

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рогожниковой Евгении Павловны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения съемной назубной шины в комплексном лечении пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени тяжести» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 –стоматология

### Актуальность, проведенного исследования:

Мультифакториальность этиологии и патогенеза хронического генерализованного пародонта обуславливает необходимость персонализированного подхода к профилактике и комплексному лечению патологии с учетом особенностей и факторов, вызывающих ее возникновение.

Традиционно ключевым этапом при лечении хронического генерализованного пародонтита легкой степени тяжести является проведение мероприятий, обеспечивающих устранение симптомов воспаления. При этом, на ранней стадии пародонтита функциональная перегрузка опорного аппарата зубов может выступать, как один из существенных факторов патогенеза и без ее устранения, нередко, сложно достичь эффективности на этапах лечения пародонтита. Таким образом, выбранное Рогожниковой Евгенией Павловной направление диссертационного исследования, посвященное повышению эффективности профилактики и лечения хронического генерализованного пародонтита на начальной стадии, за счет включения в комплекс лечебно-профилактических мероприятий ортопедического лечения, путем использования ортопедических конструкций, полученных с применением современных, в том числе компьютерных технологий, является актуальным.

Научная новизна исследования заключается в том, что диссертантом на основе разработанного алгоритма компьютерного моделирования создана модель нижней челюсти, включающая с пародонтальный комплекс зубов; методом конечных элементов получены данные о напряженно-деформированном состоянии в изучаемой системе, показателях амплитуды смещения зубов при здоровом пародонте и на начальной стадии пародонтита. Определена совокупность конструктивных элементов авторской шины, методом компьютерного моделирования построена ее экспериментальная модель. На платформе компьютерного проектирования изучены особенности поведения предлагаемой конструкции при эксплуатации. Проведенный сравнительный анализ результатов оценки стоматологического статуса пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени и биомеханических исследований, позволил автору определить наличие корреляционной взаимосвязи между полученными данными. Получены новые сведения о коэффициенте Пуассона, «по-

ведении» материала при действии непрерывной нагрузки, гидрофобности и степени выраженности адгезии микроорганизмов к поверхности термопластического материала, предлагаемого для изготовления конструкции шины.

Теоретическая и практическая значимость работы:

Результаты биомеханических исследований и математического анализа напряженно-деформированного состояния, отражают характер распределения функциональных нагрузений в тканях пародонтального комплекса и величину смещения зуба во время воздействия на зубной ряд жевательной нагрузки, расширяют знания о патогенезе пародонтита. Выявленная взаимосвязь увеличения амплитуды смещения зубов с возникновением функциональной перегрузки тканей пародонта при пародонтите легкой степени тяжести обосновывает необходимость ее перераспределения с целью профилактики возникновения патологической подвижности и ранней потери зубов у лиц молодого возраста.

Результаты полученных исследований являются теоретической основой для возможности включения иммобилизации зубов в комплекс лечебно-профилактических мероприятий при начальной стадии хронического генерализованного пародонтита, для нормализации функционального состояния зубочелюстной системы, за счет перераспределения окклюзионной нагрузки. С помощью клинических методов, а также математического моделирования и биомеханического анализа доказана эффективность применения новой лечебно-профилактической назубной шины.

Практическая значимость работы заключается в том, что результаты проведенного исследования могут быть использованы в практическом здравоохранении. Автором разработана новая конструкция назубной шины, использование которой позволяет повысить эффективность лечебно-профилактических мероприятий, направленных на поддержание уровня стоматологического здоровья у лиц молодого возраста с начальной стадией патологии пародонта.

Таким образом, работа Рогожниковой Е.П. представляет собой самостоятельное законченное исследование, в котором содержится решение важной научной задачи, связанной с повышением эффективности комплексного лечения пациентов молодого возраста с пародонтитом легкой степени тяжести. Анализ диссертации Рогожниковой Е.П. позволяет сделать заключение о научной и практической значимости полученных в ней результатов, выводов и рекомендаций.

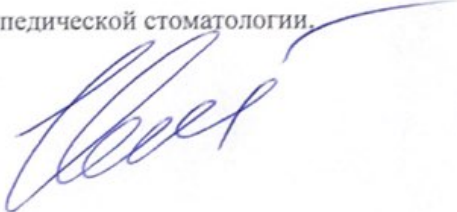
Автореферат диссертации и публикации по ней полностью отражают научную новизну и содержание работы.

Заключение:



Диссертационная работа Рогожниковой Евгении Павловны на тему «Клинико-экспериментальное обоснование применения съемной назубной шины в комплексном лечении пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени тяжести, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Асташиной Наталии Борисовны, является самостоятельным научным квалификационным исследованием. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и соответствует требованиям п.9 "Положения о присуждении ученых степеней", утв. постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842, предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Заместитель директора по научно-лечебной работе  
Федерального государственного бюджетного учреждения  
Национальный медицинский исследовательский центр  
"Центральный научно-исследовательский  
институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
заведующий отделом ортопедической стоматологии,  
член корреспондент РАН,  
д.м.н., профессор  
2.11.2020



Рамаз Шалвович Гветадзе

Служебный адрес: 119021, Москва, ул. Тимура Фрунзе, д.16  
Телефон +7 (499) 245-14-01 E-mail: ramaz-gvetadze@yandex.ru

Подпись д.м.н. проф.   
учёный секретарь ФГБУ НМИЦ  
«ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России

к.м.н.  И.Е. Гусева

