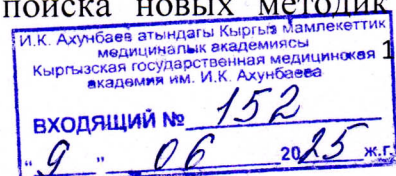


ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата медицинских наук, доцента Исмаилова Алимбека Адылбековича на диссертационную работу Бекташевой Аиды Кубанычбековны на тему: «Клинико-диагностическая значимость микробиоты кариозных полостей зубов и окружающих тканей при санации полости рта» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

1. Актуальность темы исследования, ее связь с запросами практики и развития науки.

Несмотря на развитие стоматологии и на богатый арсенал современных препаратов, отмечается рост заболеваний полости рта [А. Ю. Гиль, 2023]. По данным авторов, статистика по распространенности хронического апикального периодонтита составляет 48-95% случаев и в последние годы сохраняется в связи с поздним обращением людей с кариозными полостями и отсутствием своевременной санации полости рта [Н. Е. Баранцевич, 2021; В. В. Глинкин, 2023]. Такая же ситуация обстоит и с болезнями пародонта. Так, по данным всемирной организации здравоохранения около 95 % взрослого населения планеты и 80 % детей имеют те или иные признаки болезней пародонта [А. А. Горелова, 2021; И. Д. Ушницкий, 2024]. Современная медицина все больше признает и соглашается с тем, что микробиом человека является определяющим фактором его здоровья [Yamashita, 2017; Ю. С. Карпеева, 2020]. Нарушение целостности тканей полости рта требует контроля качественного и количественного состава микробиоты с целью предупреждения рецидивов заболевания [А. К. Магомедова, 2023; J. Patel, 2023]. Для контроля состояния микрофлоры полости рта принято использовать классический микробиологический метод, который достаточно прост в выполнении и относительно недорогой, но отличающийся рядом недостатков [Д. А. Черношей, 2020; А. М. Самоукина, 2024]. Селективные среды не позволяют идентифицировать своевременно преобладающую флору, которая находится в кариозных полостях и зубодесневых бороздах. Время, занимаемое на рост микроорганизмов, составляет до 5-7 дней, что ограничивает результативность и своевременность данной методики [Д. А. Черношей, 2020; Siqueira Jr., 2022]. В развитии кариеса и его осложнений значительную роль играет баланс микроорганизмов, находящихся в кариозной полости [Peng, 2022; М. Д. Хайитова, 2023]. Это определяет необходимость поиска новых методик



исследования качественного и количественного состава микроорганизмов [А. В. Винник, 2021]. Одним из таких методик является метод хромато-масс-спектрометрии микробных маркеров, у которого есть преимущества в сравнении с микробиологическим методом [М. Д. Жаворонкова, 2019; Roslund, 2022]. Однако, в Кыргызской Республике нет опубликованных данных о применении данного метода при стоматологических патологиях и остаются неизученными вопросы сохранения баланса микроорганизмов в корневых каналах и зубодесневых бороздах, позволяющих предупредить обострения воспалительных процессов, происходящих при осложнении кариеса и при гингивите.

2. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации.

Объем проведенных исследований, полученные результаты, проведенные методы исследования позволяют утверждать о достоверности научных положений, выносимых на защиту, практической значимости работы, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Полученные диссертантом научные положения, заключения и практические рекомендации подтверждают завершенность выполненной научной работы. Достоверность выводов диссертации Бекташевой А. К. определяется следующими признаками: актуальность выбранной темы, использованием современных микробиологических методов исследования и проведенной методикой лечения пациентов обеих групп. Полученные автором результаты исследований подтверждены достаточным количеством иллюстрированного материала - таблиц 23, рисунков 23 (в том числе рентгенограммы и диаграммы), что значительно улучшают восприятие изложенной в работе информации.

1. Своевременная и полноценная санация полости рта уменьшает и нормализует показатели стоматологических индексов при хроническом апикальном периодонтите и катаральном гингивите.

2. Сравнительный анализ метода хромато-масс-спектрометрии микробных маркеров и микробиологического метода исследования показал большую чувствительность метода хромато-масс-спектрометрии микробных маркеров, выявивший дополнительно 13 видов микроорганизмов из 57 возможных (25). При микробиологическом методе 12 видов. Оба метода отмечают превалирования кишечной флоры при катаральном гингивите, мигрирующей пристеночно в зубодесневую борозду, как и поступающих из внешней среды.

3. Квалифицированное стоматологическое лечение и санация полости рта приводит к снижению количества микроорганизмов с 10^5 КОЕ/мл до 10^2

КОЕ/мл и обеспечивает баланс микроорганизмов в корневых каналах и зубодесневой борозде для длительной ремиссии.

3. Оценка значимости полученных результатов, научных выводов и рекомендаций для развития науки и решения задач практики.

Основанием для оценки значимости полученных результатов, научных выводов и практических рекомендаций послужили полученные диссертантом следующие результаты:

Результат 1. Достоверно определено, что при хроническом апикальном периодонтите и катаральном гингивите отмечается превышение в 2 и более раз одного вида микроорганизма *Streptococcus viridans*. Отмечено превалирование ассоциаций из двух видов микроорганизмов, реже три-четыре ассоциации.

Результат 2. Впервые в Кыргызской Республике внедрен метод хромато-масс-спектрометрии микробных маркеров при стоматологических заболеваниях, позволяющий провести одномоментно качественную характеристику микроорганизмов (13 видов микроорганизмов из 57 возможных) и их количественное значение.

Результат 3. Установлено, что проведенная санация полости рта уменьшает количественные показатели микроорганизмов с 10^5 КОЕ/мл до 10^2 КОЕ/мл, когда рост микроорганизмов при хроническом апикальном периодонтите и катаральном гингивите становится скудным и незначимым для патогенного воздействия.

Результат 4. Обосновано, что своевременная и полноценная санация полости рта приводит к качественному и количественному балансу микроорганизмов (10^2 КОЕ/мл), обеспечивающих длительную ремиссию и предупреждение обострения воспалительного процесса.

Значимость работы определяется внедрением полученных результатов в учебный процесс КГМА им. И.К. Ахунбаева и КРСУ им. Б. Н. Ельцина, в клиническую работу врачей стоматологов, а также в микробиологические лаборатории центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора г. Бишкек и «Аква лаб». Проведенное исследование имеет несомненное научное значение для стоматологии и расширяет знания в патогенезе и течении хронических периодонтитов и катаральных гингивитов, а также имеет большое прикладное значение для практикующих врачей стоматологов.

4. Подтверждения опубликования основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации.

Основные положения диссертации, практическое значение, заключение диссертации, а также полученные выводы и рекомендации нашли свое отражение в 7 научных статьях, из них 6 статей в изданиях, индексируемых системой РИНЦ с импакт-фактором не ниже 0,1. Получено 1 свидетельство

на рационализаторское предложение, выданное Кыргызпатентом. (№ 988 от 16.12.2024 г.).

5. Оформление и содержание диссертации, ее достоинства и недостатки.

Диссертация написана по традиционной схеме и состоит из введения, обзора литературы, методологии и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, практических рекомендаций, литературных источников, включающие 210 литературных источников, русскоязычных - 119 авторов и иностранных 91 авторов. Работа изложена на 138 страницах, результаты исследований иллюстрированы 23 таблицами и 23 рисунками. Оформление и содержание диссертации соответствуют установленным требованиям, обеспечивая логичность и последовательность изложения материала. Работа структурирована таким образом, чтобы раскрыть актуальность исследования, цель, задачи, методы исследования, полученные результаты и их практическую значимость. Среди достоинств диссертации можно отметить чётко сформулированную научную проблему, обоснованность методологии исследования и достоверность полученных данных. Проведенные микробиологические исследования и метод хромато-масс-спектрометрии микробных маркеров позволяют определить количественный показатель микроорганизмов (не более 10^2 КОЕ/мл), при котором сохраняется баланс микроорганизмов, что обеспечивает длительность ремиссии при хроническом апикальном периодонтите и катаральном гингивите и препятствует развитию рецидивов воспалительных процессов. Применение современных методов микробиологического исследования и профилактики, а также внедрение разработанных рекомендаций в учебный процесс и в клиническую практику повышают практическую ценность работы.

Замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы Бекташевой А. К. нет.

6. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Содержание автореферата полностью соответствует содержанию диссертации и требованиям, согласно инструкции по его оформлению, установленным НАК ПКР.

В ходе рецензирования работы возникли следующие вопросы:

1. Есть ли преимущества метода хромато-масс-спектрометрии в сравнении микробиологическим методом?
2. Какие формы хронических периодонтитов Вы лечили?

7. Заключение.

Диссертационная работа Бекташевой Аиды Кубанычбековны на тему:

«Клинико-диагностическая значимость микробиоты кариозных полостей зубов и окружающих тканей при санации полости рта» является законченным, самостоятельным научным исследованием и отвечает требованиям, предъявляемым НАК ПКР к диссертационным работам, а диссертант достоин искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология.

Официальный оппонент:

кандидат медицинских наук,

доцент кафедры терапевтической

стоматологии с курсом детской стоматологии

Ошского государственного университета

А. А. Исмаилов

