

Сведения о результатах публичной защиты

Яковлева Михаила Владимировича «Повышение качества гигиенического ухода за съемными зубными протезами с учетом степени дисбиоза полости рта у пациентов ортопедического стоматологического профиля», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология.

Решение диссертационного совета 21.2.052.01

на заседании 3 октября 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Яковлеву Михаилу 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);
2. Шулятникова Оксана Александровна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент;
3. Данилова Марина Анатольевна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор (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. Бронников Владимир Анатольевич (3.1.24. Неврология, медицинские науки) - д.м.н.;
7. Григорьев Сергей Сергеевич (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент;
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. Мирсаева Фания Зартдиновна (3.1.7. Стоматология, 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:

разработан, научно обоснован, защищен патентом РФ на изобретение (№2732412 от 16.09.2020) и внедрен в стоматологическую практику новый способ экспресс-оценки микробиологического состояния ротовой полости, обеспечивающий прогнозирование риска развития воспалительного процесса мягких тканей протезного ложа и микробиологически обоснованный выбор базисного материала съемных протезов при стоматологическом ортопедическом лечении пациентов с полным отсутствием зубов,

предложен, обоснован в серии экспериментальных исследований, защищен удостоверением на рационализаторское предложение (№2839 от 15.09.2022) новый способ гигиенического ухода за полными съемными пластиночными протезами с использованием фермент-содержащей (альфа-амилаза, лизоцим) композиции,

доказана перспективность практического применения новой идеи элиминации биопленок с поверхности базисов съемных протезов с использованием фермент-содержащей композиции, научно обоснована в эксперименте необходимая кратность ее использования в зависимости от активности α -амилазы слюны у лиц пожилого возраста,

введен новый термин «фермент-содержащая композиция», предполагающий использование альфа-амилазы и лизоцима для гигиенического ухода за съемными зубными протезами.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что воспалительные осложнения слизистой оболочки протезного

ложе у пациентов с полным отсутствием зубов обусловлены колонизацией биотопа коагулазоположительных стафилококков, повышением количества дрожжеподобных грибов, *E. coli* и *F. Nucleatum*,

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс базовых и современных методов исследования, в том числе клинических, микробиологических, биохимических, социологических и статистических;

изложены результаты ретроспективного анализа, указывающие на тенденцию увеличения объема оказываемой ортопедической стоматологической помощи пациентам с полным отсутствием зубов;

раскрыты новые данные об особенностях формирования бактериальных пленок клиническими штаммами микроорганизмов на полимерных базисных материалах, используемых для изготовления полных съемных пластиночных протезов;

изучена способность альфа-амилазы и лизоцима к элиминации биопленок, сформированных музейными и клиническими штаммами микроорганизмов на полимерах, используемых для изготовления базиса полных съемных пластиночных протезов, экспериментально обосновывающая перспективы их применения;

проведена модернизация подхода к ортопедическому стоматологическому лечению пациентов с полным отсутствием зубов, основанная на экспресс-оценке дисбиотических состояний ротовой полости, позволяющая повысить качества их лечения путем выявления рисков возникновения воспалительных изменений мягких тканей протезного ложа и микробиологически обоснованного компонента при выборе базисного материала.

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

разработан и внедрен в практическую деятельность многопрофильного медицинского центра ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера; ортопедического отделения ГБУЗ ПК Городская стоматологическая клиника; ООО «Стоматологическая студия» (г. Югорск); ООО «Новая стоматология» (г. Пермь);

ООО «Товадент» (г. Пермь); лабораторий Института экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения РАН (г. Пермь) новый способ экспресс-диагностики *Escherichia coli* и бактерий группы кишечной палочки в ротовой полости (патент РФ на изобретение №2732412 С1 от 16.09.2020 г).

определены перспективы практического применения фермент-содержащей композиции для гигиенического ухода за полостью рта;

создана система практических рекомендаций для врача стоматолога-ортопеда при лечении пациентов с полным отсутствием зубов при риске развития протезных стоматитов бактериальной этиологии;

представлены результаты социологического исследования качества жизни пациентов с полным отсутствием зубов, доказывающие высокую эффективность персонифицированного, микробиологически обоснованного подхода при выборе базисного материала съемных зубных протезов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: что результаты получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях.

Теория построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными и клиническими данными исследователей по изучаемой тематике.

Идея базируется на анализе данных специальной литературы, клиническом обследовании 131 пациента в возрасте от 60 до 74 лет с полным отсутствием зубов и 88 пациентов в возрасте от 60 до 74 лет с частичными дефектами зубных рядов и обобщении передового опыта в ортопедической стоматологии.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объекта наблюдения показали, что автор расширил существующие представления о принципах лечения пациентов с полным отсутствием зубов.

Установлено совпадение авторских результатов с представленными в независимых источниках по тематике нуждаемости в ортопедическом

стоматологическом лечении полными съёмными пластиночными протезами, участии микроорганизмов группы кишечной палочки в развитии протезных стоматитов бактериальной этиологии; выявлены оригинальные авторские решения отличные от сторонних исследований.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения. Достоверность результатов оценивали с помощью t-критерия Стьюдента, парного критерия Стьюдента, критерия χ^2 , точного критерия Фишера, для проверки нормальности распределения использован критерий Шапиро-Уилка.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах исследовательского процесса: поиске и анализе источников литературы, ретроспективном анализе медицинской документации и лечения пациентов с полным отсутствием зубов, формировании баз данных экспериментального и клинического блоков, их систематизации, интерпретации и статистической обработке полученных данных, подготовке материалов для публикаций и докладов, написании и оформлении рукописи диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было, но были заданы вопросы. Соискатель Яковлев М.В. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию использования, полученных в ходе проведенного исследования, результатов микробиологически обоснованного компонента выбора базисного материала полного съёмного пластиночного протеза и предложенном способе гигиенического ухода за ним.

На заседании 03.10.2023 г. диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, имеющей значение для стоматологии, связанной с улучшением качества стоматологического ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов, что соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной

степени кандидата наук, присудить Яковлеву Михаилу Владимировичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.7. Стоматология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 16, «против» - 1, недействительных бюллетеней - нет.

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



Гилева Ольга Сергеевна

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



Данилова Марина Анатольевна

03.10.2023.