

Отзыв на автореферат диссертации
Рагулина Арсения Витальевича
«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 Металлосодержащие протетические конструкции во рту у ряда пациентов способны вызвать явления гальванизма разной степени выраженности, что отражено в многочисленных исследованиях, особенно характерных для периода штампованно-паяной технологии изготовления протезов. Даже с появлением цельнолитых протезов, облицованных керамикой, нет убежденности в профилактике гальванизма при использовании современных хром-кобальтовых и особенно хром-никелевых сплавов. В частности, выработаны факторы риска развития явлений гальванизма: разнородные металлы во рту, одновременное протезирование металлосодержащими протезами.

Проблема возможности гальванических явлений встала с накоплением опыта применения титановых имплантатов в качестве опор несъемных протезов. Несмотря на высокую биосовместимость титана, в ряде случаев в клинической практике встречаются субъективные последствия протезирования на имплантатах, схожие с гальваническими явлениями, что вызывает научный интерес к гальваническим явлениям в имплантологии. Теоретические предпосылки таких осложнений схожи с ситуациями при металлокерамическом протезировании, тем более что во рту появляются дополнительный – титановый сплав. Научные исследования в этом направлении единичны и разнонаправлены, чем объясняется актуальность настоящего исследования.

Научно-практическая значимость исследования Исследование Рагулина А.В. хорошо спланировано, проведено как в условиях клиники дентальной имплантологии, так и в экспериментальных условиях, содержит реальную научную новизну и практическую значимость.

Автор установил различия потенциалов абатмента, винта, имплантата, конструкции имплантата в сборке; зафиксировал колебания электрохимических потенциалов и контактных токов при изменении нагрузки и поверхности конструкций; сопоставил уровень диффузии микроэлементов из состава протезов и имплантатов в зависимости от количества и сроков эксплуатации, измерил электропотенциалы во рту пациентов с металлосодержащими протезами в зависимости от возраста пациентов и количества протезов на дентальных имплантатах, проанализировал мнение врачей-стоматологов по частоте выявления синдрома гальванизма. Установлены более благоприятные электропотенциалы у имплантатов с более высоким содержанием титана, в эксперименте установлены невысокие значения контактных токов с покрывающими металлокерамическими коронками. Установлена диффузия в ротовую жидкость микроэлементов имплантатов и покрывающих протезов, увеличение микроэлементов в слюне при увеличении срока эксплуатации и количества протезов. При измерении электрохимических потенциалов зафиксирован разброс значений разности электропотенциалов металлосодержащих протезов при отсутствии клинических проявлений синдрома гальванизма, увеличение разности потенциалов при увеличении числа протезов во рту.

В итоге систематизированы и структурированы факторы риска развития гальванического синдрома у лиц с дентальными имплантатами; проведена государственная регистрация базы данных указанных факторов риска.

Выводы и практические рекомендации основаны на большом количестве экспериментальных, клинических и анкетных данных. Проведенные исследования соответствуют современным возможностям электрохимических исследований и анализа клинических данных.

Заключение На основании анализа автореферата диссертация Рагулина Арсения Витальевича «Факторы риска развития гальванического

синдрома у лиц с дентальными имплантатами» автором проведена работа, которую можно считать завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-практической задачи – повышение эффективности 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».

Заведующая кафедрой ортопедической стоматологии и гнатологии
ФГБОУ ВО «Московский государственный
медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Минздрава России, д.м.н., доцент

Н.А. Цаликова

Подпись д.м.н. Н.А. Цаликовой заверяю

09.11.2023г.

М.П.



127006, Москва, ул. Долгоруковская, д.4.

Тел.: 8 (495) 609-67-00

e-mail: msmsu@msmsu.ru