

ПРОТОКОЛ № 29

заседания диссертационного совета 21.2.052.01 от 3 октября 2022 года созданного в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера Министерства здравоохранения Российской Федерации

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. Асташина Наталия Борисовна (3.1.7.Стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент;
5. Бронников Владимир Анатольевич (3.1.24.Неврология, медицинские науки) - д.м.н.;
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. Рогожников Геннадий Иванович (3.1.7.Стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор;
14. Селянина Наталья Васильевна (3.1.24.Неврология, медицинские науки) - д.м.н., доцент;
15. Старикова Наталья Леонидовна (3.1.24.Неврология, медицинские науки) - д.м.н., доцент.

Всего 15 членов совета из 22, входящих в состав совета

Повестка дня:

Принятие в диссертационный совет кандидатской диссертации ассистента кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России Бажина Алексея Александровича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения комбинированного базиса съёмного протеза у пациентов с полным отсутствием зубов» по специальности 3.1.7. Стоматология.

Научный руководитель: доктор медицинских наук Асташина Наталия Борисовна работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е. А. Вагнера Министерства здравоохранения Российской Федерации» доцентом кафедры ортопедической стоматологии.

По диссертации назначена экспертная комиссия:

Председатель - д.м.н. проф. Данилова М.А.

Члены комиссии - д.м.н. проф. Рогожников Г.И.

- д.м.н. проф. Мирсаева Ф.З.

Слушали председателя экспертной комиссии д.м.н., профессора Данилову М.А., она огласила письменное заключение комиссии:

Актуальность исследования не вызывает сомнений, поскольку полное отсутствие зубов является одним из распространенных стоматологических заболеваний. среди лиц пожилого и старческого возраста. Акриловые пластмассы, применяемые для изготовления съёмных пластиночных протезов, имеют ряд недостатков, в частности недостаточную прочность, жесткость, и ударную вязкость, что обуславливает возникновение трещин и переломов базисов протезов. На сегодняшний день сохраняется актуальность разработки рациональных конструкций комбинированных полных съёмных пластиночных протезов и технологии их изготовления, с целью обеспечения долгосрочного их функционирования.

Анализ диссертации и автореферата показал, что представленное исследование имеет научную новизну и практическую значимость. Автор исследования внес личный вклад в решение актуальной в стоматологии научной задачи.

Основные выводы по результатам экспертизы:

1. Область, методы и способы проведения исследований диссертационной работы относятся к специальности стоматология, соответствуют п. 4 и 5 паспорту специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).
2. Данный вывод подтверждается тем, что в диссертации:

- Разработана конструкция полного съемного пластиночного протеза с комбинированным базисом и метод его изготовления, основанный на применении цифровых технологий (патент РФ на полезную модель RU 194083 «Комбинированный полный съемный протез» от 08.04.2019 г.);

- Впервые в сравнительном аспекте определена морфология и микроструктура образцов из акриловой пластмассы, с интегрированными каркасами из композиционного материала на основе стекловолокна и армированными металлической сеткой, в том числе после смоделированных согласно ГОСТ Р 57695–2017 условий старения, направленных на оценку устойчивости образцов к воздействию влаги и тепла;

- Впервые проведена сравнительная оценка физико-механических свойств различных образцов из акриловой пластмассы, выполненных по традиционной технологии; армированных металлической сеткой и с введенной основой из композиционного материала, армированного стекловолокном. Расширены сведения о взаимодействии материала *Trinia* с акриловой пластмассой в условиях полимеризации;

- С помощью бактериоскопического метода проанализирована в сравнительном аспекте интенсивность первичной микробной адгезии и колонизационной активности условно патогенных микроорганизмов: *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus pyogenes*, *Enterococcus faecalis* и грибов рода *Candida* на поверхности различных образцов из акриловой пластмассы: изготовленных по традиционной технологии, армированных металлической сеткой, комбинированных - с введенным каркасом из композиционного материала на основе стекловолокна;

- Впервые в эксперименте *ex vivo* исследовано, изменение уровня продукции ключевых цитокинов (ИФН- γ и интерлейкина-4) мононуклеарными лейкоцитами человека в присутствии акриловой пластмассы и комбинированного материала на основе стекловолокна.

2. По материалам диссертации опубликовано 9 печатных работ, в том числе, 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 3 – в издании, входящем в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Scopus); получен 1 патент на полезную модель «Комбинированный съемный протез» № RU 194083 от 08.04.2019 г.

4. Практическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в том, что применение полного съемного пластиночного протеза с комбинированным базисом повышает эффективность стоматологической помощи пациентам пожилого и старческого возраста, снижает риск осложнений. Особенно важным является тот факт, что композиционный материал обладает сходными с конструкционным материалом физико-механическими свойствами, химически связывается с акриловой пластмассой, что само по себе уже снижает риск перелома протеза вследствие отсутствия пор, микротрещин и микропространств в зоне контакта армирующего и конструкционного материалов.

5. Результаты проверки в системе «Антиплагиат» свидетельствуют, что недобросовестных заимствований не выявлено. Итоговая оценка оригинальности диссертации 81,7%, что позволяет сделать вывод о ее соответствии предъявляемым требованиям.

ВЫВОДЫ:

1. Диссертация Бажина Алексея Александровича «Клинико-экспериментальное обоснование применения комбинированного базиса съёмного протеза у пациентов с полным отсутствием зубов» является самостоятельно выполненной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи.
2. Материалы диссертации с достаточной полнотой изложены в открытой печати, в том числе в изданиях, входящих в рекомендованный ВАК РФ перечень. Названия опубликованных работ соответствуют основному содержанию диссертационного исследования.
3. Текст автореферата отражает основное содержание диссертации.

С учетом вышеизложенного экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет 21.2.052.01 диссертационную работу Бажина Алексея Александровича.

Решили: Диссертацию Бажина Алексея Александровича «Клинико-экспериментальное обоснование применения комбинированного базиса съёмного протеза у пациентов с полным отсутствием зубов» по специальности 3.1.7. Стоматология принять к защите в диссертационный совет 21.2.052.01.

1. Утвердить официальными оппонентами:

Сергея Егоровича Жолудева – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Екатеринбург).

Валерия Владимировича Коннова - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава России (г. Саратов).

Получено их согласие выступить на защите.

2. На отзыв ведущей организации диссертацию направить: ФГАУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Согласие на дачу отзыва получено.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием монографий и научных статей по указанной теме.

3. Разрешить печатание автореферата; автореферат разослать согласно перечню «Положения о совете по защите докторских и кандидатских диссертаций» и заинтересованным организациям.

4. Предварительная дата защиты – 16 декабря 2022 года.

5. Подать объявление о защите в Минобрнауки России.

6. Передать в библиотеку ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера Минздрава России диссертацию и 2 автореферата.

Проведено голосование, результаты голосования: «за» - 15, «против» - *нет*,
«воздержавшихся» - *нет*

Председатель диссертационного совета
д.м.н., профессор



[Handwritten signature]

О.С. Гилева

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

[Handwritten signature]

О.А. Шулятникова

3. 10. 2022.