

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Казариной Ларисы Николаевны на диссертационную работу Макаренко Николая Валерьевича «Совершенствование способа определения электрохимических потенциалов в полости рта и его клиническое обоснование», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология» (медицинские науки)

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Макаренко Николая Валерьевича на тему: «Совершенствование способа определения электрохимических потенциалов в полости рта и его клиническое обоснование» посвящена актуальной проблеме повышению качества диагностических мероприятий при различных заболеваниях слизистой оболочки рта. Проблема заключается в том, что, применяющиеся на сегодняшний день, многочисленные методики определения электрохимических потенциалов металлических конструкций и включений, находящихся во рту, не совершенны и имеют существенные погрешности при проведении измерений. В ходе анализа литературных источников, отмечается, что разные авторы, для определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся во рту, используют различные методики, что делает полученные результаты исследований трудно сопоставимыми. В связи с этим, разработка унифицированной методики определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся во рту, является актуальной. Теоретическое обоснование и клиническая апробация разработанной оригинальной усовершенствованной методики, позволяет по-новому взглянуть на решение данной проблемы. Соискатель успешно освещает эти вопросы в своей диссертационной работе, проведенные исследования являются актуальными и востребованными.

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

Обоснованность научных положений базируется на всестороннем теоретическом обосновании разработанной усовершенствованной методики

определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся во рту, собранном обширном клиническом материале и полноценной статистической обработке, полученных данных.

Выводы и рекомендации, изложенные в рецензируемой диссертации, обоснованы системным анализом полученных данных и их достоверность не вызывает сомнений.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Диссертация Макаренко Н.В. выполнена на достаточном репрезентативном материале. Для достижения поставленной цели автором осуществлен подробный анализ, ранее применявшихся методик определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся во рту, что дало возможность дать полноценное теоретическое обоснование разработанной методики определения электрохимических потенциалов и указать ее преимущество. С помощью разработанной методики обследовано 196 больных, что позволило сделать вывод о клинической эффективности разработанной методики. Методическая достоверность работы определяется доказательностью полученных данных. Это позволило аргументировать и обосновать достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций. Выводы и практические рекомендации содержат в себе основные результаты исследования.

Новизна результатов проведенных исследований заключается в том, что автором разработана и теоретически обоснована оригинальная методика определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся во рту. С помощью разработанной методики получены новые данные о частоте встречаемости большой разности электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся во рту, при таких заболеваниях слизистой оболочки рта, как глоссалгия, эрозивно-язвенная форма красного плоского лишая, веррукозная форма лейкоплакии, ограниченный гиперкератоз.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Полученные автором данные имеют большое научное и практическое значение. Разработанная автором методика определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся во рту, позволяет повысить качество данного исследования. Установлено, что наиболее часто большая разность электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся во рту, наблюдается при предраковых заболеваниях слизистой оболочки рта, таких как эрозивно-язвенная форма красного плоского лишая, веррукозная форма лейкоплакии, ограниченный гиперкератоз. Автором даны подробные практические рекомендации по применению разработанной методики определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся в полости рта, при различных заболеваниях слизистой оболочки рта.

Оценка содержания диссертации и ее завершенность в целом

Диссертационная работа изложена на 123 страницах машинописного текста, состоит из введения, 3 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Список литературы содержит 205 источника, из них 142 отечественных и 63 зарубежных авторов. Диссертационная работа содержит 2 таблицы и иллюстрирована 36 рисунками.

Во введении четко изложено современное состояние вопроса, актуальность существующей проблемы. Обоснована цель и сформулированы задачи исследования, научная новизна и практическая значимость результатов исследования.

Обзор литературы состоит из двух разделов: гальванические токи в полости рта, обусловленные наличием металлических конструкций из разных металлов, и их влияние на развитие патологических процессов в полости рта и способы определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся во рту.

Обзор литературы отражает современное состояние вопроса, содержит информацию по проведенным другими авторами исследований по данной теме. Большое внимание автор уделяет анализу используемой терминологии.

Глава «Материалы и методы исследования» содержит информацию по характеристике обследованных пациентов; основных положениях, необходимых для теоретического обоснования разработки методики определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся в полости рта; методах клинического обследования; методах изучения слюны; подробное описание методики определения внутреннего электросопротивления постоянному току при расположении одного электрода на различных участках слизистой оболочки полости рта, а другого на коже запястья руки и определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся в полости рта. Статистическая обработка данных производилась с помощью специальных компьютерных программ на основе созданной базы данных.

Глава «Результаты собственных исследований» содержит подробную информацию по результатам исследования внутреннего электросопротивления постоянному току при расположении одного электрода на различных участках слизистой оболочки полости рта, а другого на коже запястья руки.

В этой главе автор дает теоретическое обоснование разработанной методики определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся в полости рта, указывает ее преимущество перед другими существующими методиками.

Глава содержит раздел, где приводятся данные о клинической апробации разработанной методики, доказывающей ее эффективность.

Вся представленная информация хорошо иллюстрирована.

В главе **«Заключение»** автор анализирует полученные данные, выделяя факторы, оказывающие влияние на результаты проведенного исследования.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из материала диссертации, объективно и полноценно отражают основные положения проведенных исследований. В целом, диссертация выполнена на высоком научном и методическом уровне, написана литературным языком, хорошо иллюстрирована, читается с интересом. Данные, полученные в работе, являются достоверными, представляют теоретическую и практическую ценность.

Замечания по диссертационной работе

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации, содержит обоснование актуальности исследования, научной новизны, практической значимости. В нем представлены основные результаты и их обсуждение, выводы и практические рекомендации.

Принципиальных замечаний к содержательной части работы и к автореферату нет, отдельные стилистические неточности не снижают ее теоретической и практической значимости. Сделанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы. В плане научной дискуссии к диссертанту возникли следующие вопросы:

1. Каким образом связаны между собой количество металлических конструкций, находящихся во рту, и развитие гальванического синдрома?
2. Существует ли понятие «нормы» для электрохимических потенциалов металлических конструкций, находящихся во рту?

Заключение

Таким образом, диссертационное исследование Макаренко Николая Валерьевича «Совершенствование способа определения электрохимических потенциалов в полости рта и его клиническое обоснование», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной проблемы: повышение эффективности определения электрохимических

потенциалов металлических конструкций, находящихся во рту, при различных заболеваниях слизистой оболочки полости рта, что имеет важное значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и реализации результатов работа Н.В. Макаренко 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 №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности, в части требований, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Официальный оппонент:

Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, профессор кафедры пропедевтической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Л.Н. Казарина

Подпись доктора медицинских наук, профессора Л.Н. Казариной «Заверяю»:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор биологических наук



Н.Н. Андреева

« 18 » декабря

2020 г.

Адрес: 603950, БОКС-470, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1. Тел/факс: +7(831) 439-09-43

Сайт: <https://pimunn.ru>

Электронная почта: rector@pimunn.ru