

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и международной
деятельности ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

кандидат медицинских наук, доцент



Д.В. Бутнару

2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

на основании решения заседания кафедры нервных болезней Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Орофациальные боли: нейрогенные и миогенные механизмы, алгоритмы дифференциальной диагностики и лечения» на соискание ученой степени доктора медицинских наук выполнена на кафедре нервных болезней Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Мингазова Лениза Рифкатовна, 1972 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончила Ижевский государственный медицинский институт в 1995 году по специальности «Педиатрия». В 2005 году в диссертационном совете Московской медицинской академии имени

И.М.Сеченова защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.00.13 - Нервные болезни на тему «Клинико-физиологический анализ и лечение миофасциального болевого синдрома лица». В период подготовки диссертации и по настоящее время соискатель Мингазова Лениза Рифкатовна работает в должности доцента кафедры нервных болезней Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый Московский государственный университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный консультант:

Орлова Ольга Ратмировна, доктор медицинских наук, профессор кафедры нервных болезней Института профессионального образования Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова (Сеченовский Университет).

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Орофациальные боли: нейрогенные и миогенные механизмы, алгоритмы дифференциальной диагностики и лечения», представленного на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология, принято следующее заключение:

• **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Мингазовой Ленизы Рифкатовны на тему «Орофациальные боли: нейрогенные и миогенные механизмы, алгоритмы дифференциальной диагностики и лечения» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология, является законченной научно-квалификационной работой, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, и представляет собой законченное, самостоятельное исследование. На основании выполненных исследований разработаны теоретические и практические положения, имеющие важное значение для диагностики и лечения орофациальных болей.

• Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность работы Мингазовой Ленизы Рифкатовны не вызывает сомнения, поскольку существующие на данный момент проблемы, связанные с недостаточной степенью разработанности диагностических критериев орофациальных болей, высокой представленностью ятрогенной травмы дистальных ветвей тройничного нерва в практике врачей разных специальностей, частых осложнений в виде формирования хронической боли, социальной дезадаптации, требуют дальнейшего изучения для улучшения возможностей ранней диагностики различных типов орофациальных болей с целью разработки терапевтических, профилактических и реабилитационных мер.

Формулировка темы диссертации отражает ее научную значимость, имеет вполне конкретное практическое значение, которое раскрыто в последовательности задач, поставленных автором, ведущих к внедрению в практику разработанных алгоритмов диагностики и лечения орофациальных болей в общемедицинской практике.

• Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Мингазовой Л.Р., получены ею самостоятельно. На этапе планирования научной работы соискатель непосредственно участвовала в разработке гипотезы исследования и постановки задач. Автор спроектировала протокол и дизайн исследования, отобрала необходимые анкеты и опросники, а также методы нейрофизиологического исследования. Соискатель разработала и заполнила базу данных исследования, провела статистический анализ и описание результатов клинических и инструментальных исследований, сформулировала выводы и основные положения, выносимые на защиту. Таким образом, соискатель принимала непосредственное участие в проведении научно-исследовательской работы на всех этапах от планирования до статистического анализа и публикации результатов исследования.

• Степень достоверности результатов проведенных исследований

Выводы и результаты автора диссертационной работы основаны на результатах обследования достаточного числа пациентов с ОФБ (545 человек). Результаты клинических, анкетных, нейрофизиологических исследований научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом. Выводы диссертации соответствуют поставленным целям и задачам. Проверена первичная документация (журнал учета пациентов, участвовавших в исследовании, протоколы исследования, компьютерная база данных пациентов, анкеты, использованные в исследовании, протоколы нейрофизиологических исследований).

• Научная новизна результатов проведенных исследований

Проведен анализ представленности различных орофациальных болей на специализированном неврологическом приеме и показано незначительное преобладание нейрогенных орофациальных болей над миогенными, в патогенезе которых ведущую роль играют ятрогенные стоматологические и косметологические вмешательства.

Разработана методика нейросенсорной экспертизы, позволяющая клинически более точно определить уровень поражения в тригеминальной системе. Проведена систематизация клинических характеристик различных форм орофациальных болей в соответствии с новым комплексным клиническим опросником диагностики соматосенсорных нарушений орофациальной области. Описаны особенности чувствительных нарушений и характер болевого феномена при поражении тройничного нерва на различных анатомических уровнях.

Изучены и описаны новые клинические симптомы при поражении дистальных нервов в тригеминальной системе (мимическая асимметрия, вегетативно-трофические нарушения, аффективно-мотивационные расстройства - анорексия, нарушение сна, интра-и экстраоральная аллодиния при поражении в подразделении II ветви тройничного нерва (V2), вкусовая (пищевая) аллодиния при нейропатии язычного нерва (подразделение III ветви тройничного нерва, V3), нарушение глубокой чувствительности в полости рта при нейропатии нижнего

альвеолярного нерва (подразделение III ветви тройничного нерва, V3), что вносит вклад в топическую и дифференциальную диагностику орофациальных болей.

Показана клиническая гетерогенность невралгии тройничного нерва. Выделены новые подтипы тригеминальной невралгии, показаны различные механизмы, участвующие в их патогенезе.

Выявлены разные виды боли у пациентов в группе миофасциальной орофациальной боли, в основе которых лежат два механизма: ноцицептивный и ноципластический в результате центральной сенситизации, что впервые подтверждено результатами сравнительного анализа скринингового диагностического опросника невропатической боли – DN4 и нейросенсорного тестирования с определением кожной аллодинии и вторичной гипералгезии.

Проведен анализ эффективности патогенетического лечения нейрогенных орофациальных болей, показана различная эффективность лекарственных препаратов (ботулинический токсин типа А, амантадин) в отношении отдельных компонентов болевого синдрома. Показана эффективность методов коррекции ноцицептивных механизмов (ботулинотерапия, шинотерапия, ортодонтическое лечение, протезирование зубов) и центральной сенситизации (применение антидепрессанта) при миофасциальных орофациальных болях.

• Практическая значимость проведенных исследований

Результаты проведенных исследований позволят использовать комплексную оценку структуры болевого синдрома с учетом наличия нейросенсорного дефицита и других описанных клинических феноменов, особенностей течения заболевания при дифференциальной диагностике орофациальных болей. Применение разработанного комплексного клинического опросника оценки соматосенсорных нарушений в области лица и полости рта будет способствовать ранней диагностике и определению стадийности орофациальных болей. Предложенные методы нейрофизиологических исследований также помогут в диагностике отдельных форм орофациальных болей.

Результаты исследования позволят проводить эффективную терапию с использованием ботулотоксина типа А и амантадина при нейрогенных

орофациальных болях, а также комплексную терапию с воздействием на центральные (назначение антидепрессанта) и периферические (стоматологическая терапия, направленная на восстановление анатомических структур, обеспечивающих полноценное жевание) факторы патогенеза при миогенных орофациальных болях.

Уточнение и систематизация клинико-нейрофизиологических особенностей орофациальных болей представляет собой высокую теоретическую и практическую значимость.

Результаты исследования могут использоваться в амбулаторной и стационарной неврологической практике, а также в процессе обучения студентов, клинических ординаторов, аспирантов и врачей-неврологов.

• Ценность научных работ соискателя ученой степени

Ценность научной работы заключается в том, что в ней показана представленность различных видов орофациальной боли на неврологическом приеме. Изучены особенности болевого синдрома при поражении тройничного нерва на различных анатомических уровнях. Разработана система углубленной клинической диагностики чувствительных нарушений (нейросенсорная экспертиза) при тригеминальных болевых синдромах с применением, предложенного автором, комплексного клинического опросника оценки соматосенсорного дефицита в области лица и полости рта. Изучены клинические особенности болевого синдрома и его динамики при хронизации миофасциальных орофациальных болей. Данная научная работа развивает и дополняет теоретические и практические положения о роли центральных и периферических факторов в патогенезе различных форм нейрогенных и миогенных орофациальных болей. Проведен анализ эффективности механизм-направленной терапии различных видов нейрогенных и миогенных орофациальных болевых синдромов. Основные положения диссертационного исследования и авторские разработки служат изучению научных основ, методологии и практических навыков в повседневной практике врача, оказывающую помощь населению с орофациальной болью (невролога, нейрохирурга, стоматолога, челюстно-лицевого хирурга). Ценность полученных

соискателем результатов для практики подтверждается тем, что в научной работе разработаны предложения, алгоритмы диагностики и рекомендации по усовершенствованию ведения и лечения пациентов с орофациальной болью.

• Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Полученные результаты используются при обследовании и лечении пациентов с орофациальной болью в Центре междисциплинарной стоматологии и неврологии (Акт б/н от 31.03.2023 г), неврологическом отделении ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр «Лечебно-реабилитационный центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Акт б/н от 31.03.2023 г), Клинике головной боли и вегетативных расстройств имени академика Вейна (Акт б/н от 31.03.2023 г), Университетской клинике головной боли (Акт б/н от 31.03.2023 г).

Основные положения диссертационной работы внедрены в педагогический процесс и излагаются при проведении лекционных курсов, семинарских и практических занятий на курсах повышения квалификации для врачей-неврологов, обучающихся на кафедре нервных болезней Института профессионального образования ФГАОУ ВПО Минздрава РФ Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) (Акт № 228 от 31.03.2023 г).

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

Постановили: принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Орофациальные боли: нейрогенные и миогенные механизмы, алгоритмы дифференциальной диагностики и лечения» (Мингазова Лениза Рифкатовна). Выписка из Протокола Локального этического комитета № 16-20 от 10.06.2020.

• Научная специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация «Орофациальные боли: нейрогенные и миогенные механизмы, алгоритмы дифференциальной диагностики и лечения» соискателя кафедры нервных болезней Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Мингазовой Ленизы Рифкатовны соответствует паспорту специальности 3.1.24. Неврология, области исследований п.15 и п.22.

• Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 33 работы, в том числе 11 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 доктора наук; 6 статей в изданиях, индексируемых в международных базах (Web of Science, Scopus), 11 иных публикаций по теме исследования, 5 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 4 зарубежные конференции).

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

1) Мингазова, Л.Р. Осложнения в виде нейропатических расстройств в области лица после контурной инъекционной пластики/ Л.Р. Мингазова, Е.И. Карпова, О.Р. Орлова, Е.В. Котенко, Л.С. Круглова//Российский журнал кожных и венерических болезней - 2014 - №3 - С. 52-55.

2) Инфракрасная термография и электромиография в диагностике и лечения миогенного болевого феномена области лица./А.Л. Ураков, М.И. Сойхер, М.Г. Сойхер, А.П. Решетников, Л.Р. Мингазова /Экспериментальная и клиническая дерматокосметология. - 2014. - №1, С.6-10

3) Десневая улыбка - диагностическое значение и лечение препаратами ботулинического нейропротеина/М.И. Сойхер, О.Р. Орлова, М.Г. Сойхер, Л.Р. Мингазова, Е.М. Сойхер //Российский вестник дентальной имплантологии - 2016- № 2 (34)- С.62-68

4) Клинико-экономическое исследование эффективности ботулинотерапии при купировании миогенных стоматологических синдромов./М.И. Сойхер, О.Р. Орлова, М.Г. Сойхер, Л.Р. Мингазова, Е.М. Сойхер, Д.В. Шершнева //Российский стоматологический журнал. – 2017. – 21 (6) – С.308-312.

5) Мингазова, Л.Р. Тригеминальные боли: топическая диагностика, клинические проявления./Л.Р. Мингазова, О.Р. Орлова, М.Г. Сойхер, М.И.

Сойхер, Е.Ю. Федюшина //Русский медицинский журнал- 2017 - № 24 - С. 1750-1756

6) Взаимосвязь бруксизма и болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава. /О.Р. Орлова, З.Н. Коновалова, А.Ю. Алексеева, Л.Р. Мингазова, М.И. Сойхер //Русский медицинский журнал - 2017 - №24 - С.1760-1764

7) Возможности противоболевого действия ботулинотерапии в клинической практике. / О.Р. Орлова, А.Ю. Алексеева, З.Н. Коновалова, Е.В. Костенко, Д.А. Красавина, Л.Р. Мингазова, М.И. Сойхер //Терапия - 2018 г. - № 7-8 (25-26) - Т 4 - С. 52-55

8) Терапевтическая эффективность применения ботулинического токсина типа А (нейропротеин) при симптоматическом лечении бруксизма / М.И. Сойхер, О.Р. Орлова, М.Г. Сойхер, Л.Р. Мингазова, Е.М. Сойхер, И.К. Писаренко, И.В. Фомин, Д.В. Шершнева // Медицинский алфавит. – 2018. –Т.3- №24. – С.61-68.

9) Стандарт проведения ботулинотерапии с целью купирования миогенного синдрома в комплексном плане стоматологического лечения /М.И. Сойхер, О.Р. Орлова, М.Г. Сойхер, М.А. Амхадова, Л.Р. Мингазова, Е.М. Сойхер // Медицинский алфавит. – 2018. – Т.2 – №8. – Стоматология – С.33-37.

10) Сравнительное проспективное исследование эффективности и безопасности российского препарата ботулинического токсина типа А Релатокса с целью коррекции гипертонуса жевательных мышц у пациента с миофасциальным болевым синдромом/М.И. Сойхер М.И., О.Р. Орлова, Л.Р. Мингазова, М.Г. Сойхер, А.А. Мамедов // Российский стоматологический журнал. – 2019. – №23. – С.180-184

11) Мингазова, Л.Р., Антагонист рецепторов NMDA амантадин (ПК-мерц) в терапии нейропатической орофациальной боли/Л.Р. Мингазова, О.Р. Орлова, М.И. Сойхер// Медицинский алфавит. – 2022. –Т1- №1. – Неврология и психиатрия- С.7-12.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных (Web of Science, Scopus):

1) Применение ботулинического токсина типа А в остром периоде поражения лицевого нерва после нейрохирургических операций. / О.Р. Орлова, М.А. Акулов, Д.Ю. Усачев, С.В. Тяншин, В.О. Захаров, Е.В. Саксонова, Л.Р. Мингазова, С.В. Суровых // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н.Бурденко, 2014, Т.78, №6, с. 50-54.

2) Лицевая боль/К.А. Махинов, А.Н. Баринов, М.Г. Жестикова, Л.Р. Мингазова, Е.В. Пархоменко //Журнал неврологии и психиатрии им. Корсакова - 2015 - №7 - С.79-88.

3) Бруксизм: методика применения и результаты лечения ботулиническим нейротоксином (Релатокс)/О.Р. Орлова, М.И. Сойхер, М.Г. Сойхер, Л.Р. Мингазова, Д.В. Медовникова, Е.М. Сойхер, З.Н. Коновалова, А.Ю. Алексеева//Нервно-мышечные болезни - 2019 - Том 9 -№ 2- С. 12-20

4) Acute isolated trigeminal neuropathy following calcium hydroxylapatite-based soft tissue filler injection: A case report./L. Mingazova, E. Karpova, S. Murakov, O. Orlova, V. Golubev, S. Cotofana // J. Cosmet Dermatol. - 2021 - 00:1–7.

5) Эффективность ботулинотерапии при тригеминальной невралгии. / Л.Р. Мингазова, О.Р. Орлова, М.И. Сойхер, В.Г. Быченко, Н.В. Комиссарова //Журнал неврологии и психиатрии им. Корсакова - 2021 - Т. 121- №6 - С.1-6.

6) Iatrogenic Glossopharyngeal Neuropathy in Aesthetic Practice: A Case Report./ L.R. Mingazova, E.I. Karpova, S.V. Murakov, O.I. Danishuk, V.G. Bychenko, O.R. Orlova, M.I. Soykher, V.N. Nikolenko, M.Y. Sinelnikov//Plast Reconstr Surg Glob Open - 2022 - 10:e4166

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Мингазова Л.Р., ПК-мерц (Амантадин) в купировании обострений невралгии языкоглоточного нерва. / Л.Р. Мингазова, О.Р. Орлова, В.Г. Быченко//Российский журнал боли - 2013 - № 1 (38) - С. 54-55.

2) Азбука ботулинотерапии: научно-практическое издание/под ред. С.Л. Тимербаевой // М.: Практическая медицина - 2014: С. 202-206; 208-216.

- 3) Бруксизм как неврологическая проблема (обзор литературы) /О.Р. Орлова, А.Ю. Алексеева, Л.Р. Мингазова, З.Н. Коновалова.//Нервно-мышечные болезни - 2018 г - 8 (1)- С. 20-27
- 4) В помощь врачу общей практики. Неврология./ под редакцией В.Л. Голубева, А.М. Вейна/ Глава 7 «Лицевые боли»/ О.Р. Орлова, Л.Р. Мингазова //«МЕДпресс-информ» - 2018 - С. 123-133.
- 5) Междисциплинарная неврология/под редакцией Ал.Б.Данилова, Ан.Б.Данилова//глава «Лицевые боли», глава «Бруксизм»/Орлова О.Р., Мингазова Л.Р.//ООО «Рекламное агентство «Ре Медиа»; 2020 г/ С.197-229; 258-267.
- 6) Mingazova L., Comprehensive rehabilitation of patients with facial expression asymmetry and synkinesis with botulinum toxin type A and monofilament mesothreads./ L. Mingazova, E. Karpova, O. Orlova, A. Artemenko//2022 - DOI:10.5772/intechopen.106694
- 7) Ботулинический токсин. Прошлое, настоящее, будущее. / М. Сойхер, М. Сойхер, Д. Красавина, В. Котляров, Л. Мингазова // KOSMETIK international -2012 - № 2 - С.6-13
- 8) Мингазова, Л.Р., Релатокс: опыт применения при болевых и сенсорных нарушениях в области лица /Л.Р. Мингазова, О.Р. Орлова //Метаморфозы - 2016- № 14 - С. 90-94.
- 9) Некоторые экстренные состояния в эстетической ботулинотерапии /А.Р. Артеменко, Л.Р. Мингазова, А.Л. Куренков, Л.В. Некрасова-Штайн //Метаморфозы - 2018 - №22 - С.62-69.
- 10) Осложнения в практике врача эстетической медицины. Часть II. Нейропатии после контурной инъекционной пластики / Е.А. Иванова, Л.Р. Мингазова, Е.И. Карпова, М.И. Сойхер// Метаморфозы – 2019 - №28- С. 48-57.
- 11) Мингазова Л.Р., Орофациальная боль /Л.Р. Мингазова, Н.М. Воеводина, А.Н. Баринов // Opinion Leader - 2020 - №12 (41)- Неврология - С.58-66

12) Мингазова Л.Р. Ятрогенная нейропатия периферических ветвей тройничного нерва /Л.Р. Мингазова, О.Р. Орлова, Е.И. Карпова, М.И. Сойхер //Метаморфозы - 2020 - №29-С.2-14

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Коновалова З.Н., Миофасциальные болевые синдромы: ботулинотерапия как интеграция последних достижений науки и практики / З.Н. Коновалова, О.Р. Орлова, Л.Р. Мингазова // Руководство для врачей (по материалам IV Национального конгресса по болезни Паркинсона и расстройствам движения), - 2017 - с. 267-270.

2) Soykher M, Correction of Masticatory Muscles Hypertone Using Botulinum Toxin Type A RELATOX[®] in Patients with Bruxism/M. Soykher, O. Orlova, L. Mingazova// 4th International Congress on treatment of dystonia, Hannover, Germany - 2019 - P-01 - P.7

3) Results of a three-year study of the use of botulinum toxin in patients with postherpetic neuralgia./ O.R. Orlova, N.N. Potekaev, O.L. Vnukova, Z.N. Konovalova, L.R. Mingazova //Toxicon, - 2021 - Vol.190 - Supp.1, P. S54.

4) A clinical case of botulinum toxine use in postherpetic neuralgia. / O.R. Orlova, N.N. Potekaev, O.L. Vnukova, Z.N. Konovalova, L.R. Mingazova//Toxicon - 2021 - Vol.190 -Supp.1 -P. S54- S55.

5) Mingazova L., The use of botulinum toxin type A in the treatment of asymmetry in facial expression. /L.Mingazova//International Conference on Neurology and Brain disorders, May 25-26, 2023, Dubai, UAE.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. 5-я Междисциплинарная конференция с международным участием «Вейновские чтения» (Москва, 2 марта 2019 г.).

2. Всероссийский съезд неврологов (Санкт-Петербург, 19 июня 2019 г.)

3. VI научно-практическая конференция «Функциональные расстройства в общей медицинской практике» (Москва, 29 ноября 2019 г.)
4. 10-й Международном междисциплинарном конгрессе «Manage Pain» (Москва, 2019 г.)
5. 12-й Международный междисциплинарный конгресс «Manage Pain» (Москва, 2021 г.)
6. 13-й Международный междисциплинарный конгрессе «Manage Pain» (Москва, 2022 г.)
7. 17-й Междисциплинарная конференция с международным участием «Вейновские чтения» (Москва, 20 февраля 2021 г.),
8. 18-й Междисциплинарная конференция с международным участием «Вейновские чтения» (Москва, 12 февраля 2022 г.),
9. XI Международный конгрессе эстетической медицины, 27, 28, 29 мая 2022 г,
10. XXVIII Российская научно-практическая конференция с международным участием «Медицина боли: от понимания к действию», 27 мая 2022 г.
11. Всероссийская конференция «Головные боли в клинической практике», 31 мая 2022 г.
12. 9 Междисциплинарная конференция с международным участием «Вейновские чтения» (Москва, 10 февраля 2023 г).
13. XII Международный конгрессе эстетической медицины, 19-21 мая 2023 г.

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО 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, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Мингазовой Ленизы Рифкатовны «Орофациальные боли: нейрогенные и миогенные механизмы, алгоритмы дифференциальной диагностики и лечения» рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Заключение принято на заседании кафедры нервных болезней Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 16 чел.

Результаты голосования: «за» – 15 чел., «против» – нет, «воздержалось» – 1 чел., протокол № 7 от «13» апреля 2023 года.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой нервных болезней
Института профессионального образования
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М.Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)



Ал.Б.Данилов