

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Саакяна Михаила Юрьевича по теме: «Разработка и внедрение интегративного подхода к планированию и ортопедическому лечению генерализованных заболеваний пародонта», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук в Диссертационный совет Д 208.099.01 при ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности

14.01.14 – стоматология (медицинские науки)

Диссертация М.Ю. Саакяна «Разработка и внедрение интегративного подхода к планированию и ортопедическому лечению генерализованных заболеваний пародонта» является завершенным самостоятельным научным исследованием, которое характеризуется высокой степенью новизны. В ходе проведенных исследований автором впервые введен дополнительный, отличающийся от существующих диагностических приемов, аспект оценки стоматологического статуса, что соответствует современной инновационной и социальной направленности развития отечественного здравоохранения.

На основании проведенных исследований диссертантом разработано новое замковое крепление для фиксации съемных шин – протезов при заболеваниях пародонта, осложненных частичной потерей зубов и посредством математического моделирования доказана его биомеханическая эффективность. На основании результатов неинвазивных методов диагностики – инфракрасной термометрии и лазерной доплеровской флуометрии Саакяном М.Ю. впервые сформулированы представления об анатомо-топографических и функциональных изменениях костной ткани, позволяющих выявить наличие патологии, проследить динамику патологического процесса и оценить эффективность проводимого лечения. Автором впервые выделен комплекс параметров для количественной оценки стадийности и каскадности процессов, составляющих цикл ремоделирования костной ткани. Впервые на основании изучения характера локального кровоснабжения и ангиогенеза, местных гемодинамических и гемореологических особенностей определен пролиферативный потенциал

мезенхимных стромальных элементов костной ткани, что позволило оценить выраженность репаративного остеогенеза как морфологического эквивалента клинической перспективности проводимого пародонтологического и имплантологического лечения.

Разработан алгоритм гистологического исследования костной ткани и сформирован информационный комплекс, который определяет прогноз дентальной имплантации уже при ее планировании и предоставляет возможность корректировать первоначальный план хирургического и ортопедического этапов лечения, вплоть до отказа от дальнейшего использования имплантатов с переходом на традиционные методы ортопедического лечения.

Впервые разработана комплексная математическая модель инженерных решений, обоснована концепция и предложен способ проектирования дентального внутрикостного имплантата с большим жизненным циклом. Итогом этой части исследования явилась разработка новой конструкции стоматологического дентального имплантата с высокими медико-техническими характеристиками. В результате проведенных теоретических и экспериментальных исследований автором предложена «Новая система стоматологических термомеханических имплантатов и способ имплантации».

Обоснованный М.Ю. Саакяном подход к планированию как традиционного ортопедического лечения, так и с применением методик имплантации становится более продуктивным при регистрации полученной в процессе обследования пациентов информации в специальной карте. Для этих целей при планировании и выборе подхода к проведению ортопедического лечения автором разработана индивидуальная карта обследования, получившая название «Экспертная система».

На основании выполненных исследований разработан комплекс алгоритмов, направленных на повышение эффективности этапов диагностики, планирования и ортопедического лечения пациентов с генерализованными заболеваниями пародонта. Все вышеизложенное свидетельствует о высокой научной и практической значимости обсуждаемой диссертационной работы.

Автореферат оформлен в классическом стиле, содержателен, логичен и полностью соответствует диссертационному исследованию, являясь его квинтэссенцией.

По своей актуальности, новизне научного взгляда на заявленную проблематику исследования, по высокому научному уровню и законченности ее решения, практической значимости полученных результатов диссертация М.Ю. Саакяна «Разработка и внедрение интегративного подхода к планированию и ортопедическому лечению генерализованных заболеваний пародонта» соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а так же Постановлением Правительства РФ в редакции от 21.04.2016 г. №335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки), а ее автор Саакян М.Ю. заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Профессор кафедры пародонтологии

стоматологического факультета

МГМСУ им А.И. Евдокимова,

доктор медицинских наук, профессор

М.В. Ломакин

Подпись профессора, д.м.н. М.В. Ломакина заверяю

Ученый секретарь диссертационного совета

кандидат медицинских наук, доцент

О.П. Дашкова

Почтовый адрес: 127473, Москва, ул. Делегатская, д 20/1. Электронная почта: <http://dissov/msmsu.ru>. Телефон диссертационного совета: 8(499)973-3766.