

«17» марта 2025 г.

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Дьячковой Екатерины Юрьевны на тему: «Реабилитация пациентов с потерей зубов на фоне нарушений минерального обмена при дефиците витамина D3 посредством протезирования с опорой на дентальные имплантаты», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.1.19. Эндокринология

Актуальность исследования

За последние 30 лет протезирование на имплантатах стало наиболее эффективным и доступным методом лечения пациентов с частичной или полной потерей зубов. Он позволяет восстановить жевательную функцию и эстетику зубочелюстной системы. Однако широкое распространение дентальной имплантации выявило необходимость в профилактике, диагностике и лечении развивающихся воспалительных осложнений периимплантатных тканей, поскольку частота их возникновения среди населения значительно выросла в последние десятилетия. Во многих исследованиях сообщалось о различной распространенности периимплантного мукозита (23,9%-88,0% на уровне пациента и 9,7% -81,0% на уровне имплантата) и периимплантита (8,9%-45% на уровне пациента и 4,8%-23,0% на уровне имплантата).

Фактически, распространенность удается снизить при регулярном посещении пациентами стоматолога или пародонтологическом лечении. Однако, независимо от зарегистрированной распространенности, периимплантный мукозит уже стал важным для стоматологии заболеванием.

Имплантация зубов – сложная и травматичная процедура, после которой заживление не всегда протекает гладко: возможны отеки, кровотечения, болезненность из-за вмешательства в десну и челюстную кость, в том числе возможно отторжение дентального имплантата, которое усугубляется сопутствующими метаболическими нарушениями, такими как остеопения и остеопороз.

Развитие данной темы исследования позволяет усовершенствовать методы лечения и способы восстановления тканей, обеспечивая более быстрое заживление и уменьшение риска осложнений после операций.

Таким образом, разработка методологии реабилитации пациентов с потерей зубов на фоне нарушений минерального обмена при дефиците витамина D3 с помощью междисциплинарного подхода к проведению дентальной имплантации играет важную роль в современной медицине и имеет большой потенциал для дальнейшего развития и внедрения в практику.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Работа построена в классическом дизайне и состоит из двух основных частей - экспериментальной и клинической, а также анкетирования врачей-стоматологов. В диссертационном исследовании применены общепринятые лабораторные, инструментальные экспериментальные и клинический методы, исследования а также проведен статистический анализ полученных данных. Исследование выполнено в соответствии с принципами доказательной медицины.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов не вызывает сомнений. В результате исследования было показано, что по данным

анкетирования среди врачей-стоматологов на территории отдельных субъектов РФ установленная частота развития осложнений дентальной имплантации в среднем не превышала 5% с преобладанием в структуре периимплантита, а назначение лабораторного обследования пациентов моложе 50 лет с целью определения минерального обмена отмечали только в случае развития осложнений с направлением к врачу-эндокринологу только в 35% случаев. Проведенное экспериментальное исследование *in vivo* по созданию у лабораторных животных дефицита витамина D3 с последующим проведением дентальной имплантации и морфологическим исследованием кости в зоне операции через 3 месяца продемонстрировало сохранение регенераторной способности костной ткани, однако не достаточной для полноценной остеоинтеграции дентальных имплантатов. Результаты сканирующей электронной микроскопии доказали щадящее воздействие излучения диодного лазера с длиной волны 970 нм на поверхность дентальных имплантатов, что является преимуществом при лазерной бактерицидной обработке дентальных имплантатов при лечении воспалительных осложнений. Было показано, что лучевые методы исследования у пациентов молодого и среднего возраста при снижении уровня витамина D3 имеют диагностическую ценность в качестве метода ранней диагностики развивающейся остеопении скелета, что, однако требует проведения полноценного рандомизированного исследования в отношении последнего показателя. Также, у пациентов молодого и среднего возраста при потере зубов отмечено снижение концентрации витамина D3 – ниже 20 нг/ммоль, которое корректируется в течение нескольких месяцев приема витамина D3 в индивидуальной дозировке по назначению врача-эндокринолога. Немаловажно, что при своевременном скрининге уровня витамина D3 и назначения врачом-эндокринологом соответствующего лечения у пациентов молодого и среднего возраста при его дисбалансе возможно достижения успеха дентальной имплантации в 97,4% случаев, а возникшие осложнения поддаются терапии после профессиональной гигиены с

инъекциями коллагенового геля или бактерицидной обработкой лазерным излучением длиной волны 970 нм.

Таким образом, данная работа имеет как практическую, так и теоретическую значимость, способствуя развитию методов хирургического лечения в стоматологии и расширению знаний о возможных способах совершенствования дентальной имплантации и предоперационной подготовки в медицине.

Полнота освещения результатов диссертации в печати.

Результаты выполняемого исследования полностью отражены в 34 работах, в том числе - 9 научных статьях в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук; 7 статьях в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 11 иных публикациях по результатам исследования, 2 патентах и 5 публикациях в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 2 зарубежные конференции).

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат полностью отражает все положения и результаты диссертационной работы. Работа заслуживает положительной оценки.

Автореферат логично изложен грамотным научным языком.

Заключение

Диссертационная работа Дьячковой Екатерины Юрьевны на тему: «Реабилитация пациентов с потерей зубов на фоне нарушений минерального обмена при дефиците витамина D3 посредством протезирования с опорой на дентальные имплантаты», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.1.19. Эндокринология, выполненная при научном консультировании д.м.н., профессора Тарасенко С.В. и д.м.н., член-корреспондента Фадеева В.В.,

является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение проблемы диагностики и лечения пациентов молодого и среднего возраста с потерей зубов на фоне дефицита витамина D3 с помощью протезирования с опорой на дентальные имплантаты, что имеет существенное значение для специальностей: 3.1.7. Стоматология и 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки), что соответствует требованиям п. 15 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 докторским диссертациям, а ее автор Дьячкова Екатерина Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология и 3.1.19. Эндокринология.

Главный врач

ООО СК «Лазурит»



Кузнецов А.И.

