

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор ФГБОУ ВО

«Российский университет медицины»

Минздрава России

д.м.н., профессор Н.И. Крихели



«24»

июня

20 25 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России)

На основании решения заседания кафедры пропедевтики хирургической стоматологии НОИ стоматологии им А.И. Евдокимова, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Оценка электропроводности и электровозбудимости зубов при стоматологических заболеваниях хирургического профиля» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре пропедевтики хирургической стоматологии, ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России.

Амоев Тимур Артемович, 1997 года рождения, гражданство РФ, в 2020г. окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства Здравоохранения России по специальности 31.05.03 Стоматология.

С 2020 по 2022 г. проходил обучение в клинической ординатуре на кафедре пропедевтики хирургической стоматологии, НОИ стоматологии им А.И. Евдокимова, ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России по специальности 31.08.74 стоматология хирургическая.

В 2022 году зачислен в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки). Отчислен из аспирантуры в 2025 году в связи с окончанием обучения.

Кандидатские экзамены сданы, и выдана справка №19 от 6 марта 2025 г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает с 2020 года по настоящее время в должности ассистента кафедры пропедевтики хирургической стоматологии НОИ ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России.

Научный руководитель:

Доктор медицинских наук, профессор Панин Андрей Михайлович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научно-образовательный институт стоматологии им. А.И. Евдокимова, кафедра пропедевтики хирургической стоматологии, заведующий кафедрой.

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Оценка электропроводности и электровозбудимости зубов при стоматологических заболеваниях хирургического профиля», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертация Амоева Тимура Артемовича на тему «Оценка электропроводности и электровозбудимости зубов при стоматологических заболеваниях хирургического профиля» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи повышения эффективности диагностики стоматологических заболеваний хирургического профиля за счет оценки электропроводности и электровозбудимости зубов методом электроодонтодиагностики.

По объему проведенного исследования, уровню его исполнения, актуальности, теоретическим и практическим результатам работа Амоева Тимура Артемовича может быть рекомендована для представления к публичной защите без повторной апробации.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Актуальность работы Амоева Тимура Артемовича не вызывает сомнений, поскольку она посвящена определению оптимальных технических характеристик и стандартов, касающихся медицинской аппаратуры, используемой для проведения электроодонтодиагностики. Известно, что при

стоматологических заболеваниях хирургического профиля электровозбудимость зубов также может меняться. В практике хирургической стоматологии использование электроодонтодиагностики является не менее важным, чем применение рентгенологических методов исследования.

Серьезным препятствием для эффективного применения метода становится тот факт, что различные производители используют разные виды и формы электрического тока, что приводит к несопоставимости результатов исследований и риску получения недостоверных данных. Данная ситуация не только затрудняет диагностику, но и создает угрозу дискредитации самого метода электроодонтодиагностики.

Определенный в рамках данного исследования оптимальный вид тока для проведения электроодонтодиагностики при неврите нижнего альвеолярного нерва и разработанный способ оценки электропроводности зубов, основанный на расчете модуля комплексного электросопротивления зуба, открывает новые возможности для персонализированного подхода к ведению пациентов в послеоперационном периоде и повышает эффективность стоматологической хирургической помощи.

Таким образом, внедрение данной методики в клиническую практику является актуальным и перспективным направлением, позволяющим повысить эффективность диагностики и усилить контроль качества, проводимых лечебных мероприятий при стоматологических заболеваниях хирургического профиля.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автор лично сформировал рабочую гипотезу, научно обосновал необходимость оценки электропроводности и электровозбудимости зубов при стоматологических заболеваниях хирургического профиля.

Автор провел анализ отечественных и зарубежных источников литературы по теме диссертационного исследования, осуществил статистический анализ результатов исследования, написал статьи, диссертацию и автореферат.

Автором выполнена электроодонтодиагностика и оценка особенности изменений электровозбудимости зубов при различных заболеваниях челюстно-лицевой области.

Автором лично проведено обследование 184 больных с различными заболеваниями челюстно-лицевой области, у которых была проведена оценка электровозбудимости и электропроводности зубов.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается достаточным объемом полученных клинико-лабораторных и экспериментальных исследований, их статистическим анализом; обеспечивается достаточным объемом клинико-лабораторных исследований

с применением современных средств обработки полученных данных и оборудования, а также внедрением результатов работы на реальном объекте.

Апробация работы. Основные положения работы были доложены, обсуждены и одобрены на 4 научных конференциях и получили отражение в 4 научных публикациях.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые проведена сравнительная оценка диагностической ценности различных видов тока, применяемых для проведения электроодонтодиагностики при неврите нижнего альвеолярного нерва.

Определены оптимальные параметры электрического тока для проведения электроодонтодиагностики у больных хирургического стоматологического профиля.

Разработан способ оценки электропроводности зубов при проведении электроодонтодиагностики.

Впервые изучены факторы, влияющие на электропроводность зубов при проведении электроодонтодиагностики.

Впервые изучено комплексное электросопротивление зубов при проведении электроодонтодиагностики.

Уточнены показания электроодонтодиагностики при различных заболеваниях челюстно-лицевой области.

Доказано, что при стоматологических заболеваниях хирургического профиля, когда нарушена проводимость ветвей тройничного нерва, не всегда удастся определить степень снижения электровозбудимости интактных зубов и зубов, подвергшихся лечению по поводу кариеса, из-за их низкой электропроводности.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Определены оптимальные параметры электрического тока, предназначенные для проведения электроодонтодиагностики у больных хирургического стоматологического профиля.

Изучено комплексное электросопротивление зубов и определены факторы, влияющие на электропроводность зубов при проведении электроодонтодиагностики с использованием оптимальных параметров электрического тока.

Уточнены особенности изменений электровозбудимости зубов при различных заболеваниях челюстно-лицевой области.

Определение электровозбудимости зубов при различных заболеваниях стоматологического хирургического профиля с помощью аппаратов электроодонтодиагностики, продуцирующих оптимальный электрический ток для проведения этого исследования, в сочетании с оценкой электропроводности исследуемых зубов, позволяют более адекватно оценить

результаты исследования, что повышает эффективность диагностических мероприятий у данной категории больных.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Диссертация Амоева Тимура Артемовича «Оценка электропроводности и электровозбудимости зубов при стоматологических заболеваниях хирургического профиля», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований определены оптимальные параметры электрического тока для проведения электроодонтодиагностики при неврите нижнего альвеолярного нерва, разработан способ оценки электропроводности зубов при проведении электроодонтодиагностики, оценено комплексное электросопротивление зубов при проведении электроодонтодиагностики, определить факторы, влияющие на электропроводность зубов при проведении электроодонтодиагностики, уточнены особенности электровозбудимости зубов при различных стоматологических заболеваниях хирургического профиля.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты исследования внедрены в практику, учебный процесс кафедры пропедевтики хирургической стоматологии стоматологического факультета ФГБОУ ВО «МГМСУ имени А.И. Евдокимова» Минздрава России и применяются при обучении студентов, клинических ординаторов и аспирантов, а также внедрены в практику отделения хирургической стоматологии клиники "Клинический центр стоматологии" Стоматологического центра ФГБОУ ВО «МГМСУ имени А.И. Евдокимова» Минздрава России

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете**

Постановили: одобрить клиническое исследование в рамках диссертационной работы «Оценка электропроводности и электровозбудимости зубов при стоматологических заболеваниях хирургического профиля» (исполнитель – Амоев Т.А.). Выписка из протокола № 03-23 Межвузовского Комитета по этике от 16.03.23 ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

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

По результатам исследования автором опубликовано 4 работы, в том числе: 1 научная статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 1 публикация в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 1 зарубежных конференций).

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

1) **Амоев Т.А.**, Волков А.Г., Дикопова Н.Ж., Гринин В.М., Абаев З.М., Никольская И.А. Обоснование оптимальных характеристик аппарата для проведения электроодонтодиагностики на основании изучения комплексного электросопротивления тканей зуба // Эндодонтия Today. 2024. Т. 22, № 2. С. 144–147. DOI: 10.36377/ET-0022

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

1) **Амоев Т.А.**, Волков А.Г., Гринин В.М., Панин А.М., Новоземцева Т.Н., Дикопова Н.Ж. Эффективность использования различных видов тока для определения электровозбудимости зубов при неврите нижнего альвеолярного нерва // Стоматология. 2024. Т. 103, № 6. С. 10–13. DOI: 10.17116/stomat202410306110

2) **Амоев Т.А.**, Волков А.Г., Дикопова Н.Ж., Гринин В.М., Панин А.М., Волков Н.А. Комплексное электросопротивление зубов и его роль при проведении электроодонтодиагностики // Стоматология. 2025. Т. 104, № 2. С. 11–14. DOI: 10.17116/stomat202510402111

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) **Амоев Т.А.**, Исследование электровозбудимости зубов при неврите нижнего альвеолярного нерва с помощью различных видов тока // XIX Международная (XXVIII Всероссийская) Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых ученых (МОСКВА, 21 марта 2024 г.) Сборник тезисов / РНИМУ им. Н.И. Пирогова; Студенческое научное общество РНИМУ им. Н.И. Пирогова. — Москва: РНИМУ им. Н.И. Пирогова, 2024. — С. 128.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. Амоев Т.А. Исследование электровозбудимости зубов при неврите нижнего альвеолярного нерва в следствие травматичного удаления нижнего третьего моляра с помощью различных видов тока // V Международная научно-практическая конференция молодых ученых стоматологов «Ученик – учителю». Москва, 2024.
2. Амоев Т.А. Исследование электровозбудимости зубов при неврите нижнего альвеолярного нерва с помощью различных видов тока // XIX Международная (XXVIII Всероссийская) Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых ученых. Москва, 2024.
3. Амоев Т.А. Исследование электровозбудимости зубов при неврите нижнего альвеолярного нерва с помощью различных видов тока // II Всероссийский конгресс с международным участием «Общемедицинские аспекты здоровья полости рта». Москва, 2024.
4. Амоев Т.А. Оценка электропроводности и электровозбудимости зубов при стоматологических заболеваниях хирургического профиля // Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы стоматологии». Москва, 2025.

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.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Амоева Тимура Артемовича «Оценка электропроводности и электровозбудимости зубов при стоматологических заболеваниях хирургического профиля» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Заключение принято на совместном заседании кафедры пропедевтики хирургической стоматологии, кафедры хирургической стоматологии и имплантологии, кафедры терапевтической стоматологии НОИ ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 27 чел. в том числе 15 чел., имеющих ученую степень.

Результаты голосования: В голосовании принимали участие 15 человек, имеющих ученую степень

«за» – 15 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 11/1 от 24 июня 2025 г.

Председатель на заседании

Д.м.н, доцент, профессор кафедры
пропедевтики хирургической стоматологии
НОИ ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России 127006, г. Москва,
ул. Долгоруковская, д.4
д.м.н., профессор

Цициашвили А.М

Подпись заверяю
начальник отдела организации и координации
работы диссертационных советов Управления науки
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России 127006, г. Москва,
ул. Долгоруковская, д.4
д.м.н., профессор



Карамышева Е.И.