

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук по специальности 14.01.14– Стоматология, профессора, заведующего кафедрой хирургической стоматологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России Панина Андрея Михайловича о научно-практической значимости диссертации Карабушина Виктора Александровича на тему «Результаты дентальной имплантации у пациентов с ожирением и различной выраженностью кардиометаболического риска», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология

Актуальность темы диссертации

Лечение пациентов с применением имплантатами является одним из востребованных методов реабилитации пациентов с частичным или полным отсутствием зубов. Одним из наиболее важных критериев успешного и долговременного функционирования дентальных имплантатов является необходимость достижения их стабильности, как в процессе остеоинтеграции в послеоперационном периоде, так и на последующих этапах функционирования. Несмотря на относительно высокий процент успеха имплантации в повседневной практике, важно выявлять пациентов, которые подвергаются большому риску осложнений, как отторжение имплантата, по причине нарушения остеоинтеграции.

Быстрый рост глобальной распространенности ожирения определяет увеличение числа этих пациентов также, обращающихся за стоматологической ортопедической помощью, в том числе и дентальной имплантацией. Доказано, что ожирение тесно связано как с высокой с сердечно-сосудистой заболеваемостью, так и с хроническим пародонтитом. Разрушение тканей пародонта, как и прогрессия атеросклероза связаны с повышенным уровнем провоспалительных цитокинов, присущим ожирению.

У лиц с ожирением процесс остеоинтеграции может иметь свои особенности, что требует детального изучения. Особенности

остеоинтеграции и функционирования имплантатов у пациентов с ожирением изучены недостаточно, информативность каждого из перечисленных методов в достаточной мере не определена. Это подчеркивает актуальность диссертационной работы Карабушина В.А., посвященной анализу ближайших и отдаленных результатов дентальной имплантации у пациентов с ожирением и различной выраженностью метаболических нарушений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Большой объем клинических данных (проведено обследование и лечение 469 пациентов с дефектами зубных рядов), доказательность рентгенологических и лабораторных исследований, клинических случаев позволили аргументировать и обосновать достоверность всех научных положений, выводов и практических рекомендаций.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из поставленных задач, корректно сформулированы, имеют несомненное научное и практическое значение. Проведенное автором комплексное клиническое, рентгенологическое исследование, биохимический анализ маркеров костного метаболизма в ротовой жидкости в динамике года наблюдения после установки дентальных имплантатов следует признать обоснованным и достоверным.

Научная новизна исследования

Научная новизна диссертации В.А. Карабушина определяется комплексной оценкой остеоинтеграции после дентальной имплантации у пациентов с ожирением, включающей рентгенологическую характеристику плотности костной ткани челюсти в сопоставлении с оценкой биохимических маркеров костного ремоделирования в ротовой жидкости. Впервые в зависимости от тяжести метаболических нарушений при ожирении описаны особенности течения раннего послеоперационного периода дентальной имплантации. Впервые у пациентов с ожирением предложен персонализированный подход к оценке течения репаративных процессов в

тканях, окружающих имплантат, с применением разработанной экспертно-консультативной системы, основанной на интегральной оценке раннего послеоперационного периода и степени кардиометаболического риска.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Очевидна практическая ценность работы. Анализ результатов исследований позволил автору наметить основные пути оптимизации подходов к ортопедическому лечению с применением дентальной имплантации у пациентов с ожирением.

Предложенная экспертно-консультативная система, включающая интегральную оценку тяжести раннего послеоперационного периода и кардиометаболических нарушений при ожирении, позволяет на этапе раннего послеоперационного периода проводить персонифицированную оценку вероятных сроков окончания репаративных процессов в тканях, окружающих имплантат, и планировать дальнейшее лечение. Определена периодичность обследования пациента с ожирением для контроля остеоинтеграции с учетом тяжести кардиометаболического риска.

Результаты исследования внедрены в практику работы стоматологических клиник «Альфа-Дент» и «Медстом» г. Саратова; в учебный процесс на кафедре стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ В.И. Разумовского Минздрава России.

Содержание и оформление диссертации

Диссертация В.А. Карабушина представляет собой законченный труд объемом 132 страницы машинописного текста. Работа состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, библиографического указателя. Работа написана хорошим языком, легко читается, прекрасно иллюстрирована таблицами, диаграммами, рисунками.

Первая глава (обзор литературы) посвящена анализу современных подходов к дентальной имплантации у пациентов с наличием хронической соматической патологии и возможных путей улучшения ее результатов.

Особое место отведено проблеме дентальной имплантации у пациентов с ожирением, как группе риска пародонтита и нарушения остеоинтеграции. Значительный объем и разносторонний анализ данных литературы подтверждает актуальность выбранной темы, а также ее глубокое понимание автором. Обзор литературы написан в дискуссионном плане. Логично обоснована необходимость проведения дальнейших исследований.

Во второй главе описаны дизайн исследования, критерии включения и исключения, дана общая клиническая характеристика обследованных пациентов и лиц группы контроля, приведено описание методов лечения, в том числе дентальной имплантации, рентгенологического обследования, методики биохимического исследования маркеров костного метаболизма в ротовой жидкости и статистической обработки данных.

В третьей главе приведены результаты оценки нуждаемости в дентальной имплантации 1500 пациентов (из них 750 – с ожирением). Показано, что в группах пациентов, сопоставимых по возрасту, нуждаемость в дентальной имплантации при ожирении возрастает пропорционально тяжести кардиометаболического риска.

В четвертой главе описаны особенности течения раннего послеоперационного периода при дентальной имплантации у лиц с ожирением и представлен разработанный на основании статистического анализа количественный подход к оценке тяжести этого периода. Наглядно продемонстрировано, что у пациентов с ожирением и тяжёлым кардиометаболическим риском увеличивается выраженность и продолжительность обратной динамики воспалительных изменений ротовой полости в ранний период дентальной имплантации.

В пятой главе диссертационного исследования приведены результаты динамики оптической плотности костной ткани по данным компьютерной томографии и биохимических маркеров костного метаболизма в ротовой жидкости у пациентов с ожирением в течение года после дентальной имплантации. Анализ данных проводился также в сопоставлении с группой

сравнения пациентов с нормальной массой тела. Убедительно показано, что у пациентов с ожирением со средне-тяжелым или тяжелым кардиометаболическим риском процесс остеоинтеграции происходит достоверно медленнее, чем у пациентов с нормальной массой тела, это необходимо учитывать при планировании дальнейших этапов лечения. Представлена разработанная автором экспертно-консультативная система оценки сроков окончания репаративных процессов в окружающих имплантат тканях, основанная на интегральной оценке раннего послеоперационного периода и степени кардиометаболического риска.

В заключении обобщены и проанализированы полученные результаты, в том числе в сопоставлении с данными литературы.

Представленные выводы, практические рекомендации, научные положения полностью соответствуют проделанной работе и вытекают из задач и материала диссертации, обоснованы.

Результаты исследований освещены в 7 работах, в том числе 6-и статьях в журналах из Перечня ВАК РФ. Автореферат полностью соответствует содержанию работы.

В процессе работы на диссертацией возникли вопросы:

1. Уточните, пожалуйста, как осуществлялась коррекция общесоматического состояния пациентов после проведения имплантации?

Заключение

Диссертационная работа Карабушина Виктора Александровича на тему «Результаты дентальной имплантации у пациентов с ожирением и различной выраженностью кардиометаболического риска», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Лепилина Александра Викторовича, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по улучшению результатов дентальной имплантации у пациентов с ожирением, что имеет существенное значение для стоматологии.

По своей актуальности, объёму проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Карабушина Виктора Александровича полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Карабушин Виктор Александрович, заслуживает присуждение искомой ученой степени кандидата наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Официальный оппонент:
заведующий кафедрой
хирургической стоматологии
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России доктор медицинских наук
(научная специальность 14.01.14- Стоматология)
профессор

«17» декабря 2020 г.

Панин А. М.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
Телефон/факс: (495)609-67-00 E-mail: msmsu@msmsu.ru,
Адрес официального сайта организации: <http://www.msmsu.ru>

Подпись д.м.н., профессора Панина А.М. заверяю:
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Васюк Ю.А.