



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
ул. Револю, 3, г. Екатеринбург, 620028
Тел. (343) 214-86-52; факс 371-64-00
E-mail: usma@usma.ru
ИНН/КПП 6658017389/665801001

№ _____
на № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

ректор федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Уральский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
член – корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор
О.П. Ковтун



» ноябрь 2020 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Рогожниковой Евгении Павловны «Клинико-экспериментальное обоснование применения съемной назубной шины в комплексном лечении пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени тяжести», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность темы

Воспалительные заболевания пародонта представляют собой важную медико-социальную проблему. На сегодняшний день сохраняется тенденция к росту заболеваемости среди лиц молодого возраста, с преобладанием в их структуре генерализованного пародонтита. Традиционные методы лечения не всегда достаточно эффективны, о чем свидетельствует хроническое течение и периодические обострения процесса у пациентов. Анализ данных литературы показывает, что одним из условий стойкой ремиссии и, следовательно, положительного результата комплексного лечения хронического генерализованного пародонтита, является стабилизация окклюзионных, челюстных и мышечных взаимодействий. С этих позиций роль ортопедического этапа в комплексе лечебных мероприятий представляется не

только восстанавливающей целостность зубных рядов и перераспределяющей функциональную нагрузку, но и обеспечивающей эффективный режим функционирования зубочелюстного аппарата. Рациональные методы ортопедического лечения способствуют нормализации микроциркуляции в десне, восстановлению минерализации альвеолярной кости, улучшению клинического состояния пародонта и способствуют повышению эффективности лечения. Современная ортопедическая стоматология позволяет достичь высоких функциональных и эстетических результатов за счет применения высокотехнологичных конструкционных материалов, отвечающих требованиям безопасности, однако выбор конструкционного материала может повлиять на течение заболевания пародонта и общий результат лечения.

Проведенное исследование направлено на повышение эффективности комплексного лечения хронического генерализованного пародонтита легкой степени тяжести путем перераспределения функциональной нагрузки с помощью рациональной ортопедической конструкции из полимерного стоматологического материала.

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

Результаты проведенных диссертантом биомеханических исследований позволили расширить научные сведения о процессах, протекающих в комплексе тканей пародонта во время воздействия окклюзионной нагрузки на зубной ряд. Проведен глубокий анализ изменения амплитуды смещения зубов и напряженно-деформированного состояния пародонта в норме и при начальной стадии пародонтита. Впервые проведена сравнительная оценка показателей амплитуды смещения зубов и результатов периотестометрии здоровых людей и пациентов с легкой степенью тяжести пародонтита, выявленная корреляционная взаимосвязь позволила диссертанту обосновать необходимость перераспределения функциональных нагрузок в тканях пародонта путем применения шинирующих конструкций из материала с упругопластичными свойствами.

Для распределения функциональных нагрузок и создания условий для нормального функционирования комплекса тканей пародонта разработана авторская конструкция лечебно-профилактической шины, выполненная методом термоформирования с применением полимерного материала. Также, впервые изучены отдельные механические и медико-биологические свойства предложенного конструкционного материала, и методом численного биомеханического анализа определена эффективность предложенной конструкции в распределении функциональных нагрузок, развивающихся в пародонте зубов. Проведена клиническая оценка рациональности применения разработанной назубной шины пациентами молодого возраста с пародонтитом легкой степени тяжести, не отягощенным патологической подвижностью зубов.

Цель и задачи исследования соответствуют теме работы, отражают выбор приоритетных направлений и основное ее содержание. Обращает на себя внимание логичное построение дизайна экспериментальной и клинической частей работы, путём репрезентативной выборки необходимого объёма наблюдений. Следует отметить соответствие избранных автором методов исследования целям и задачам, а также необходимый методический уровень, включающий комплекс общепринятых и усовершенствованных клинических и экспериментальных исследований. Полученные данные обработаны современными методами статистики.

Выводы и практические рекомендации логически вытекают из анализа полученных результатов и соответствуют основным научным положениям.

Проведенный анализ работы позволяет положительно оценить степень достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации. Содержание и научные положения диссертационной работы соответствует материалам, опубликованным в 13 научных трудах, 5 из которых входят в список, рекомендованный ВАК, одна — в список SCOPUS. Получен патент на полезную модель «Назубная шина» № 183187 от 13.09.2018 г.

Проводимые исследования поддержаны грантом РФФИ; отмечены дипломом победителя регионального конкурса научных проектов по программе «УМНИК».

Общая оценка диссертации.

Подробное изучение и анализ диссертации позволили охарактеризовать научное исследование Рогожниковой Евгении Павловны как завершённую научно-квалификационную работу, в которой предложен новый подход к лечению хронического пародонтита легкой степени тяжести, с использованием разработанной лечебно-профилактической шинирующей конструкции. Диссертационная работа оформлена в соответствии с необходимыми требованиями, представлена на 176 страницах машинописного текста, содержит 18 таблиц и 28 рисунков и завершается списком проработанной литературы, содержащим 132 отечественных и 98 иностранных источников последних лет.

В обзоре литературы подробно освещен вопрос этиологии и патогенеза, с акцентом на роль функциональной перегрузки опорного аппарата зубов в развитии и прогрессировании пародонтита, отражено состояние вопроса современных подходов к лечению хронического генерализованного пародонтита, в том числе ортопедических. Анализ результатов исследований отечественных и зарубежных авторов, отражающих рассматриваемую научную проблему, показал необходимость совершенствования существующих подходов к лечению патологии пародонта на начальной стадии, а также созданию рациональных ортопедических конструкций из современных материалов для перераспределения функциональных нагрузок и создания оптимальных

условий для функционирования ЗЧС с использованием компьютерных технологий для повышения эффективности лечения пациентов с хроническим пародонтитом.

В главе «Материалы и методы исследования» диссертант характеризует группы пациентов, распределенных на основании критериев включения, не включения и исключения. Автор подробно описывает все используемые в работе методы обследования, проведенные в равном объеме всем участникам исследования, а также используемые при обработке полученных результатов современные методы статистического анализа.

Результаты собственных исследований представлены в главах 3 и 4.

Особый интерес вызвали результаты биомеханического исследования напряженно-деформированного состояния пародонтального комплекса в норме и в условиях развития генерализованного пародонтита. Диссертантом установлено, что снижение уровня костной ткани альвеолы в пределах $\frac{1}{4}$ высоты корня вызывает увеличение амплитуды смещения зуба в 1,6 – 2,4 раза. Стоит отметить, что описанный процесс имеет прямую взаимосвязь с ростом контактного напряжения и появлением функциональной перегрузки пародонта. Корреляционный анализ между результатами математического анализа и показателями клинико – функционального состояния жевательного аппарата (результата определения резервных сил пародонта по методу В.Ю. Курляндского и периотестометрии), позволил выявить тесную взаимосвязь между ними.

Выводы и практические рекомендации достаточно аргументированы, соответствуют задачам исследования и логично вытекают из полученных результатов.

Автором выполнен большой объем работы, которую следует считать завершенной в рамках, проведенного исследования.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование Рогожниковой Е.П. ориентирует врачей стоматологов на комплексный подход к профилактике и лечению хронического генерализованного пародонтита на начальной стадии с целью профилактики утяжеления воспалительно-деструктивного процесса и появления патологической подвижности зубов.

Разработанная автором конструкция лечебно-профилактической шины, позволяет достичь определенного равновесия в зубочелюстной системе и повысить эффективность лечебно-профилактических мероприятий, направленных на поддержание стабильной гемодинамики в тканях пародонта.

Таким образом, поставленная в работе цель - повышение эффективности комплексного лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени тяжести посредством разработанной лечебно-профилактической шинирующей конструкции, достигнута.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Диссертационное исследование Рогожниковой Е.П. отмечает достаточный уровень внедрения, охватывающий целый ряд лечебных учреждений. Результаты исследования, представленные в выводах и практических рекомендациях, целесообразно внедрять в практику стоматологических организаций, с целью расширения возможностей врачей-стоматологов на этапах лечения патологии пародонта.

Работу характеризует традиционное построение, четкое структурирование, качественные иллюстрации, внутреннее единство.

Достижение цели научного исследования путем последовательного решения поставленных задач, позволяют считать диссертацию законченным трудом.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Рогожниковой Е.П. нет.

В ходе обсуждения возникли следующие **вопросы:**

1. Почему Вы взяли материалы из группы термопластов? В чем преимущества данной группы конструкционных материалов для изготовления предложенной Вами авторской шины?
2. Приходилось ли Вам производить замену изготовленных шин и по каким причинам?

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 Асташиной Наталии Борисовны, является самостоятельным научным квалификационным исследованием в котором содержится решение актуальной научной задачи – повышения эффективности комплексного лечения хронического генерализованного пародонтита.

По своей актуальности, новизне, уровню проведенных исследований, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям, установленным п.9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденным постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г. (в действующей редакции), 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.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики ФГБОУ ВО «Уральский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, протокол № 6 от «18» ноября 2020 года.

Присутствовало на заседании 11 человек. Результаты голосования: «за» - 11, «против» – 0 , «воздержалось» – 0.

Заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
медицинский университет» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Жолудев Сергей Егорович

Подпись д.м.н., профессора Жолудева Сергея Егоровича заверяю.
Начальник управления кадров ФГБОУ ВО «Уральский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации



Чуракова Светлана Васильевна

« 23 » ноября 2020 года.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Служебный адрес: 620028 Свердловская область, г. Екатеринбург,
ул. Репина, 3

Тел. (343) 214 86 54

e-mail:usma@usma.ru