

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
и общественным связям
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М.Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
кандидат медицинских наук, доцент

Бутнару Д.В.



«02» июля 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

на основании решения совместного заседания кафедр: терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского и кафедры челюстно-лицевой хирургии имени академика Н.Н. Бажанова Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Совершенствование способа определения электрохимических потенциалов в полости рта и его клиническое обоснование» выполнена на кафедре терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Макаренко Николай Валерьевич, 1989 года рождения, гражданство Россия, окончил ГБОУ ВПО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации в 2012 году по специальности 14.01.14 Стоматология.

С 2014 г. соискатель ученой степени кандидата медицинских наук кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 14.01.14 Стоматология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2019 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). №877/Аэ от «30» августа 2019г.

Научный руководитель: Волков Александр Григорьевич - доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Тема диссертационного исследования была утверждена в редакции: «Совершенствование способа определения электрохимических потенциалов в полости рта и его клиническое обоснование» на заседании Межфакультетского Ученого совета, протокол № 01 от 30.01.2019 г.

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Совершенствование способа определения электрохимических потенциалов в полости рта и его клиническое обоснование», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 Стоматология, принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационная работа Макаренко Н.В. на тему «Совершенствование способа определения электрохимических потенциалов в полости рта и его клиническое обоснование» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 Стоматология является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям;

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что в настоящее время не выпускается специальная аппаратура для измерения электро-химического потенциала полости рта, не разработана унифицированная медицинская методика проведения этого исследования. В экспериментальных и научных исследованиях для определения электрохимического потенциала используются милливольтметры, не предназначенные для использования в медицине, а методики измерения не совершенны, так как предполагают расположение индикаторного электрода и

электрода сравнения во время исследования в полости рта. Использование хлор-серебряных электродов сравнения, где в качестве контактной среды используется хлорид калия, не безопасно в полости рта. Кроме того, расположение электрода в полости рта предъявляет повышенные требования к его стерилизации, что создаёт серьёзные проблемы при использовании хлор-серебряных электродов.

В связи с высокой распространенностью гальванического синдрома полости рта и потребностью современной стоматологии в его эффективной профилактике, диагностике и лечении можно судить об актуальности данного исследования;

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором проведены все этапы выполнения данного исследования: анализ научной литературы по теме диссертации; теоретическое обоснование разработанной методики определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся в полости рта; отбор пациентов, удовлетворяющих критериям включения в исследование; проведение исследования электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся в полости рта у 196 пациентов с различными заболеваниями слизистой оболочки рта. Кроме того, автор освоил и использовал методы исследования сиалометрию и определение рН смешанной слюны, а также провел формирование электронных массивов и статистическую обработку полученных данных с применением параметрических и непараметрических методов; анализ полученных результатов; подготовку материалов диссертации, публикаций и докладов;

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством клинических наблюдений, использованием современных, адекватных методов исследования;

Научная новизна результатов проведенных исследований

В ходе проведенного исследования была разработана и теоретически обоснована оригинальная методика определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся в полости рта.

С помощью разработанной методики получены новые данные о частоте встречаемости большой разности электрохимических потенциалов металлических

конструкций в полости рта у пациентов с такими заболеваниями слизистой оболочки рта, как глоссалгия, эрозивно-язвенная форма красного плоского лишая, веррукозная форма лейкоплакии, ограниченный гиперкератоз;

Практическая значимость проведенных исследований

Применение разработанного способа позволит повысить качество определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся во рту, при заболеваниях слизистой оболочки;

Ценность научных работ соискателя ученой степени

В научных работах соискателя дано теоретическое обоснование и проведен анализ клинической апробации усовершенствованного способа определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся во рту, при заболеваниях слизистой оболочки рта;

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Результаты работы используются в учебном процессе на кафедре терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет);

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

По результатам заседания Локального этического Комитета от 17.07.2019 №10-19 было постановлено: одобрить исследования в рамках диссертационной работы «Совершенствование способа определения электрохимических потенциалов в полости рта и его клиническое обоснование» (исполнитель – Макаренко Николай Валерьевич);

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация соответствует шифру и формуле паспорта научной специальности 14.01.14 Стоматология; области исследований согласно пунктам 2, 6; отрасли наук: медицинские науки;

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

По результатам исследования автором опубликовано 8 работ, в том числе 3 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в

которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (из них 2 статьи в зарубежных научных изданиях, индексируемых Scopus, WoS и др.), 3 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 0 зарубежных конференций).

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета (не менее 2):

1) Макеева И. М., Волков А.Г., Аракелян М.Г., Макаренко Н.В. Факторы, отягощающие проявления ксеростомии // *Стоматология*. – 2017. – Т. 96. – № 1. – С. 25-27.

2) Dikopova N.Zh., Volkov A.G., Arakelyan M.G., Makarenko N.V., Soxova I.A., Doroshina V.J., Arzukanyan AV, Margaryan E.G. The study of the electrochemical potentials of metal structures in the oral cavity in diseases of the oral mucosa // *The New Armenian medical Journal*. – 2020. Vol. 14. – № 1. – P.54-58.

3) Макеева И. М., Волков А.Г., Дикопова Н.Ж., Макаренко Н.В.

Определение электрохимических потенциалов в полости рта как способ диагностики гальванического синдрома, способствующего развитию заболеваний слизистой оболочки // *Head and Neck/Голова и шея*. – 2018. № 1. – С. 42-45.

4) Мусиев А.А., Волков А.Г., Дикопова Н.Ж., Макаренко Н.В., Будина Т.В., Ручкин Д.Н. Рентгеноспектральный микроанализ смешанной слюны при флюорозе. // *Стоматология для всех*. – М., 2019. - №3.(88). – С.38-41.

в иных изданиях:

1) Макаренко Н.В. Определение электрохимических потенциалов полости рта при различных заболеваниях слизистой оболочки / *Материалы IV международного конгресса «Физиотерапия, лечебная физкультура, реабилитация, спортивная медицина»* – Москва, 2018. – С. 68.

2) Совершенствование методики определения электро-химических потенциалов металлических конструкций в полости рта / *Материалы V международного конгресса «Физиотерапия, лечебная физкультура, реабилитация, спортивная медицина»* – Москва, 2019. – С. 27.

3) Макаренко Н. В., Аракелян М.Г. Гальванический синдром как фактор, отягощающий течение ксеростомии. / Меди Аль, раздел I1 Стоматология. – 2017. – Т. 1. – № 19. – С. 292.

4) Макеева И. М., Волков А.Г., Дикопова Н.Ж., Макаренко Н.В. Повышение электрохимических потенциалов как одна из причин возникновения патологических процессов слизистой оболочки рта / В сборнике: Современная медицина: Новые подходы и актуальные исследования: Сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Чеченского государственного университета. - Грозный, – 2018. С. 222 – 226.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) V Междисциплинарном конгрессе по заболеваниям органов головы и шеи, Москва, 2017 г.

2) VI Международном Междисциплинарном конгрессе по заболеваниям органов головы и шеи, Москва, 2018 г.

3) IV Всероссийском форуме оториноларингологов «Междисциплинарный подход к лечению заболеваний головы и шеи», Москва, 2018 г.

4) Симпозиум «Физиотерапия в стоматологии» в рамках IV Международного конгресса «Физиотерапия, лечебная физкультура, реабилитация, спортивная медицина», Москва, 2018 г.

5) Международная научно-практическая конференция, посвященной 80-летию Чеченского государственного университета. ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», Грозный, 2018 г.

6) Симпозиум «Новые горизонты: функциональная и лучевая диагностика в стоматологии» в рамках XLI Всероссийской научно-практической Конференции СТАР «Актуальные проблемы стоматологии», Москва, 2019 г.

7) V Международном конгрессе «Физиотерапия, лечебная физкультура, реабилитация, спортивная медицина», Москва, 2019 г.

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней Университета и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа «Совершенствование способа определения электрохимических потенциалов в полости рта и его клиническое обоснование» Макаренко Николая Валерьевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 стоматология.

Заключение принято на совместном заседании кафедр: терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского и кафедры челюстно-лицевой хирургии имени академика Н.Н. Бажанова Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 28 чел.

Результаты голосования: «за» – 28 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 10 от 29.06.2020 г.

Председательствующий на заседании

доктор медицинских наук, профессор
кафедры терапевтической стоматологии
Института стоматологии имени Е.В. Боровского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)



Э. Г. Маргарян