 2025г;
- 6) Межрегиональная научно-практическая конференция оториноларингологов Южного Федерального округа «Актуальные вопросы междисциплинарного взаимодействия в оториноларингологии», Сочи, 2025г.

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 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, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Емельяненко Ольги Александровны «Оптимизация ведения пациентов с рецидивирующим экссудативным средним отитом» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Заключение принято на заседании кафедры оториноларингологии протокол № 5/25 от 03 декабря 2025 года, утверждено на заседании объединенного научно-экспертного совета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. Присутствовало на заседании 20 чел. Результаты голосования: «за» – 20 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 24 от 11 декабря 2025 г.

Заведующий кафедрой оториноларингологии

ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,

доктор медицинских наук, доцент  Ирина Вениаминовна Стагниева

Подпись доктора медицинских наук, доцента И.В. Стагниевой заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор  Наталия Германовна Сапронова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России). 344022, Российская Федерация, Ростовская область, переулок Нахичеванский 29, телефон +7 (863) 250-42-00, адрес электронной почты okt@rostgmu.ru, оф.сайт <https://rostgmu.ru/>