

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

В современной стоматологической практике наблюдается тенденция к увеличению числа факторов, оказывающих влияние на отдаленные результаты дентальной имплантации у пациентов с адентией. Значительное воздействие на эффективность имплантологического лечения оказывают различные нарушения минерального обмена костной ткани, ранее ассоциировавшиеся преимущественно с гиперпаратиреозом у женщин в постменопаузальном периоде.

Клинико-лабораторные исследования выявили статистически значимую корреляцию между дефицитом витамина D и концентрацией паратиреоидного гормона, что непосредственно влияет на состояние минерального обмена. Примечательно, что в последние десятилетия данная корреляция все реже ассоциируется исключительно с пациентами группы риска развития остеопороза (женщины старше 50 лет в постменопаузе) и чаще выявляется у пациентов молодого и среднего возраста.

Этиопатогенетические факторы данного явления включают особенности режима труда и отдыха (продолжительное пребывание в помещениях с ограниченным доступом солнечного света, недостаточная инсоляция), особенности нутритивного статуса, а также сопутствующие заболевания органов и систем, в частности, желудочно-кишечного тракта и мочевыделительной системы.

Имплантационное лечение пациентов с адентией и дефицитом витамина D3 требует разработки комплексного диагностического и

терапевтического алгоритма, интегрирующего современные достижения медицинской науки. Оптимальное решение данной клинической задачи предполагает междисциплинарный подход с участием специалистов в области стоматологии и эндокринологии.

Процесс планирования дентальной имплантации у данной категории пациентов должен осуществляться консилиумом специалистов, включающим стоматолога-ортопеда, зубного техника, врача-рентгенолога и при необходимости стоматолога-ортодонта.

Таким образом, разработка методологии реабилитации пациентов с адентией на фоне нарушений минерального обмена при дефиците витамина D3 посредством междисциплинарного подхода к проведению дентальной имплантации представляет собой перспективное направление в современной медицинской практике, обладающее значительным потенциалом для дальнейшего развития и клинической имплементации.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Настоящее исследование характеризуется классической методологической структурой и включает в себя два основных раздела: экспериментальный компонент и клиническое исследование, дополненные социологическим опросом практикующих специалистов-стоматологов.

Методологическая база диссертационного исследования представлена комплексом верифицированных научных методов, включающих лабораторно-инструментальные исследования экспериментального характера, клиническое обследование, а также многофакторный статистический анализ полученных эмпирических данных.

Весь исследовательский процесс осуществлен в строгом соответствии с методологическими принципами доказательной медицины, что обеспечивает репрезентативность и валидность полученных результатов.

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.

Экспериментальное исследование *in vivo* с участием лабораторных животных показало, что индуцированный дефицит витамина D3 приводит к сохранению регенераторного потенциала костной ткани, хотя его интенсивность оказывается недостаточной для обеспечения полноценной остеоинтеграции дентальных имплантатов, а сканирующая электронная микроскопия подтвердила бережное воздействие диодного лазерного излучения с длиной волны 970 нм на поверхность дентальных имплантатов, что делает данный метод перспективным для применения при лечении воспалительных осложнений.

Клинические наблюдения выявили снижение концентрации витамина D3 ниже порогового значения (20 нг/ммоль) у пациентов молодого и среднего возраста с адентией, которое успешно корректируется в течение нескольких месяцев при приеме индивидуальной дозы витамина D3 под контролем врача-эндокринолога. Своевременный скрининг уровня витамина D3 и адекватная эндокринотерапия позволяют достичь успешных результатов дентальной имплантации в 97,4% случаев у пациентов молодого и среднего возраста с дисбалансом данного витамина. Возникшие осложнения эффективно купируются комплексной терапией, включающей профессиональную гигиену, инъекции коллагенового геля или бактерицидную обработку лазерным излучением с 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.

« 25 » марта 2025г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России). 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29; Тел.: 8-(863)-250-42-00; e-mail: okt@rostgmu.ru; оф.сайт: www.rostgmu.ru.