

Сведения о результатах публичной защиты

Седеговой Ольги Николаевны на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование применения углеродного композиционного волокна для шинирования подвижных зубов при генерализованном пародонтите» по специальности 14.01.14 – стоматология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.01

на заседании 28 июня 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Седеговой О.Н. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Кравцов Юрий Иванович (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Рогожников Геннадий Иванович (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор (заместитель председателя);
3. Мудрова Ольга Александровна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (учёный секретарь);
4. Асташина Наталия Борисовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
5. Байдина Татьяна Витальевна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор
6. Бронников Владимир Анатольевич (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н.;
7. Гилева Ольга Сергеевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
8. Данилова Марина Анатольевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
9. Калашникова Татьяна Павловна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;

10. Каракулова Юлия Владимировна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
11. Леонова Людмила Евгеньевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
12. Малов Александр Германович (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
13. Мирсаева Фания Зартдиновна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
14. Мозговая Людмила Александровна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
15. Рединова Татьяна Львовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
16. Старикова Наталья Леонидовна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
17. Филимонова Ольга Ивановна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
18. Шестаков Владимир Васильевич (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
19. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор.

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 на основе применения оригинального устройства для шинирования подвижных зубов;

предложена новая технология армирования шинирующих конструкций биосовместимым углеродным композиционным материалом марки УКН-

5000 отечественного производства; физико-механические, химико-технологические и медико-биологические свойства углеродного композита отвечают требованиям, предъявляемым ГОСТ к материалам стоматологического назначения;

доказана перспективность использования углеродного композиционного волокна марки УКН-5000 в качестве биосовместимого стоматологического материала;

введен новый термин «адгезивно-волоконная шинирующая конструкция, армированная углеродным композиционным волокном», раскрывающий химическую природу углеродного материала, технологию изготовления и показания к применению для шинирования подвижных зубов при пародонтите.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

в условиях эксперимента *доказано*, что практическое применение УКН-5000 в качестве материала стоматологического назначения обусловлено его прочностными, токсикологическими и медико-биологическими характеристиками;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования: физико-механических, химико-токсикологических, микробиологических, гистологических, клинических и статистических, с учетом результатов которых *доказана* эффективность пародонтологического лечения пациентов с использованием адгезивно-волоконных шинирующих конструкций;

изложены положения, обосновывающие возможность применения углеродного композиционного волокна в качестве армирующего компонента адгезивно-волоконной шины для иммобилизации подвижных зубов, а также целесообразность ее применения для повышения эффективности комплексного лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом;

раскрыты особенности распределения функциональных нагрузений подвижных зубов, иммобилизированных адгезивно-волоконной шиной, с позиции биомеханического моделирования;

изучены причинно-следственные связи между характером выявленных функциональных нагрузений и степенью снижения подвижности иммобилизированных зубов, включенных в шину, при различных направлениях нагрузки;

проведена модернизация ортопедического метода лечения хронического генерализованного пародонтита, заключающаяся в иммобилизации подвижных зубов с помощью адгезивно-волоконных шинирующих конструкций.

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

разработана и внедрена технология изготовления адгезивно-волоконной шинирующей конструкции на основе отечественного углеродного композиционного материала, на базе которой создано оригинальное устройство для иммобилизации подвижных зубов у больных пародонтитом;

определены перспективы практического использования результатов клинико-экспериментального исследования для повседневной работы пародонтологов и стоматологов-ортопедов, актуализируемые с позиции внедрения импортозамещающих материалов и технологий;

создана система практических рекомендаций по изготовлению и применению в пародонтологической практике новой конструкции адгезивно-волоконной шины;

представлены результаты, доказывающие эффективность применения адгезивно-волоконной шинирующей конструкции у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом, основанные на улучшении основных пародонтальных индексов и гемодинамических показателей,

свидетельствующих о повышении выносливости пародонтального комплекса к жевательным нагрузкам при иммобилизации зубов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

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

теория построена на проверенных фактах, согласуется с опубликованными по теме диссертационного исследования данными;

идея базируется на анализе данных специальной литературы, результатах экспериментальных, доклинических и клинических исследований; анализе практической деятельности большого числа врачей-стоматологов и обобщении результатов передового клинического опыта в области пародонтологии и стоматологического материаловедения;

использовано сравнение авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, протоколов и алгоритмов ведения больных с воспалительно-деструктивными заболеваниями пародонта, разработанных в других регионах Российской Федерации;

установлены совпадения собственных результатов с данными, представленными в независимых источниках в части высокой распространенности заболеваний пародонта, недостаточной эффективности их лечения при отсутствии комплексного подхода с использованием эффективных технологий шинирования зубов; выявлены оригинальные авторские решения, отличные от других исследований;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации; достоверность полученных данных оценена методами параметрической (t – критерий Стьюдента) и непараметрической (U – критерий Манна-Уитни) статистики; статистическая обработка полученных результатов выполнена на персональном компьютере IBM PC «Pentium» с помощью прикладных программ «Microsoft Office Excel 2007» и «STATISTICA 10».

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах исследовательского процесса: анализе данных отечественной и зарубежной литературы, непосредственном участии в разработке дизайна исследования, получении и анализе исходных данных, проведении доклинических и клинических экспериментальных исследований, апробации результатов исследования на научно-практических конференциях различного уровня, статистической обработке всех экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по теме диссертационного исследования.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи поставленных цели и задач исследования и выводов.

Диссертация написана автором самостоятельно. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты исследования.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация «Экспериментально-клиническое обоснование применения углеродного композиционного волокна для шинирования подвижных зубов при генерализованном пародонтите» представляет собой законченную самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой дано новое решение научной задачи стоматологии – повышении эффективности комплексного лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом за счет применения адгезивно-волоконных шинирующих систем, выполненных на основе биологически совместимого углеродного композиционного волокна отечественного производства. По научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения

учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., в редакции постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016г, предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 28.06.2016 года диссертационный совет принял решение присудить Седеговой О. Н. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 9 докторов наук по специальности защищаемой диссертации 14.01.14 – стоматология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета,
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета,
д.м.н., профессор



Кравцов Юрий Иванович

Мудрова Ольга Александровна

30.06.2016.