

Сведения о результатах публичной защиты

Бажина Алексея Александровича по диссертации на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения комбинированного базиса съёмного протеза у пациентов с полным отсутствием зубов» 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 Бажину Алексею Александровичу 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 (учёный 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. Щеколова Наталья Борисовна (3.1.24. Неврология, 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 результативности ортопедического стоматологического лечения пациентов с полным отсутствием зубов за счет применения оригинальной конструкции съемного пластиночного протеза с комбинированным базисом;

предложена оригинальная технология изготовления комбинированного полного съемного пластиночного протеза с использованием аналоговых и цифровых методов;

доказана перспективность использования новой идеи в практике для изготовления каркаса комбинированного полного съемного пластиночного протеза композиционного материала на основе стекловолокна;

введена оригинальная анкета для определения частоты поломок и локализации уязвимых конструкционных зон базисов полных съемных пластиночных протезов, а также факторов, влияющих на прочность съемных ортопедических конструкций.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что при введении композиционного материала на основе стекловолокна в структуру образцов из акриловой пластмассы улучшаются физико-механические характеристики в сравнении с показателями однородных образцов: при изгибе на 81,7 %; при растяжении на 44 % и повышается трещиностойкость на 100%;

использован комплекс существующих базовых методов исследования: физико-механических, морфологических, медико-биологических, клинических и социологических;

изложены результаты ретроспективного анализа, показывающие, что большинство поломок полных съемных пластиночных протезов происходит после первого года пользования ортопедической конструкции с одинаковой

частотой для верхней и нижней челюсти, локализацией переломов базиса преимущественно в области резцов;

раскрыты особенности микроструктуры комбинированных образцов из акриловой пластмассы с интегрированными каркасами из композиционного материала на основе стекловолокна и армированными металлической сеткой, в том числе после смоделированных условий старения;

изучена первичная микробная адгезия и колонизационная активность представителей условно-патогенной микробиоты рта к образцам, изготовленным по традиционной технологии, армированным металлической сеткой, комбинированным – с введенным каркасом из композиционного материала на основе стекловолокна;

проведена модернизация подхода к ортопедическому лечению пациентов с полным отсутствием зубов при помощи съемных пластиночных протезов в случае неблагоприятных для протезирования условий в виде высокой и неравномерной степени атрофии альвеолярных частей верхней и нижней челюсти, а также при изготовлении протетических конструкций в ближайшие сроки после удаления зубов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

разработана и внедрена в практическую деятельность государственного бюджетного учреждения здравоохранения Пермского края «Краевая клиническая стоматологическая поликлиника №2», Стоматологической поликлиники клинического многопрофильного медицинского центра Пермского государственного медицинского университета имени академика Евгения Антоновича Вагнера Минздрава России, зуботехнической лаборатории «Гутен Таг» новая конструкция и метод изготовления «Комбинированного полного съемного протеза» (патент РФ на полезную модель RU 194083 от 08.04.2019 г.), выполненного из композиционного материала на основе стекловолокна с применением цифровых технологий;

определены перспективы практического использования разработанной конструкции комбинированного полного съемного пластиночного протеза способствует прогнозируемому увеличению долговечности протезов и повышению уровня качества жизни пациентов с полным отсутствием зубов;

создана система практических рекомендаций по изготовлению и использованию комбинированного протеза у пациентов с полным отсутствием зубов;

представлены результаты, доказывающие клиническую результативность применения комбинированного полного съемного пластиночного протеза с каркасом из композиционного материала у пациентов с полным отсутствием зубов, основанные на показателях интегральной оценки качества ортопедического лечения пациентов.

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 ортопедической стоматологии и материаловедении;

использованы количественные и качественные показатели при оценке результативности ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов; сравнение полученных данных показало, что автор расширил существующие сведения о подходах к лечению пациентов с полным отсутствием зубов с применением съемных пластиночных протезов;

установлены совпадения авторских результатов с результатами, представленными другими исследователями в части, отражающей необходимость увеличения прочностных свойств базисов полных съемных пластиночных протезов; выявлены оригинальные авторские решения, отличные от других исследователей;

использованы современные методики сбора и статистической обработки данных. Достоверность различий между полученными данными оценена с помощью *T*-критерия Уилкоксона, парного варианта *t*-критерия Стьюдента, также для проверки нормальности распределения использован критерий Шапиро – Уилка.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах исследовательского процесса: разработке дизайна, планировании, клиническом обследовании и последующем лечении пациентов пожилого и старческого возраста с полным отсутствием зубов, организации и проведении социологического опроса, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов, разработке и оценке эффективности конструкции комбинированного полного съемного пластиночного протеза, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.


Соискатель Бажин А.А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, подробно объяснил преимущества применения предложенной конструкции комбинированного съемного протеза при лечении пациентов с полным отсутствием зубов в сравнении с традиционно применяемыми аналогами. Аргументировал введение в структуру акрилового базиса композиционного материала на основе стекловолокна.

На заседании 16.12.2022 г. диссертационный совет принял решение за выполнение научной задачи, имеющей значение для стоматологии – повышение качества лечения пациентов с полным отсутствием зубов, что соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением

Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016, № 650 от 28.08.2017, №1024 от 01.10.2018, №1116 от 20.03.2021, №1539 от 11.09.2021), предъявляемым к диссертационным работам, присудить Бажину А.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.7. Стоматология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета проголосовали: «за» – 17, «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

