

ЗАКЛЮЧЕНИЕ диссертационного совета ДСУ 208.001.22 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 74.01-07/289-2023

решение диссертационного совета от 24 января 2024 года № 2

О присуждении Ализада Эльшаду Эльдар оглы, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Лучевая диагностика и мониторинг холестеатомы» в виде рукописи по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика, принята к защите 20 декабря 2023 г., протокол №22/2, диссертационным советом ДСУ 208.001.22 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0866/Р от 18.07.2022г.).

Ализада Эльшад Эльдар оглы, 1995 года рождения, в 2018 году окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

В 2023 году окончил очную аспирантуру на кафедре лучевой диагностики и лучевой терапии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Ализада Эльшад Эльдар оглы работает в должности врача-рентгенолога отделения лучевой диагностики №2 Университетской клинической больницы №1 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) с 2021 года по настоящее время.

Диссертация на тему: «Лучевая диагностика и мониторинг холестеатомы» в виде рукописи по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика выполнена на кафедре лучевой диагностики и лучевой терапии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

член-корреспондент РАН, профессор, доктор медицинских наук, Серова Наталья Сергеевна, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Зеликович Елена Исааковна – доктор медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы, отделение лучевой диагностики, заведующая отделением/

Чибисова Марина Анатольевна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра клинической стоматологии, профессор кафедры.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором Амосовым Виктором Ивановичем, заведующим кафедрой рентгенологии и радиационной медицины с рентгенологическим и радиологическим отделением указала, что диссертационная работа Ализада Эльшада Эльдар оглы на тему: «Лучевая диагностика и мониторинг холестеатомы» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – совершенствование лучевой диагностики и мониторинга холестеатомы, имеющей существенное значение для лучевой диагностики.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация полностью 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 от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ализада Эльшад Эльдар оглы заслуживает

присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:

3.1 .25. Лучевая диагностика.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ по теме диссертации, общим объемом 1,9 печатных листа; в том числе 1 статья, в рецензируемом научном издании Перечня Университета / Перечня ВАК при Минобрнауки России; 4 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus; 2 работы в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Лучевая диагностика и мониторинг холестеатомы / Э.Э. Ализада, Н.С. Серова // **REJR**. – 2023. – Т.13. – №4. – С.5-15. DOI: 10.21569/2222-7415-2023-13-4-5-15 [Scopus].

2. Неэхопланарные диффузионно-взвешенные изображения в диагностике холестеатомы височной кости / А.С. Коробкин, Э.Д. Акчурина, О.М. Ларина, Э.Э. Ализада, Н.С. Серова, И.Ю. Серебрякова // **REJR**. – 2023. – Т.13. – №2. – С.128-137. DOI: 10.21569/2222-7415-2023-13-2-128-137 [Scopus].

На автореферат диссертации поступили отзывы от: кандидата медицинских наук, заведующего рентгеновским отделением Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края – Зябловой Елены Игоревны; кандидата медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой лучевой диагностики Азербайджанского государственного института усовершенствования врачей имени А. Алиева – Нуриевой Арзу Айдын кызы; доктора медицинских наук, доцента, заместителя директора по учебной и научной работе Федерального

государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства» – Карнеевой Ольги Витальевны; кандидата медицинских наук, доцента кафедры лучевой диагностики факультета усовершенствования врачей; руководителя отдела лучевой диагностики Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского» – Степановой Елены Александровны.

Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области лучевой диагностики, имеет ученых, являющихся безусловными специалистами одного из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, которое соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований диссертационная работа является первым в России научным трудом, посвященным диагностике и мониторингу холестеатомы.

Впервые на большом количестве клинического материала (110 пациентов) оценена роль МСКТ и МРТ, в том числе в режимах non-EPI и EPI DWI (неэхопланарное и эхопланарное диффузионно-взвешенные изображения) и в диагностике и мониторинге холестеатомы.

Разработан и внедрен в практическую деятельность способ выявления холестеатомических аномалий у пациентов с подозрением на данную патологию на основе результатов комплексного лучевого обследования на до- и послеоперационных этапах мониторинга.

Изучена чувствительность, специфичность и диагностическая точность методов МСКТ и МРТ у пациентов с подозрением на холестеатому на до- и после операционных этапах мониторинга с целью определения дальнейшей тактики лечения и контроля пациентов.

Предложены КТ- и МР-критерии диагностики рецидива холестеатомы, статистически доказана их достоверность.

Доказана необходимость внедрения разработанного алгоритма лучевой диагностики и мониторинга пациентов после удаления холестеатомных масс для выбора оптимальной тактики ведения данной патологии.

Теоретическая значимость научного исследования обусловлена тем, что доказаны положения, вносящие вклад в совершенствование лучевой диагностики и мониторинга холестеатомы, в том числе у пациентов с ложноотрицательными результатами при МСКТ. Изучены МР-критерии холестеатомы при проведении МРТ в режиме non-EPI DWI.

Установлены неблагоприятные критерии наличия холестеатомических аномалий у пациентов на до- и послеоперационных этапах мониторинга по результатам комплексного лучевого обследования, использование которых повышает эффективность диагностики холестеатомы на до- и послеоперационных этапах.

Обоснованы МСКТ и МРТ исследования в до- и послеоперационном мониторинге, которые являются необходимым этапом в диагностике первичной или рецидивирующей холестеатомы.

Автором показана чувствительность, специфичность и диагностическая точность каждого метода лучевого исследования по результатам проведения МСКТ и МРТ исследования у пациентов с подтвержденными холестеатомическими аномалиями, требующие проведение мониторинга в

течение 1,5 лет после удаления холестеатомных масс. В послеоперационном периоде дополнительно рекомендуется проведение МСКТ при наличии истечения ликвора и появлении кохлевестибулярных нарушений.

Доказано, что разработанный алгоритм лучевого обследования пациентов с подозрением на холестеатому, который включает в себя проведение МСКТ и МРТ, а после операционном периоде проведение МРТ на дооперационном периоде, а после операционном периоде проведение МРТ в режиме non-EPI DWI, является эффективным диагностическим инструментом, позволяющим вовремя диагностировать рецидив холестеатомы.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что представленные рекомендации по лучевому обследованию пациентов с холестеатомой позволяет повысить эффективность диагностики первичной или рецидивирующей холестеатомы.

Использование разработанных критериев отбора пациентов с холестеатомой, определяемых по данным МРТ и МСКТ, дало возможность повысить диагностику рецидива холестеатомы, позволяя подбирать дальнейшую оптимальную тактику лечения. Анализ данного исследования показал, что разработанный диагностический алгоритм для выявления рецидива холестеатомы у пациентов достоверно повышает раннюю диагностику данной патологии.

Результаты теоретических разработок, клинических исследований, основных положений и выводов диссертационной работы Ализада Эльшада Эльдар оглы используются в учебном процессе кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского при изучении дисциплины «Рентгенология», читаемой студентам, ординаторам, аспирантам по направлению подготовки 3.1.25. Лучевая диагностика (акт №289 от 25.05.2023 г.); внедрены в лечебный процесс отделения лучевой диагностики №2 Университетской клинической больницы №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) (акт №287 от 25.05.2023 г.).

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

идея базируется на усовершенствовании лучевой диагностики и мониторинга холестеатомы. Достоверность результатов исследования подтверждается достаточным материалом (110 пациентов, дети от 1 до 18 лет и взрослые старше 18 лет с подозрением на холестеатому), использованием в работе современных методов лучевой диагностики: мультиспиральная компьютерная томография и магнитно-резонансная томография, в том числе в режиме non-EPI DWI. Во всех случаях проводилась гистологическая верификация удаленных холестеатомных масс у пациентов. В обработке результатов исследования использованы современные подходы к выбору дизайна исследования, а также необходимые и достаточные методы статистического анализа. Полученные данные согласуются с результатами исследований, опубликованных в журналах перечня ВАК/Сеченовского Университета и международных баз цитирования. Первичная документация, подготовленная согласно актуальным требованиям, подтверждает достоверность полученных результатов.

Сформулированные выводы и предложения логично вытекают из содержания диссертации, в полной мере отражают поставленные задачи, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость.

Пациенты были включены в исследование с момента проведения первого инструментального обследования (МСКТ или МРТ), которое было назначено при подозрении на холестеатому. Временные рамки наблюдения за пациентами в исследовании ограничиваются периодом с момента их включения в данное исследование до последнего наблюдения перед завершением исследования в июне 2023 года.

Сбор всех данных осуществлялся по разработанной анкете, после письменного информированного согласия пациентов или их законных представителей, все данные были внесены в электронную базу данных. Были зарегистрированы демографические (ФИО, возраст, пол) и клинические данные.

Описательная статистика представлена в виде абсолютных и относительных величин, средних значений со стандартным отклонением.

Для статистического анализа применялись стандартные методы вычисления чувствительности, специфичности и точности. Для вычисления 95% доверительного интервала вышеперечисленных показателей применялся метод Вальда. Для расчета р-значения прибегали к хи-квадрат тесту с поправкой Йейтса в случае, если все ожидаемые значения частотной четырехпольной таблицы превышали 5, в противном случае применялся точный тест Фишера.

Для построения форест-диаграмм использовалось программное обеспечение RStudio (Posit Software, PBC) версии 2023.06.0 с дополнительными пакетами forestplot и survminer соответственно. Для расчета остальной статистики применялось программное обеспечение Microsoft Excel 2021 Professional plus версия 2306.

Все числовые результаты в педиатрической и взрослой группах представлены графически. Все выявленные различия оценивались с учетом уровня статистической значимости, не превышающего $p \leq 0,05$.

Диссертационная работа соответствует принципам и стандартам доказательной медицины. О достоверности полученных результатов свидетельствуют аргументированный выбор цели и постановка задач исследования, репрезентативность выборки пациентов, применение современных методов диагностики и методов статистической обработки полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в том, что:

автором было выбрано направление исследования исходя из самостоятельного анализа данных отечественной и зарубежной литературы, из которого в обзор литературы вошло 161 источника.

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Ализада Э.Э. получены в результате его самостоятельной научно-практической деятельности на базах кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии

Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет): отделение лучевой диагностики №2 УКБ №1 Сеченовского Университета и научно-клинический отдел лучевой диагностики ФГБУ Национальной медицинской исследовательский центр оториноларингологии ФМБА» России.

Автором был усовершенствован имеющийся диагностический алгоритм, на основании проведенного анализа всех 110 пациентов в рамках комплексного лучевого обследования, с оценкой МСКТ- и МР-признаков холестеатомы. Сформулированы цель и задачи исследования, разработан принцип включения пациентов в исследование и их дальнейшего обследования. Обследование всех пациентов в рамках данного исследования выполнялось автором лично, в том числе получение исходных данных, обобщение полученных результатов, оценка результатов МРТ и МСКТ и анализ объемного диагностического, инструментального и статистического материала.

Обработка и интерпретация полученных данных, формулировка основных положений и выводов осуществлена соискателем лично.

Диссертант непосредственно занимался подготовкой к публикации научных статей, тезисов и устных докладов, представленных на научно-практических конференциях.

Автор участвовал в разработке идеи, дизайна исследования, постановке целей и задач исследования. Лично автором были выполнены комплексное исследование (МСКТ и МРТ) пациентов на до - и послеоперационном мониторинге, сформирована база данных, проведена аналитическая и статистическая обработка полученных данных, отчет о полученных данных в публикациях, устных и постерных докладах.

В работе автором лично подготовлены научные материалы и клинические примеры, таблицы (13), рисунки (18), изучены результаты эффективности применения алгоритма.

Соискатель лично докладывал результаты исследования на Всероссийских научных конференциях.

По результатам исследования Ализада Эльшадом Эльдар оглы опубликовано 7 научных работ, из них 4 научные статьи – в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 1 научная статья – в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России; 2 публикации – материалы конференции.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью 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 от 29.08.2023г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Ализада Эльшад Эльдар оглы ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 24 января 2024 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – совершенствование лучевой диагностики и мониторинга холестеатомы, имеющей важное значение для лучевой диагностики.

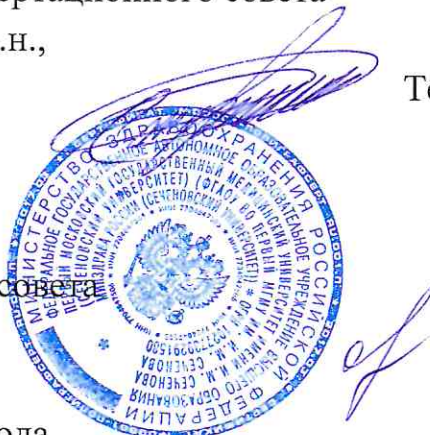
Присудить Ализада Эльшаду Эльдар оглы ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 19 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 15, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета
академик РАН, д.м.н.,
профессор

Терновой Сергей Константинович

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.м.н.



Павлова Ольга Юрьевна

«26» января 2024 года