

Сведения о результатах публичной защиты

Погадаева Дмитрия Владимировича по диссертации на тему: «Многомерные подходы к оценке морфо-функциональных параметров рельефа зубов в процессе эстетической реставрации» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Решение диссертационного совета 21.2.052.01

На заседании 16 декабря 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Погадаеву Дмитрию Владимировичу ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали следующие члены совета:

1. Гилева Ольга Сергеевна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Байдина Татьяна Витальевна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., профессор (заместитель председателя);
3. Шулятникова Оксана Александровна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент (ученый секретарь);
4. Акмалова Гюзель Маратовна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
5. Асташина Наталия Борисовна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
6. Григорьев Сергей Сергеевич (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
7. Данилова Марина Анатольевна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
8. Ишмурзин Павел Валерьевич (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
9. Калашникова Татьяна Павловна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
10. Каракулова Юлия Владимировна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
11. Кулеш Алексей Александрович (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
12. Мудрова Ольга Александровна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
13. Рединова Татьяна Львовна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
14. Рогожников Геннадий Иванович (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
15. Селянина Наталия Васильевна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;

16. Старикова Наталья Леонидовна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., доцент.
17. Шестаков Владимир Васильевич (3.1.24. Неврология, медицинские науки) – д.м.н., профессор
18. Щеколова Наталья Борисовна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) – д.м.н., профессор

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая экспериментальная методика комплексного анализа клинических характеристик реставраций и метода лазерной дифракции, позволяющая достоверно оценить качество лечения и установить влияние рельефа поверхностей зубов на степень диспергирования твердых частиц в пищевом комке, а также разработан способ контроля технологии моделирования микрорельефа окклюзионной поверхности зубов с учетом разной степени их дифференциации (Патент РФ №2606275 от 15.12.2016 «Способ контроля технологии моделирования микрорельефа окклюзионной поверхности зубов») и разработана высокоточная количественная оценка влияния санации полости рта на степень диспергирования твердых частиц в пищевом комке с использованием метода лазерной дифракции (Патент РФ №2646485 от 05.03.2018 «Способ определения эффективности жевательного процесса»);

предложены оригинальные технологические приёмы восстановления зубов с помощью воскового моделирования и методы использования модульных технологий с учетом дентальной анатомии и гистологии эмали и дентина зубов (Патент РФ №2612827 от 13.03.2017 «Способ восстановления коронковой части многокорневого зуба»);

доказана перспективность умения, которое позволяет восстанавливать высокодифференцированную поверхность зубов обеспечивающую полноценность функции жевания и дает возможность врачам-стоматологам повышать качество эстетико-функциональных реставраций с учетом морфо-функциональных особенностей зубочелюстного аппарата человека;

введены новые термины, отражающие особенности воскового моделирования зубов и уточнены понятия, характеризующие морфо-функциональные параметры рельефа зубов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана важность методики создания дифференцированной окклюзионной поверхности композитной реставрации, позволяющая обеспечить долгосрочное функционирование в составе зубочелюстной системы;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы методы количественно-качественной оценки клинических характеристик реставраций и лазерной дифракции, позволяющие достоверно оценить качество лечения и установить влияние рельефа поверхностей зубов на степень диспергирования твердых частиц в пищевом комке;

изложены положения, свидетельствующие о необходимости изучения фундаментальных основ вариативной анатомии для совершенствования алгоритмов моделирования зубов и целесообразности внедрения разработанного учебно-методического комплекса в образовательный процесс ВУЗов и курсов постдипломного образования;

раскрыты теоретические проявления необходимости гармоничного восстановления рельефа и площади окклюзионной поверхности зубов с тщательным моделированием дентальной архитектоники для обеспечения морфо-функционального оптимума;

изучено влияние санации полости рта на жевательную эффективность зубочелюстного аппарата пациента;

проведена модернизация алгоритмов моделирования зубов на основе модульных технологий, обеспечивающих высокое качество реконструктивной терапии.

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

разработана и внедрена в клиническую практику технология восстановления зубов с помощью воскового моделирования и новый алгоритм «Создание контурных карт зубов»;

определены перспективы практического использования результатов диссертационного исследования в практической деятельности врачей-стоматологов – терапевтов, ортопедов, зубных техников в лечебно-профилактических учреждениях разного уровня;

созданы базы данных (9), позволяющие проводить поэтапное обучение теоретическим и практическим основам эстетико-функционального моделирования зубов;

представлены учебные пособия: «Искусство моделирования и реставрации зубов» (2014 г.), «Искусство моделирования зубов. Атлас» (2016 г.), применение которых раскрывает алгоритмы пошагового моделирования зубов в реставрационной стоматологии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: что положения построены на проверяемых фактах, согласуются с опубликованными данными по теме диссертации и смежным отраслям.

Результаты исследований получены на сертифицированном оборудовании, научно обоснованы и воспроизводимы.

Идея базируется на сравнении авторских результатов и данных по исследуемой тематике. Установлено совпадение собственных результатов с результатами, представленными в независимых источниках. Теория согласуется с опубликованными по теме диссертации данными.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Статистическая обработка материала, построение графиков и таблиц производились методами параметрической и непараметрической статистики.

Представлены результаты, доказывающие эффективность использования оригинальных технологий моделирования высокодифференцированного рельефа поверхностей в процессе эстетико-функциональной реставрации зубов.

Личный вклад соискателя

состоит в непосредственном участии в планировании исследования, анализе научной литературы, проведении клинико-лабораторного исследования (набор групп пациентов, клиническое обследование, лечение, определение результатов лечения, динамическое наблюдение), интерпретации результатов, статистической обработке полученных данных, подготовке публикаций по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было, но были заданы вопросы.

Соискатель Погадаев Д.В. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, объяснил значение терминов применяемых в исследовании; пояснил возможность применения предлагаемого метода лазерной дифракции для оценки жевательной эффективности; пояснил возможность использования полученных данных о площади окклюзионной поверхности для интеграции в компьютерные программы; разъяснил причины выбора критериев оценки качества реставраций; описал показания к использованию современных композиционных материалов; указал, что существует необходимость введения в программу обучения врачей-стоматологов а также зубных техников модуля по вариативной анатомии зубов.

На заседании 16.12.2022г. диссертационный совет принял решение: за выполнение поставленной научной задачи - повышение качества эстетико-функциональной реставрации зубов на основе использования оригинальных технологий моделирования высокодифференцированного рельефа поверхностей, имеющей существенное значение для стоматологии, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, присудить Погадаеву Дмитрию Владимировичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.7. Стоматология, участвующих в заседании из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 18 , «против» - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор

 Гилева Ольга Сергеевна

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук
доцент

 Шулятникова Оксана Александровна

16.12.2022