

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Аболмасова Николая Николаевича на диссертационную работу Саакяна Михаила Юрьевича «Разработка и внедрение интегративного подхода к планированию и ортопедическому лечению генерализованных заболеваний пародонта», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук в диссертационный совет Д 208.099.01 при ФГБОУ ВО «Тверской государственной медицинской академии» Минздрава России по специальности 14.01.14.-«стоматология».

Актуальность работы

Прогресс цивилизации привел к большой распространенности заболеваний пародонта. В значительной степени это связано с тем, что некоторые элементы зубочелюстной системы, в особенности опорно-удерживающий аппарат зубов, оказалась в условиях недостаточной нагрузки, связанной с употреблением кулинарно обработанной пищи, что в свою очередь, сказалось на трофической функции пародонта. При этом, отмечается рост числа пациентов с генерализованными формами заболеваний пародонта и вопросы реабилитации выше названной категории больных приобрели не только общемедицинское но и социальное значение.

В настоящее время в структуре стоматологических заболеваний патология пародонта уверенно занимает второе место после кариеса и его осложнений, причем распространенность ее неуклонно увеличивается и к 30 годам почти у половины населения выявляются клинические признаки поражения пародонтального комплекса. В связи с этим, а так же с высокой склонностью к прогрессированию и многосторонним воздействием на зубочелюстную систему данных заболеваний вопросы диагностики, планирования и лечения остаются одной из самых насущных проблем современной стоматологии, решение которой возможно лишь при

комплексном подходе к лечению этой категории пациентов.

Если при лечении начальных стадий заболеваний пародонта достаточно консервативной терапии, то при лечении генерализованных поражений (пародонтитов и пародонтоза) требуется комплексный подход. Именно поэтому каждый из видов специализированной помощи, в том числе ортопедической, является предметом пристального внимания стоматологов.

В связи с возросшими потребностями пациентов, их желанием пользоваться несъемными протезами и совершенствованием материально-технического оснащения стоматологического приема все больше расширяются показания к проведению дентальной имплантации. Учитывая этот факт, одной из актуальных проблем на сегодняшний день является получение новых данных об особенностях реакции костной ткани на ортопедическое лечение, особенно с использованием искусственных опор. В связи с этим очевидна необходимость получения предоперационной информации не только о функциональных особенностях ведущих регуляторных систем макроорганизма и их способности к разворачиванию защитных механизмов, но и о темпе и характере регенерации местных тканевых элементов в зоне предполагаемой имплантации и последующего протетического лечения.

Решению названных, а также многих других актуальных задач теоретического и практического характера посвящена диссертация Саакяна Михаила Юрьевича. Таким образом, диссертационная работа М.Ю. Саакяна представляется нам бесспорно актуальной и ее можно расценивать как перспективное направление и своевременный вклад в вопросы диагностики, планирования, профилактики и комплексного лечения заболеваний пародонта.

Новизна исследования и полученных результатов

На основании представленных результатов клинико-лабораторных исследований автором впервые в был выделен комплекс параметров и

получена количественная оценка соотношения процессов резорбции и созидания костной ткани в зоне предполагаемой имплантации. Впервые дана индивидуальная количественная оценка процессов rareфикации и эбурнеации, а так же статистическая обработка данных по оценке процессов, происходящих в костной ткани после операции дентальной имплантации.

Автором впервые определены и представлены анатомо-топографические и функциональные изменения костной ткани, позволяющие выявить наличие патологии, проследить динамику патологического процесса и оценить эффективность проводимого лечения. Установлена связь между характером кровоснабжения и перестройки в морфологии сосудов, гемодинамических и гемореологических расстройств, определены пролиферативные потенции мезенхимальных элементов костной ткани, позволяющих прогнозировать перспективы ее новообразования после оперативного вмешательства.

Впервые в диссертационном исследовании с помощью неинвазивных методов диагностики (инфракрасной термометрии и лазерной доплеровской флоуметрии) Саакян М. Ю. разработал экспертную систему определений показаний и планирования ортопедических конструкций, в том числе и с опорой на имплантаты.

Особую практическую ценность имеет разработанный автором способ прогнозирования результатов стоматологической имплантации с помощью морфологического исследования.

В диссертационной работе разработана комплексная математическая модель инженерных решений, обоснована концепция и предложена методика проектирования дентального внутрикостного стоматологического имплантата с большим жизненным циклом. В ходе исследований была разработана новая конструкция дентального внутрикостного стоматологического имплантата с высокими техническими свойствами.

Соискателем ученой степени разработана новая конструкция замкового крепления для фиксации съемных шин-протезов при заболеваниях пародонта, осложненных частичной потерей зубов, посредством математического моделирования доказана его биомеханическая эффективность. В итоге, Саакяном М. Ю. в данной диссертационной работе разработана система построения комплекса алгоритмов, направленных на повышение эффективности обследования, планирования и ортопедического лечения пациентов с генерализованными заболеваниями пародонта.

Таким образом, приведенные выше доводы позволяют утверждать, что тема диссертационного исследования М.Ю. Саакяна имеет большое научное и практическое значение. Научная новизна и значимость вопросов, рассматриваемых автором в диссертационной работе не вызывают сомнений.

Обоснованность, достоверность положений, выводов и заключений диссертации.

Научные положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации работы обоснованы ее содержанием, что достигнуто благодаря тщательной проработке литературы, отбору клинического материала, применению современных объективных методов исследования, грамотному математическому анализу полученных данных.

Выполнение поставленных задач потребовало использования многочисленных лабораторных методов исследования с включением в него большого количества пациентов. Поставленная автором цель выполнена, все задачи решены. Полученные автором данные достоверны и убедительны, они тщательно и глубоко проанализированы, статистически обработаны, подвергнуты корреляционному анализу. Выводы и рекомендации убедительно аргументированы и соответствуют содержанию основных разделов диссертации. Представленное к публичной защите исследование без сомнения является оригинальным, а результаты – новыми.

Список литературных источников состоит из 262 работ, из них 126 отечественных и 136 зарубежных авторов. Работа проиллюстрирована 177 рисунками, 38 таблицами, 47 формулами.

Значимость полученных результатов для науки и практики положений и выводов диссертации.

Рецензируемое диссертационное исследование М. Ю. Саакяна имеет несомненную значимость для науки и практического здравоохранения. Даны рекомендации по планированию и ортопедическому лечению генерализованных заболеваний пародонта. Разработан алгоритм гистологического исследования костной ткани и определен информационный комплекс, который определяет прогноз стоматологической имплантации на этапе ее планирования (патент № 2538087 от 14.11.2014 «Способ прогнозирования результата стоматологической имплантации на этапе ее планирования»). Для снижения процента осложнений возможны рекомендации по изменению первоначального плана хирургического и ортопедического лечения вплоть до отказа от дальнейшего использования имплантатов и перехода на традиционные методы ортопедического лечения.

Разработана съемная насадка для инфракрасного термометра (патент №147425 от 07.10.2014), что позволяет увидеть происходящие изменения тогда, когда структурные изменения тканей еще не определяются как клинически, так и при помощи методов дополнительной диагностики (рентгенологического, ультразвукового исследования и др.).

На основании проведенных исследований разработано новое замковое крепление, которое рекомендовано использовать при протезировании пациентов с генерализованными заболеваниями пародонта и частичной потерей зубов, имеющим противопоказания к внутрикостной имплантации (патент № 109658 от 27.10.2011). Сравнительный биомеханический анализ предполагает возможность расширения показаний к

применению малых седловидных протезов с конструкцией замкового крепления у пациентов с заболеваниями пародонта, осложненными частичной потерей зубов при отсутствии показаний к применению кламмерных, стандартных замковых и телескопических систем крепления или, когда их техническое изготовление невозможно ввиду недостатка места для размещения стандартных фиксирующих элементов, особенно при наличии низких клинических коронок.

В результате проведенных теоретических и экспериментальных исследований соискателем предложена «Новая система стоматологических термомеханических имплантатов и способ имплантации», основу которой составили внутрикостные винтовые остеоинтегрированные имплантаты (патент №2344787 от 27.01.2009).

Правильный подход к планированию как традиционного ортопедического лечения, так и имплантации, более продуктивен при регистрации полученной информации в процессе обследования пациента в индивидуальной карте. С этой целью разработана индивидуальная карта обследования, которая может служить «Экспертной системой» при планировании и выборе метода ортопедического лечения (программа для ЭВМ № 2014618181 от 24.04.2014).

На основании проведенных исследований разработан комплекс алгоритмов, направленный на повышение эффективности обследования, планирования и ортопедического лечения больных с генерализованными заболеваниями пародонта.

Результаты работы могут быть использованы в учебном процессе на кафедрах стоматологического профиля высших учебных заведений, а также в лечебном процессе. Диссертация широко апробирована. По теме диссертации опубликовано 40 работ (из них 26 – в изданиях, рецензируемых ВАК). Материалы диссертации неоднократно докладывались на международных и всероссийских конференциях.

Замечания:

При изучении диссертационной работы Саакяна Михаила Юрьевича «Разработка и внедрение интегративного подхода к планированию и ортопедическому лечению генерализованных заболеваний пародонта», возникли некоторые замечания редакционно-оформительского плана, не снижающие общей положительной оценки исследования. К диссертанту возникли следующие вопросы:

1. Имеется ли взаимосвязь между разделением Вами пациентов на группы, как отмечено во 2-ом выводе и общепринятой классификацией качества костной ткани по U. Lekholm и A. Zarb (1985) и классификацией фенотипов архитектоники костной ткани челюстей по В.Л. Параскевичу?

2. Каковы, по Вашему мнению, абсолютные противопоказания к дентальной имплантации при генерализованной патологии пародонта?

3. В какие сроки необходимо проводить контрольные осмотры пациентов с заболеваниями пародонта, пользующихся съемными опирающимися конструкциями, и какая методика перебазирования съемного протеза предпочтительнее?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа М.Ю. Саакяна на тему «Разработка и внедрение интегративного подхода к планированию и ортопедическому лечению генерализованных заболеваний пародонта», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук является законченным научным квалификационным трудом, содержащим новое решение одного из актуальных вопросов стоматологии, обладающим научной новизной и практической значимостью.

Диссертация Саакяна Михаила Юрьевича «Разработка и внедрение интегративного подхода к планированию и ортопедическому лечению

генерализованных заболеваний пародонта» по своей актуальности, методическому подходу, совокупности положений выносимых на защиту, научной новизне, практической значимости и реализации результатов исследования соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Все вышеизложенное, позволяет считать, что автор диссертации Саакян Михаил Юрьевич заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14.-«Стоматология».

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии
с курсом ортодонтии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор

Аболмасов Н.Н.



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Смоленский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России)
214019, Россия, ЦФО, Смоленская область, г. Смоленск,
улица Крупской, дом 28
+7 (4812) 55-02-75; <http://smolgmu.ru>

Место для печати и штампа