

Сведения о результатах публичной защиты

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

Решение диссертационного совета Д 208.067.01

на заседании 25 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Рогожниковой Евгении Павловне ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали следующие члены совета:

1. Гилева Ольга Сергеевна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор (председатель), (очное присутствие);
2. Байдина Татьяна Витальевна (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., профессор (заместитель председателя), (очное присутствие);
3. Шулятникова Оксана Александровна (14.01.14 - стоматология) — д.м.н., доцент (учёный секретарь), (очное присутствие);
4. Акмалова Гюзель Маратовна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент, (дистанционное присутствие);
5. Асташина Наталия Борисовна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент, (очное присутствие);
6. Бронников Владимир Анатольевич (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., профессор, (дистанционное присутствие);
7. Григорьев Сергей Сергеевич (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент, (дистанционное присутствие);
8. Данилова Марина Анатольевна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор, (очное присутствие);

9. Ишмурзин Павел Валерьевич (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент, (очное присутствие);
10. Калашникова Татьяна Павловна (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., доцент, (дистанционное присутствие);
11. Каракулова Юлия Владимировна (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., профессор, (дистанционное присутствие);
12. Кулеш Алексей Александрович (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., доцент, (очное присутствие);
13. Мирсаева Фания Зартиновна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор, (дистанционное присутствие);
14. Мудрова Ольга Александровна (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., профессор, (очное присутствие);
15. Рединова Татьяна Львовна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор, (дистанционное присутствие);
16. Рогожников Геннадий Иванович (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор, дистанционное присутствие);
17. Селянина Наталия Васильевна (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., доцент, (очное присутствие);
18. Старикова Наталья Леонидовна (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., доцент, (дистанционное присутствие).

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, раскрывающая возможности повышения качества комплексного лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени тяжести за счет применения оригинальной ортопедической конструкции для иммобилизации зубов;

предложен и научно обоснован с помощью метода биомеханического моделирования и математического анализа новый подход к комплексному лечению хронического генерализованного пародонтита легкой степени тяжести;

доказана и обоснована перспективность использования для изготовления лечебно-профилактической шинирующей конструкции, термопластического материала Dental D;

введено и терминологически обозначено новое научное понятие – «амплитуда смещения зубов», позволяющее в числовом выражении определить величину физиологической подвижности зубов в результате воздействия нагрузки, оценить ее отклонение от показателей нормы и динамику проведенного лечения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано наличие взаимосвязи между возникновением перегрузки тканей пародонтального комплекса, повышением уровня функциональных нагрузений и увеличением амплитуды смещения зубов, на основании чего определена необходимость перераспределения функциональных нагрузений в тканях пародонта при наличии воспалительно-деструктивного процесса легкой степени тяжести;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования: компьютерного моделирования, математического анализа, физико-механических, медико-биологических, клинических и социологических, с учетом результатов которых доказана эффективность ортопедического этапа лечения хронического генерализованного пародонтита легкой степени тяжести;

изложены положения, обосновывающие конструкционные особенности и геометрию разработанной шины для иммобилизации зубов (патент РФ на полезную модель № 183187 от 13.09.2018 г.) и аргументы целесообразности ее применения для стабилизации гемодинамических

показателей в тканях пародонтального комплекса на начальной стадии пародонтита;

раскрыты особенности напряженно-деформированного состояния предлагаемой шинирующей конструкции при эксплуатации путем имитации воздействия функциональной нагрузки на иммобилизованный зубной ряд нижней челюсти;

изучена первичная микробная адгезия и колонизационная активность представителей условно-патогенной микрофлоры рта к конструкционному полимерному термопластическому материалу и гидрофобный профиль его поверхности;

проведена модернизация алгоритма биомеханического моделирования основных компонентов пародонтального комплекса нижней челюсти, в результате которой получены многокомпонентные трехмерные модели пародонтального комплекса нижней челюсти в норме и при пародонтите легкой степени тяжести, а также 3D-прототип разработанной конструкции лечебно-профилактической шины.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен в практическое здравоохранение способ иммобилизации зубов с помощью лечебно-профилактической назубной шины, конструкционные особенности которой обоснованы методом биомеханического моделирования, а выбор конструкционного материала обусловлен особенностями его механических и медико-биологических свойств;

определены перспективы практического применения разработанной лечебно-профилактической шины, обеспечивающей перераспределение функциональных нагрузок в тканях пародонта, что способствует уменьшению амплитуды смещения зубов и приближает показатели их подвижности к физиологической норме;

создана система практических рекомендаций по изготовлению и использованию шинирующей конструкции у лиц молодого возраста с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени тяжести;

представлены результаты, доказывающие клиническую эффективность применения разработанной лечебно-профилактической конструкции на этапах ортопедической коррекции функциональной перегрузки тканей пародонта, основанные на улучшении значений гигиенических и пародонтальных индексов, а также показателей функциональных (реопародонтографии и периотестометрии) методов исследования.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

теория построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными в литературе данными других исследователей по изучаемой тематике;

идея базируется на анализе данных специальной литературы, практической деятельности и передового опыта в пародонтологии, ортопедической стоматологии, биомеханике и материаловедении;

использованы количественные и качественные показатели при оценке эффективности ортопедического лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом; сравнение полученных данных показало, что автор расширил существующие представления о принципах лечения хронического генерализованного пародонтита легкой степени у пациентов молодого возраста;

установлены совпадения авторских результатов с данными других исследователей в части, отражающей необходимость включения ортопедических мероприятий на этапах лечения хронического генерализованного пародонтита; выявлены оригинальные авторские решения, отличные от других исследователей;

использованы современные методики сбора и статистической обработки данных при помощи компьютерной программы *Microsoft Excel* (2018). Достоверность различий между полученными данными оценивали с помощью критериев Краскела – Уоллиса, Манна – Уитни, рангового *T*-критерия Уилкоксона, парного варианта *t*-критерия Стьюдента, коэффициента корреляции Спирмена.

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии на всех этапах исследовательского процесса, включая разработку научного дизайна, планирование, организацию и проведение доклинических испытаний; клиническое обследование и последующее лечение пациентов молодого возраста с хроническим генерализованным пародонтитом; организацию и проведение социологического опроса; статистическую обработку полученных данных и интерпретацию результатов; разработку лечебно-профилактической шинирующей конструкции, регламента ее использования на этапах комплексного лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени тяжести и оценку ее эффективности; подготовку основных публикаций по выполненной работе.

Диссертационный совет пришёл к выводу, что диссертация Рогожниковой Евгении Павловны на тему «Клинико-экспериментальное обоснование применения съемной назубной шины в комплексном лечении пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени тяжести» представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой дано новое решение актуальной научной задачи стоматологии по повышению качества комплексного лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени тяжести. По объему исследований, научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям пункта п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842

(в действующих редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 25 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Рогожниковой Е.П. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 18 человека (9 человек очно присутствующих, 9 человек, присутствующих дистанционно), из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.14 – стоматология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали «за» – 18, «против» – нет.

Председатель
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Гилева Ольга Сергеевна

Учёный секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
доцент

Шулятникова Оксана Александровна

25.12.2020