

ОТЗЫВ

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

Актуальность исследования Берсановой М.Р., посвященного экспериментально-клиническому анализу деформаций и поломок протезов на имплантатах, а также самих имплантатов, не вызывает сомнения. В частности, почти не изучена биомеханика имплантатов на этапе пользования протезами в случае развития осложнений, например, при наступившей резорбции костной ткани вследствие периимплантита, при появлении дополнительных дефектов в зубных рядах, при сочетании имплантатов и зубов в опорах мостовидного протеза.

Врачи стоматологи слабо представляют себе степень деформаций коронок, абатментов, винтов и имплантатов в процессе длительной эксплуатации; не учитывают биомеханические причины разрушения протезов на имплантатах, возможности при этом сохранения имплантатов.

Комплексное разноплановое исследование Берсановой М.Р., посвященное биомеханическим проблемам наиболее распространенных – несъёмных – протезов на имплантатах, несомненно актуально и обладает научной новизной и практической значимостью.

Предпринятое автором анкетирование на территории Чеченской Республики показало явную зависимость поломок протезов от биомеханических факторов нагрузки имплантатов, в частности, их количества, размеров, условий установки. Показано развитие механических осложнений с частотой до 5% и спустя 5 лет после завершения протезирования. Треть поломок происходит в условиях недостаточности объема периимплантатной костной ткани и неполного замещения отсутствующих зубов. При этом возможно сохранение двух третей имплантатов путем замены покрывающей конструкции и винтов. Эти

сведения важны для практикующих стоматологов и зубных техников при планировании лечебных мероприятий с использованием имплантатов.

Впервые автором показано по данным математического моделирования влияние неадекватных биомеханических условий нагрузки имплантата, увеличивающих напряжения в абатменте и имплантате не менее чем на 60%, особенно при наклонной нагрузке. Зафиксированы предельные напряжения в керамике коронки при окклюзионном супраконтакте, что объясняет ситуации отколов керамики. Еще более важные результаты получены автором при моделировании протяженного дефекта зубного ряда, где выявлены преимущества мостовидных протезов на имплантатах в сравнении принципам замещения дефекта «за каждый отсутствующий зуб – имплантат». В то же время дано подтверждение клиники, что включение зуба в опору протеза, наряду с имплантатом, приводит к перегрузке имплантата.


Интересным фактом являются явные деформационные изменения комплектов имплантата по результатам микроскопии удаленных имплантатов.

Методы исследования, изложенные в автореферате, как в разделе анкетирования, электронной микроскопии, так и в разделе математического моделирования адекватны задачам, в том числе по объему материала и статистической обработке. Автор широко пропагандировал в печати биомеханические принципы повышения эффективности протезирования на имплантатах (4 статей в журналах ВАК, 1 статья в издании, индексируемом в международной базе данных, 8 в сборниках конференций, 1 учебно-методическое пособие, 1 свидетельство на базу данных).

Проделанная автором работа раскрывает новые перспективы повышения эффективности дентальной имплантации, в связи с чем можно констатировать, что диссертация Берсановой Макки Руслановны «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 обосновывает биомеханические меры профилактики развития осложнений в состоянии периимплантатных тканей, что важно для дентальной имплантологии и 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.

Заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний имени Николая Николаевича Гаражи ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор  С.Н. Гаража

Подпись д.м.н., профессора Гаражи С.Н. заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор  Л.Я. Климов

Сведения: Гаража Сергей Николаевич, доктор медицинских наук, (3.1.7. Стоматология), профессор, заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний имени Николая Николаевича Гаражи Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 355017, город Ставрополь, улица Мира, 310., (8652) 35-23-35, postmaster@stgmu.ru

«13» ноября 2025 года