

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по научной и
международной деятельности
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Башкирский государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Р.Р. Ишемгулов

«09 октября» 2025 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Волкова Николая Александровича на тему «Оптимизация способа определения гальванических пар металлических конструкций при заболеваниях слизистой оболочки рта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы выполненной работы

Современная стоматология характеризуется широким использованием металлических конструкций, изготовленных из сплавов различных металлов. К таким конструкциям относятся: металлические коронки и мостовидные протезы, каркасы металлокерамических протезов, имплантаты, вкладки, штифты и т.д. В связи с этим, нередко складывается ситуация, когда в полости рта пациента оказываются металлические конструкции, изготовленные из металлов с разными электрохимическими

потенциалами. Такие конструкции образуют гальваническую пару и становятся источником постоянного электрического тока в полости рта.

Раздражение слизистой оболочки рта постоянным гальваническим электрическим током приводит к развитию гальванического синдрома и заболеваниям слизистой оболочки, связанных с нарушением процесса ороговения и развитием эрозивно-язвенных поражений. В связи с этим, совершенствование способов обнаружения гальванических пар металлических конструкций является актуальной задачей.

Диссертация Волкова Н.А. посвящена актуальному вопросу – оптимизации способа определения гальванических пар металлических конструкций при заболеваниях слизистой оболочки рта. Предложенный автором способ измерения водородных показателей десневой жидкости возле металлических конструкций позволяет не только выявлять гальванические пары, но и определять их электрогальваническую активность.

Таким образом, тема диссертационной работы Волкова Николая Александровича является актуальной и позволяет повысить эффективность диагностики и контроля качества проводимых лечебных мероприятий у больных с заболеванием слизистой оболочки рта, обусловленных наличием гальванического элемента.

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

Методологическая основа диссертации представлена спектром современных, разработанных автором, методов выявления и определения активности гальванических пар металлических конструкций, расположенных в полости рта. Все полученные результаты исследования тщательно проанализированы и статистически обработаны с применением

современных статистических методов. Можно утверждать, что полученные выводы обоснованы и достоверны.

Взаимосвязь между теоретической и практической частями работы выдержана достаточно. Таким образом, можно говорить о высокой степени достоверности и обоснованности результатов исследования.

Новизна исследования, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Разработан и внедрен в клиническую практику способ определения активности электрогальванических процессов в полости рта.

Впервые определена частота встречаемости гальванических пар металлических конструкций, находящихся в активном и пассивном состоянии у пациентов без гальванического синдрома и заболеваний слизистой оболочки рта, а также у больных с гальваническим синдромом и различными заболеваниями слизистой оболочки рта, обусловленных наличием гальванического элемента.

На основании полученных данных сделаны выводы и даны практические рекомендации, которые полностью согласуются с результатами проведенного исследования.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов.

Результаты диссертационного исследования представляют большой научный и практический интерес. Ценность полученных результатов для практикующих врачей-стоматологов подтверждается тем, что, в результате диссертационного исследования, автором разработан способ определения активности гальванических пар металлических конструкций, находящихся во рту. Эффективность предложенного способа доказана на обширном клиническом материале.

Полученные данные позволяют повысить эффективность диагностики гальванического синдрома и заболеваний слизистой оболочки рта, связанных с электрогальваническими процессами, и дают возможность осуществлять контроль качества, проводимых лечебных мероприятий.

Личный вклад автора

Диссертантом определены основные идеи, дизайн, проведён, анализ литературных источников по данной проблеме. Автором дано теоретическое обоснование разработанного способа определения активности гальванических пар.

Автор провел обследование 300 пациентов, самостоятельно определял электрохимические потенциалы и активность гальванических пар, осуществлял анализ и оценку, полученных результатов исследования.

Полнота освещения результатов диссертации в печати.

По результатам исследования автором опубликовано 11 печатных работ, в том числе 2 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России. 1 статья в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 2 иные публикации по теме диссертационного исследования; 2 патента РФ; 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оценка изложения диссертации.

Диссертация Волкова Н.А. построена по классическому принципу, изложена на 125 страницах машинописного текста. Работа состоит из введения, 3 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа иллюстрирована 11 таблицами и 35 рисунками,

Список литературы содержит 184 источника, из них 102 отечественных и 82 зарубежных.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты диссертационной работы Волкова Николая Александровича могут быть внедрены в клиническую практику медицинских стоматологических учреждений, а также могут быть включены в программы обучения студентов, клинических ординаторов, врачей-стоматологов. Целесообразно издание методических рекомендаций по теме диссертации.

Заключение


Диссертационная работа Волкова Н.А. на тему: «Оптимизация способа определения гальванических пар металлических конструкций при заболеваниях слизистой оболочки рта», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Разумовой Светланы Николаевны, является научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной задачи – повышения эффективности определения гальванических пар металлических конструкций при заболеваниях слизистой оболочки рта, что имеет важное значение для современной стоматологии.

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 от


06.06.2022 г. № 692/Р (с изменениями, утвержденными приказом ректора № 1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Волков Николай Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 3.1.7. Стоматология.

Отзыв заслушан и утвержден на заседании кафедры терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, протокол № 3 от «18» октября 2025 г.

Проректор по стратегическому развитию,
И.о. зав. кафедрой терапевтической
стоматологии
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор
(3.1.7 Стоматология)

 Кабирова Миляуша Фаузиевна

Согласна на обработку персональных данных

 Кабирова Миляуша Фаузиевна



450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
Телефон: 8 (347) 272-11-60
Сайт: <https://bashgmu.ru/>
E-mail: bashsmu@yandex.ru