

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА д. 208.099.01

на базе ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России по диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук

Аттестационное дело №

Решение диссертационного совета от «7» июня 2017 г. № 12 о присуждении Саакяну Михаилу Юрьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук. Диссертация «Разработка и внедрение интегративного подхода к планированию и ортопедическому лечению генерализованных заболеваний пародонта» по специальности 14.01.14.-стоматология.

### Актуальность темы диссертационной работы

Воспалительные заболевания пародонта являются одной из главных причин потери зубов. Правильно подобранный и грамотно проведенный комплекс ортопедических вмешательств, направленный не только на восстановление дефектов зубного ряда, но и на надежную стабилизацию оставшихся зубов, способствует нормализации окклюзионных нагрузок, трофики пародонта и репаративных процессов в его тканях, повышая тем самым эффективность лечения заболеваний пародонта.

Для данной категории пациентов принципиально важными являются не только эстетически выгодные протезы, но и характер ортопедической конструкции - съемная или несъемная.

В настоящее время планирование ортопедического лечения заболеваний пародонта с применением шинирующих конструкций осуществляется, главным образом, эмпирическим путем. Тем не менее, как показывают отдаленные результаты, при решении этих вопросов допускаются серьезные ошибки. В частности, современные конструкции съемных протезов не решают главной задачи лечения пациентов с заболеваниями пародонта - рациональное распределение жевательного давления. Кроме того, успехи, достигнутые в имплантологии, не

решает в полной мере задачи ортопедического лечения этой категории пациентов, остаются не решенными и ряд вопросов, связанных с планированием ортопедического лечения на искусственных опорах у пациентов, страдающих заболеваниями пародонта.

Таким образом, в настоящее время существует насущная необходимость использования результатов клинико-морфологических и биомеханических исследований для повышения эффективности планирования и ортопедического лечения заболеваний пародонта на основе интегративного подхода, создания экспертной системы планирования, усовершенствования конструкций шин - протезов, разработки имплантатов с большим жизненным циклом, что в свою очередь будет способствовать повышению эффективности реабилитации больных с генерализованными заболеваниями пародонта и позволит по-новому подойти к проблеме лечения пациентов с хроническими заболеваниями пародонта.

#### Научная новизна

Диссертационное исследование обладает научной новизной. Автором уточнен комплекс параметров и получена количественная оценка соотношения процессов резорбции и остеогенеза костной ткани в зоне предполагаемой имплантации искусственных опор (дентальных имплантатов), дана индивидуальная количественная оценка процессов рарефикации и эбурнеации, а также статистическая обработка процессов, идущих в костной ткани, что позволило проводить прецизионную диагностику состояния кости и планирование ортопедического стоматологического лечения с использованием протезных конструкций с опорой на имплантаты. Изучение состояния костной ткани в зоне предполагаемой имплантации приобретает особое значение у пациентов с хроническими заболеваниями пародонта на этапе прогнозирования результатов лечения и позволяет корректировать стратегию и тактику предварительного плана их комплексного лечения. Впервые с помощью неинвазивных методов диагностики (инфракрасной термометрии и лазерной доплеровской флоуметрии) даны представления об анатомо-топографических и функциональных изменениях костной ткани, позволяющих

оценить эффективность проводимого лечения;

Автором диссертации усовершенствована конструкция замкового крепления для дуговых протезов, применяемого при ортопедическом лечении пациентов с заболеваниями пародонта, что обеспечивает более физиологичное распределение жевательной нагрузки на опорные зубы и слизистую оболочку протезного ложа, не оказывая травматического воздействия на опорные ткани зуба, обеспечивает надежную стабилизацию и фиксацию конструкции.

Совместно со специалистами разработана комплексная математическая модель инженерных решений, обоснована концепция и предложена методика проектирования дентального имплантата. Результаты позволили модифицировать новую систему стоматологических термомеханических имплантатов с большим жизненным циклом, минимизированным риском развития резорбции костной ткани и формирования патологического костного кармана, поломки конструкции, что достигнуто конструктивными особенностями предложенного дентального имплантата.

Впервые разработан развернутый алгоритм исследований, позволяющий решить наиболее насущные вопросы, возникающие при планировании и в процессе лечения пациентов с заболеваниями пародонта, при этом особое внимание уделено ожиданиям пациента и их соответствию результатам проведенного ортопедического стоматологического лечения. Перечень составляющих предложенного развернутого алгоритма был положен в основу разработанной программы для ЭВМ (поддержки принятия клинического решения) и индивидуальной карты обследования, позволяющие интегрировать получаемые на этапах обследования результаты в адекватный клинической картине и состоянию пациента план ортопедического стоматологического лечения.

#### Степень достоверности полученных результатов

Объективность и достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объемом научного исследования и проанализированного материала (300 пациентов); положительными исходами ортопедического лечения с применением разработанных способов, подтвержденными

современными методами исследования (оценка состояния пародонта, морфологического исследования, лазерной доплеровской флоуметрии, инфракрасной термометрии, конусно-лучевой компьютерной томографии, математического моделирования) и методами статистической обработки данных, которые показали статистически значимую достоверность полученных результатов.

Диссертационная работа и опубликованные по теме диссертации материалы не содержат недостоверных данных. Текст диссертации и автореферата диссертации, представленные в сети «Интернет» полностью соответствуют оригинальному тексту рукописей.

### Практическая значимость

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 № 109090 от 27.10.2011). Сравнительный стоматологический анализ предполагает возможность расширения показаний к применению малых седловидных протезов с нашей конструкцией замкового крепления у пациентов с заболеваниями пародонта, осложненными частичной потерей зубов при отсутствии показаний к применению клammerных, 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 автором 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, будет более продуктивным при регистрации полученной информации в процессе обследования пациента в индивидуальной карте. Для этих целей 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.

### Внедрение в практику

Основные теоретические положения диссертационной работы, алгоритм лечебных и профилактических мероприятий у пациентов с хроническими генерализованными пародонтитами внедрен как при проведении традиционных методов ортопедического лечения, так и при стоматологической имплантации в лечебный и учебный процессы на кафедрах

терапевтической стоматологии, ортопедической стоматологии и ортодонтии, кафедры стоматологии ФПКВ, кафедры челюстно-лицевой хирургии и имплантологии ФПКВ ФГБОУ ВО Ниж ГМА Минздрава России. Результаты исследования, методики ортопедического лечения используются при чтении лекций, проведении практических и семинарских занятий у студентов стоматологического факультета, слушателей факультета повышения квалификации, в лечебной деятельности стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО Ниж ГМА Минздрава России, стоматологической клиники Центра дентальной имплантологии ФГБОУ ВО Ниж ГМА Минздрава России, ГАУЗ НО «Областная стоматологическая поликлиника г. Н.Новгорода, ГАУЗНО «Областная стоматологическая поликлиника филиал №1» г. Н.Новгорода, стоматологической клиники ООО «Дент Вест» г. Н.Новгорода.

### Соответствие диссертации медицинским специальностям

По характеру решаемых задач, проведенными клинико-морфологическими и биомеханическими исследованиями, контингенту обследуемых больных диссертация полностью соответствует специальности 14.01.14-стоматология.

### Публикации

По теме диссертации опубликовано 40 печатных работ, в том числе 26 в изданиях рекомендуемых ВАК Минобрнауки России. Опубликованы в официальных бюллетенях Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам и зарегистрированы в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 4 патента на изобретения и полезные модели, свидетельство на программу для ЭВМ.

### Заключение

Диссертация охватывает основные вопросы поставленных научных задач и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается последовательным планом исследования, основной идейной линией и

сформулированные положения способствуют решению важной и актуальной проблемы – ортопедическому лечению генерализованных заболеваний пародонта. Разработанные автором теоретические положения, доказанные экспериментальным путем, практические рекомендации, обоснованные научным исследованием интегративного подхода, можно квалифицировать как новое решение проблемы прогнозирования результатов проведенной терапии с использованием дентальной имплантации на этапах планирования, как достижение в разработке технических, научных и математически обоснованных усовершенствованных конструкций дентальных имплантатов и съемных зубных протезов, внедрении информационных систем интегративного анализа клинических ситуаций и принятия адекватных клинической картине и состоянию здоровья пациента с хроническими заболеваниями пародонта решений о врачебном вмешательстве вносят значительный вклад в развитие практического здравоохранения и медицинской науки.

Диссертационный совет постановил, что диссертационная работа Саакяна Михаила Юрьевича на тему «Разработка и внедрение интегративного подхода к планированию и ортопедическому лечению генерализованных заболеваний пародонта», научным консультантом которой является доктор медицинских наук, профессор Е.Н.Жулев, является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение актуальной проблемы медицины – ортопедическому лечению генерализованных заболеваний пародонта по специальности 14.01.14.- стоматология.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, предъявляемых к диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.14 – стоматология.

На заседании 7 июня 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Саакяну Михаилу Юрьевичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве...23.... человек, из них 9..докторов наук по специальности 14.01.14-стоматология,участвовавших в заседании, из 27.....человек, входящих в состав совета, проголосовали: за -21....., против -2....., недействительных бюллетеней -0.....

Председатель диссертационного совета,

доктор медицинских наук, профессор

В.А.ДАВЫДОВ

Ученый секретарь диссертационного совета,  
Кандидат медицинских наук, доцент

В.В.Мурга

7.06.2017.