

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Берсановой Макки Руслановны на тему «Биомеханические факторы деформаций и поломок дентальных имплантатов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Метод имплантации при замещении частичных дефектов зубных рядов является единственной возможностью несъемного протезирования без препарирования здоровых зубов. Однако, анализ публикаций показывает преимущественное внимание исследователей к профилактике воспалительных осложнений состояния периимплантатных тканей и недостаточное внимание к биомеханическим причинам удаления имплантатов и замены протетических конструкций вследствие их поломок.

Работа Берсановой М.Р. впервые раскрывает частоту поломок и деформаций имплантатов и протезов в сопоставлении со всеми известными негативными биомеханическими факторами установки имплантатов и их эксплуатации. Это сделано как в клинике по результатам анкетирования опытных врачей, так и при математическом моделировании функциональных напряжений и, кроме того, при электронно-микроскопическом анализе удаленных имплантатов. Такая комплексная работа не вызывает сомнений в своей актуальности.

Научно-практическая значимость исследования заключается в обосновании степени влияния биомеханических условий установки и нагрузки имплантатов на долговечность сохранения целостности имплантатов и опирающихся на них протезов, а также на прецизионность контакта конструктивных частей имплантатов.

Работа характеризуется высокой новизной полученных результатов. В частности, на примере Чеченской республики, установлены частота, структура и сроки нарушений целостности имплантатов, абатментов и

покрывающих несъемных протезов (через 5 лет нагрузки). При этом определены возможности замены двух третей протетических конструкций и компонентов имплантатов при их деформации или нарушении целостности (без удаления имплантатов). В условиях трехмерного математического моделирования изучено напряженно-деформированное состояние имплантатов, абатментов и покрывающих коронок при моделировании широкого спектра оптимальных и неадекватных биомеханических условий нагрузки, включая анализ ситуации при замещении включенного дефекта не только одиночными имплантатами, но и мостовидными протезами на имплантатах (а также на имплантатах зубов). Выявлено негативное влияние – повышение напряжений в абатментах и имплантатах при уменьшении диаметра имплантатов, наклоне абатментов, резорбции костной ткани, немедленной нагрузке, окклюзионном супраконтакте (до предела прочности керамики). Выявлены благоприятные особенности напряженно-деформированного состояния мостовидных протезов на двух имплантатах в отличие от протезов с опорой на имплантат и зуб, в которых имплантат и абатмент испытывают предельные напряжения. Впервые по данным микроскопии зафиксированы деформационные изменения имплантатов и абатментов вследствие многолетней эксплуатации.

Большая, полезная для практики работа содержит полное обоснование сделанных выводов и практических рекомендаций. Полезная зарегистрированная база частоты и причин поломок имплантатов и протезов. Широкая представленность публикаций по теме диссертации в журналах и на конференциях способствует пропаганде знаний в области профилактики перегрузки имплантатов.

Таким образом, диссертация Берсановой Макки Руслановны на тему: «Биомеханические факторы деформаций и поломок дентальных имплантатов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является законченным научно-квалификационным трудом, который вносит

существенный вклад в решение актуальной научно-практической задачей совершенствования планирования дентальной имплантации при комплексном лечении лиц с частичным отсутствием зубов, что является важным для стоматологии.

По своей актуальности, новизне и практической значимости 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Берсанова Макка Руслановна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заведующая кафедрой стоматологии №3
ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная
медицинская академия» Минздрава России,
д.м.н., доцент

А.А. Ремизова

Подпись д.м.н. Ремизовой А.А. заверяю
Начальник отдела кадров и документооборота
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России



Я.С. Рубштейн

Сведения: Ремизова Анна Александровна, доктор медицинских наук, (3.1.7. Стоматология), доцент, заведующая кафедрой стоматологии №3 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 362019 Республика Северная Осетия-Алания, г.Владикавказ, ул.Пушкинская, 40, 89031794840, annasas@mail.ru

« 13 » ноября 2025 года