

## Отзыв

на автореферат диссертации Рагулина Арсения Витальевича по теме «Факторы риска развития гальванического синдрома у лиц с дентальными имплантатами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – «Стоматология»

### Актуальность исследования

В настоящее время отсутствуют сомнения относительно эффективности дентальной имплантологии, которая особенно хорошо обеспечивает долговременный успех при замещении частичных дефектов зубных рядов несъемными протезами.

Правда, обнаружены типичные недостатки эксплуатации несъемных протезов на имплантатах, а именно, хроническое воспаление в периимплантатных тканях в виде мукозита и периимплантита. Этому аспекту посвящено немало научных исследований. В последнее время привлечено внимание к перегрузке имплантатов, то есть к биомеханическим причинам резорбции костной ткани.

В то же время совсем не изучено электрохимическое взаимодействие титановых имплантатов с покрывающими металлосодержащими коронками, при том, что совсем не изучены связанные с этим электрохимические аспекты: значение содержания титана в имплантатах и их конструкционных компонентов для величины их электрохимических показателей; не проанализирована диффузия микроэлементов протезов в ротовую жидкость; мало известны клинические проявления гальванического синдрома, частота выявления и параметры гальванических пар у пациентов с дентальными имплантатами.

В связи с этим актуальность исследования Рагулина А.В. высока, также как высока научно-практическая значимость результатов проведенной работы.

## Научно-практическая значимость исследования

Автор сделал важнейшие научные и полезные практические выводы. Электрохимический потенциал меньше (то есть благоприятнее) по значению у имплантата с более высоким содержанием титана, подвержен двукратному колебанию под действием перемежающейся функциональной нагрузки. Важны данные о всплесках тока при нарушении поверхности каркаса коронки или имплантата, возникающих во время эксплуатации протезов. Зарегистрирована диффузия микроэлементов из состава металлокерамических коронок на имплантатах в искусственную слюну, которая зависит от времени экспозиции, количества протетических конструкций и содержания титана в имплантатах. Этот факт подтвержден как содержанием микроэлементов в ротовой жидкости пациентов, так и в эксперименте. В то же время обнадеживают клинические данные: разность электропотенциалов металлосодержащих протетических конструкций у пациентов с имплантатами и без имплантатов может превышать нормативные значения без субъективных проявлений гальванического синдрома, а сам синдром, по данным анкетирования врачей, встречается единично.

Убеждают современные методы экспериментального и клинического исследования, которые проведены в специализированной лаборатории НИТУ МИСиС и в крупном стоматологическом учреждении. Количество экспериментов и клинических наблюдений вполне достаточно для обоснованных выводов.

## Заключение

По данным автореферата диссертация Рагулина Арсения Витальевича «Факторы риска развития гальванического синдрома у лиц с дентальными имплантатами» является научно-квалификационной работой, в которой решается актуальная научно-практическая задача совершенствования качества протезирования на дентальных имплантатах, что важно для стоматологии.

По актуальности, новизне и практической значимости диссертация Рагулина А.В. 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными приказом № 1179 от 29.08.2023г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Рагулин А.В. достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – «Стоматология».

Ректор АНО ДПО АИСТ

д.м.н., профессор

И.А.Шугайлов



Подпись д.м.н., профессора И.А. Шугайлова заверяю:

09.11.2023г.

Адрес: 364024, г. Москва, ул. А. Шерипова, 32

+7 (8712) 29-48-32, stomat.kaf@mail.ru

  
РУКОВОДИТЕЛЬ УЧЕБНО-  
МЕТОДИЧЕСКОГО ОТДЕЛА  
ГАЙДУК А.А.