

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, заслуженного врача РФ, профессора Дубовой Любови Валерьевны о научно-практической значимости диссертационной работы Зекий Ангелины Олеговны на тему «Оптимизация контроля остеointegrации при лечении и профилактике осложнений у пациентов с несъемными конструкциями с опорой на дентальные имплантаты», представленную к защите в Диссертационный совет Д 208.040.14 при ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный университет имени И.М. Сеченова» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

Актуальность темы выполненной работы и ее связь

с соответствующими отраслями науки и практической деятельности.

В последние три десятилетия для устранения дефектов зубных рядов с успехом применяют различные методы имплантации для замещения отсутствующих зубов. Сегодняшние возможности дентальной имплантации позволяют на совершенно другом практическом и научном уровнях решать многие задачи ортопедического лечения. Однако, по прежнему актуальны исследования по внедрению новейших технических разработок, по созданию оптимальной поверхности имплантатов для совершенствования процессов остеointegrации. Обеспечение оптимальной нагрузки на костную ткань через создание правильных окклюзионных контактов является одним из основополагающих факторов долгосрочности функционирования дентальных имплантатов.

Диссертационное исследование А.О. Зекий находится в предметной области ортопедической стоматологии и сосредоточено на мероприятиях, направленных на повышение качества оказания специализированной медицинской помощи пациентам с частичным отсутствием зубов. Наблюдается существенное увеличение количества пациентов, имеющих несъемные ортопедические конструкции на имплантатах и, одновременно, возрастает объем проблем, связанных с их последующей эксплуатацией. Тем более ценным является то, что автор среди множества отдельных задач и их тактических решений в рамках устоявшихся правил наметила и попыталась реализовать стратегическое

направление – выйти на качественно новый уровень диагностики и профилактики угроз поздних осложнений в процессе пользования ортопедическими конструкциями с опорой на дентальные имплантаты.

Уже сейчас ясно, что в основе работы заложен комплекс факторов, позволяющих значимо улучшить и предвидеть прогноз успешности остеоинтеграции. Заслуга автора при написании диссертационного исследования состояла именно в том, что она выделила и обосновала научные направления своих исследований для улучшения остеоинтеграции дентальных имплантатов и ее динамической оценки. В итоге мы имеем в работе определенный, конкретный круг задач: скорректировать и сделать максимально неинвазивной диагностику, улучшить первичную остеоинтеграцию, ослабить влияние микробного фактора и за счет индивидуального подхода к формированию рельефа окклюзионной поверхности в максимальной степени ослабить действие неадекватных механических нагрузок на имплантат. Этот набор задач получился крайне актуальным и эффективным, что и следует приветствовать, а также отметить, как заслугу диссертанта.

Научная новизна исследований и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Одним из наиболее ценных, новых и практически интересных для стоматологов моментов работы следует признать алгоритм, улучшающий возможности прогнозирования рисков возникновения угроз остеоинтеграции у пациентов в рассматриваемой работе. Важно, что проведя большой объем исследований автором подобраны методы изучения малых объемов слюны или ротовой жидкости из «участков интереса» для суждения о состоянии имплантата. Автором обоснован и разработан диагностический комплекс, обеспечивающий мониторинг остеоинтеграции в динамике эксплуатации несъемных зубных протезов. Автором на практике показана эффективность герметизации внутреннего интерфейса имплантата с помощью специальной матрицы с антисептиком, а также дополнительный эффект от использования имплантатов с наноструктурированной поверхностью. В дополнение к этому, интере-

сен подход, основанный на выборе рельефа окклюзионных поверхностей с изучением индивидуального типа функционального рельефа пациента, при изготовлении ортопедических конструкций на имплантатах. Это позволило снизить процент осложнений, связанных с «риском» потери костной ткани вокруг имплантата. Выводы логически вытекают из результатов исследований. Предложенные автором практические рекомендации сформулированы доступно и понятно, могут быть с легкостью внедрены в практику стоматологических учреждений России

Степень завершенности исследования и качество оформления работы

Диссертационная работа А.О. Зекий изложена в традиционном стиле и включает в себя введение, аналитический обзор литературы, главу описания материала и методов исследования, три главы собственных исследований с элементами обсуждения полученных результатов, заключения, логично перетекающего в выводы, практических рекомендаций и списка литературы.

Работа хорошо иллюстрирована: наглядный материал представлен 32 рисунками, графиками и дополнен клиническими ситуациями, количественные данные скомпонованы в 38 таблиц с привычной логикой восприятия информации по клиническим группам и в динамике исследования. В необходимых случаях приведены схемы использованных в работе алгоритмов.

Во введении обосновывается актуальность выполнения работы, изложены цель работы и задачи, ее конкретизирующие, представлена научная новизна исследования и его практическая значимость. Приведенные положения, выносимые на защиту, позволяют сделать заключение о выполнении поставленной автором цели работы.

Обзор литературы построен на глубоком анализе современных литературных данных: при его составлении использовано свыше 350 источников, публикуемых преимущественно в высокорейтинговых отечественных и зарубежных журналах по стоматологии и, в необходимых случаях, смежных дисциплин, таких как медицинское материаловедение, микробиология, патоло-

гическая анатомия и патологическая физиология. Самые свежие ссылки, а их немало, относятся к 2017 году.

Анализ доступной литературы позволил диссертанту выявить определенные разрывы между имеющимся уровнем знаний и практическими потребностями клинической стоматологии. На основе анализа современных методов мониторинга остеоинтеграции автор приходит к выводу о необходимости разработать и внедрить дополнительные, более чувствительные методы динамического контроля этого процесса. По мнению А.О. Зекий, все еще сохраняются пробелы в понимании связи между составом, свойствами материала имплантата и прогнозируемой интенсивностью остеоинтеграции, а в итоге, - качества ортопедического лечения. Следовательно, необходимо обоснованное внедрение имплантатов с биоактивными микро- и нанорельефными поверхностями, с максимальной способностью к остеоинтеграции. Другой проблемой является отсутствие комплексной стратегии в предотвращении поздних воспалительных осложнений дентальной имплантации, возникающих в процессе эксплуатации ортопедических конструкций с опорой на эти имплантаты. В целом, обзор литературы написан грамотным литературным языком, содержит ценную научную информацию и хорошо обосновывает характер собственных исследований автора.

Во второй главе подробно представлены сведения о материале и методиках исследования. Вся работа имела общий дизайн исследований, проводилась в рамках специально разработанного и утвержденного плана, использованы как традиционные, так и самые современные методы исследования. Все приведенные методики описаны на уровне, позволяющем их воспроизвести самостоятельно, в необходимых случаях имеются ссылки на доступные литературные источники.

В главе 3 автор описывает результаты мониторинга остеоинтеграции у пациентов в период адаптации к несъемным зубным протезам с опорой на внутрикостные имплантаты. Она содержит ценные данные о сравнительной эффективности использования тех или иных методик в отношении выявления риска

возникновения отсроченных осложнений при остеоинтеграции. Следующая глава посвящена описанию результатов профилактики поздних осложнений остеоинтеграции и неудовлетворительной адаптации к ортопедическим конструкциям с опорой на внутрикостные имплантаты. Важным для ее понимания становится раздел о создании концептуальной модели управления остеоинтеграцией в функциональной системе «имплантат – кость», где автор на основе математического анализа обосновывает потенциальную эффективность двух направлений профилактики поздних воспалительных осложнений дентальной имплантации. Первое направление состояло в попытке увеличить первичную остеоинтеграцию дентальных имплантатов путем использования имплантатов с наноактивными покрытиями; второе – в попытке ограничить бактериальную обсемененность области имплантации путем использования герметизирующих матриц с антисептическими свойствами, а затем развивает идею об эффективности этих методов и их комбинации на практике. Исследование слюны, в том числе с помощью ПЦР-диагностики ключевых пародонтопатогенов, оказалось ценным для доказательства клинической состоятельности данных предположений. В итоге, глава содержит решение трех задач исследования.

В результате внедрения индивидуально-типологического подхода к лечению пациентов несъемными зубными протезами с опорой на внутрикостные имплантаты в предлагаемую схему профилактических мероприятий и общую схему лечения автор детально вписала протокол лечения пациентов учетом типа функционального окклюзионного рельефа и возможности смены доминирующей стороны жевания, привела необходимые результаты контроля остеоинтеграции и показателей адаптации к зубным протезам.

Главы собственных исследований хорошо структурированы, легко читаются, при этом четко прослеживается аргументация автора по обоснованию новых научных положений и выводов.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформированных в диссертации

Работа выполнена на высоком теоретическом и методическом уровне, что подтверждается широким спектром выбранных современных методик исследования, причем достаточно большой процент из них отобран по принципу минимальной трудоемкости и инвазивности.

Все результаты, представленные в работе, получены при личном участии автора. Автором было лично проведено лечение пациентов с использованием несъемных конструкций с опорой на имплантаты с последующим мониторингом состояния имплантатов и протезов в течение 12 месяцев, необходимое количество лабораторных и аппаратных исследований.

С участием автора разработана прогностическая модель остеоинтеграции и выявлены наиболее перспективные воздействия, улучшающие результаты приживления имплантатов, а также алгоритм индивидуального формирования окклюзионной поверхности несъемных конструкций на имплантатах с учетом типа функционального окклюзионного рельефа пациента.

Достоверность полученных количественных данных и зависимостей подтверждается проведением современных автоматизированных методов статистической обработки данных, с учетом непараметрического характера распределения в выборках.

Как итог, поставленная в работе цель достигнута, и конкретизирующие ее задачи – выполнены, благодаря адекватной методологической основе, выбору необходимого и достаточного арсенала методов, доказательному дизайну исследования, что позволило обосновать аргументированные выводы, имеющие научную ценность и практическую значимость.

Полнота публикаций по результатам диссертационного исследования

По теме диссертации опубликовано 52 научные работы, в том числе 16 – в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

Внедрение результатов исследования в практику

Результаты исследования А.О. Зекий внедрены, в практику подготовки студентов-стоматологов, систему последипломного образования врачей. Отдельные моменты и практические рекомендации работы используются в деятельности Сеченовского университета (Москва) и университета «Реавиз» (Москва), Волгоградского государственного медицинского университета, Дальневосточного государственного медицинского университета (Хабаровск), Казанского государственного медицинского университета, Рязанского государственного медицинского университета им. академика И.П. Павлова, Северо-Осетинской государственной медицинской академии (Владикавказ), Уральского государственного медицинского университета (Екатеринбург), а также БелМАПО (Минск).

Практические находки, полученные автором, оказались полезны более, чем в 10 регионах Российской Федерации, что свидетельствует о высокой востребованности данных, полученных Анжелиной Олеговной для совершенствования оказания стоматологической ортопедической помощи.

Материалы диссертации, несомненно, заслуживают расширенного внедрения в образовательный процесс на кафедрах стоматологического профиля и в практическое здравоохранение.

Соответствие автореферата основному содержанию диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, оформлен в соответствии с действующими требованиями ГОСТ и ВАК. Замечаний по оформлению автореферата нет.

Основные замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний нет. Хотелось бы получить ответы на вопросы, которые возникают при знакомстве с работой:

1. Забор сулькулярной жидкости – весьма непростая процедура. По статистике, у Вас это получалось примерно в 2/3 случаев. Не могло так полу-

читься, что успех определялся локальной гиперсекрецией жидкости (практически, экссудата), что именно и приводило в отбору потенциально патологических случаев и было расценено как большая чувствительность метода? В случае трудностей с забором не использовали ли вы какие-то стимуляции. Которые могли бы исказить концентрации веществ в этой жидкости?

2. Даже в основных клинических группах Вами выявлялись единичные (а в группах сравнения – свыше 10%) ситуации, расцененные как потенциальная угроза остеоинтеграции имплантатов. С этими больными проводились ли какие-нибудь дополнительные профилактические мероприятия и, если да, то какие? Не отражалось ли это на общей интерпретации результатов исследования?

Ответы на эти вопросы носят безусловно уточняющий характер и не могут отразиться на общей положительной оценке работы.

Заключение

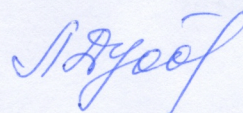
Диссертационное исследование Зекий Ангелины Олеговны на тему «Оптимизация контроля остеоинтеграции при лечении и профилактике осложнений у пациентов с несъемными конструкциями с опорой на дентальные имплантаты», представленное на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, является самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком современном методическом уровне в которой решена актуальная научная проблема в стоматологии.

Диссертация А.О. Зекий является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным лично автором, в результате которого разработана комплексный подход к диагностике, динамическому мониторингу остеоинтеграции в процессе эксплуатации несъемных ортопедических конструкций с опорой на имплантаты, а также разработана и эффективно внедрена технология профилактики поздних воспалительных процессов при использовании данной технологии лечения частичного отсутствия зубов, что имеет существенное значение для стоматологии.

Учитывая научно-практическую значимость полученных результатов и вытекающих из них положений, диссертационная работа А.О. Зекий полностью соответствует п. 9 Положения ВАК Минобрнауки РФ «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук, заслуженный врач РФ,
профессор,
заведующая кафедрой
ортопедической стоматологии,
ФГБОУ ВО «Московский государственный
Медико-стоматологический университет
имени А.И. Евдокимова» Минздрава России

 Дубова Л.В.


Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1

Тел. + 7 (495) 637-94-56

E-mail: msmsu@msmsu.ru

Подпись д.м.н., профессора Л.В. Дубовой «удостоверяю»
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова»
Минздрава России



 Вольская Е.А.

«__» _____ 2018 г.