

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, Копецкого Игоря Сергеевича на диссертационную работу Салиховой Дилары Ильшатовны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения пробиотиков, содержащих *Streptococcus salivarius*, для профилактики стоматологических заболеваний», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы

Возрастающий интерес исследователей к применению пробиотиков в стоматологических целях обусловлен высокой распространенностью стоматологических заболеваний, оказывающей высокую нагрузку на систему здравоохранения. Рост заболеваемости при увеличении расходов на профилактику и лечение стоматологических заболеваний свидетельствует о несовершенстве традиционных подходов. Кроме того, растущие требования пациентов к эстетике и переход медицины на принципы минимально инвазивного лечения обусловили необходимость поиска новых подходов. Пробиотики являются перспективной альтернативой имеющимся методам благодаря их способности модулировать микробиоту ротовой полости и повышать резистентность тканей макроорганизма к возбудителям стоматологических заболеваний.

Имеющиеся данные подтверждают безопасность и эффективность пробиотиков для полости рта, что позволяет использовать их продолжительное время без риска возникновения побочных эффектов. Однако для лучшего понимания механизмов действия пробиотиков, наличия возможных побочных эффектов и разработки клинических рекомендаций по их применению с указанием оптимальных дозировок и наиболее эффективных штаммов необходимы дальнейшие исследования.

В этой связи актуальность темы диссертационного исследования и практическая востребованность его результатов не вызывают сомнения.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, представленные в диссертационной работе Салиховой Д.И., обоснованы, так как они основаны на объеме выборки, достаточном для выявления статистических закономерностей, методологически верно выстроенном дизайне исследования и использовании современных методов диагностики.

Диссертационная работа содержит подробную информацию о результатах исследований и статистической обработке данных, а выводы и практические рекомендации логично вытекают из материала диссертации.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне. Новизна определена целью работы и задачами. Автором проведена оценка влияния двух пробиотических штаммов *S. salivarius* на различные показатели здоровья ротовой полости, а также изучена зависимость полученных эффектов и их стабильности от продолжительности приема. Полученные данные дают новые возможности для разработки практических рекомендаций по назначению данной группы препаратов с целью профилактики кариеса и профилактики и лечения гингивита. Кроме того, автором проведен медико-социологический опрос по оценке знаний о пробиотиках и отношения к ним среди студентов стоматологического факультета и врачей-стоматологов, позволяющий определить необходимость внедрения дополнительных обучающих программ.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Представленная работа представляет большой интерес для практикующих врачей-стоматологов. При анализе полученных результатов

выявлены конкретные механизмы влияния пробиотиков для полости рта на важнейшие показатели резистентности ротовой полости (увеличение концентрации секреторного иммуноглобулина А в слюне и скорости саливации, снижение скорости образования зубного налета), а также установлено улучшение клинических признаков здоровья пародонта. Представленные результаты могут быть использованы при проведении профилактических мероприятий по предотвращению кариеса и гингивита, а также лечению уже имеющегося гингивита.

Результаты медико-социологического опроса определяют необходимость внедрения дополнительного цикла о пробиотиках в студенческую учебную программу и семинаров для повышений квалификации врачей-стоматологов.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Научные положения диссертации соответствуют паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология, отрасли наук – медицинские науки, а конкретно пунктам 1, 2, 8 направлений исследования.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По теме исследования опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах (Scopus, PubMed), 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация Салиховой Д.И. построена по традиционному плану и изложена на 147 страницах. Она состоит из введения, 4 глав (обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований и обсуждения), заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы и приложения. Список литературы содержит 344 литературных источника, из которых 70 отечественных и 274

зарубежных авторов. Работа хорошо иллюстрирована 31 таблицей и 20 рисунками.

Во введении четко изложено современное состояние вопроса, обоснована цель и сформулированы задачи исследования, научная новизна и практическая значимость результатов исследования.

Обзор литературы отражает современное состояние вопроса, содержит информацию по проведенным другими авторами исследованиям, посвященным оценке влияния пробиотиков для полости рта на различные показатели стоматологического здоровья, подробно изложены возможные механизмы влияния пробиотиков, а также представлено описание отдельных пробиотических штаммов, используемых в стоматологии.

Глава «Материалы и методы» содержит подробную информацию по клиническим, лабораторным и статистическим методам обследования. Работа выполнена на хорошем методическом уровне с использованием современных и информативных методов исследования, которые являются адекватными поставленным задачам.

Глава «Результаты собственных исследований» содержит подробную информацию по результатам клинического и лабораторного обследования пациентов, обработки статистических данных. Приведены результаты оценки влияния пробиотических штаммов *Streptococcus salivarius* K12 и M18 на различные показатели здоровья полости рта при приеме в течение 1 и 3 месяцев, а также результаты медико-социологического опроса по оценке знаний о пробиотиках и отношения к ним среди студентов стоматологического факультета и врачей-стоматологов. Вся представленная информация хорошо иллюстрирована.

В главе «Обсуждение результатов исследования» автор анализирует полученные данные, делая акценты на зависимости эффективности применения пробиотических штаммов и стабильности полученных результатов от продолжительности приема пробиотиков.

В «Заключении» автор подводит итог проведенного исследования.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из материала диссертации и объективно и полноценно отражают основные положения проведенных исследований.

Данные, полученные в работе, являются достоверными, представляют теоретическую и практическую ценность.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения и содержание диссертационного исследования, раскрывает его результаты, оформлен в соответствии с существующими требованиями.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа Салиховой Дилары Ильшатовны написана грамотным литературным языком и хорошо иллюстрирована, имеет научную новизну и практическую значимость. Автором выполнен детальный анализ и интерпретация полученных данных. Принципиальных замечаний к содержанию работы и ее оформлению нет. Отмечаются единичные стилистические ошибки, которые не искажают суть работы и не умаляют ее значимости.

В качестве дискуссии хотелось бы уточнить ряд вопросов.

1) Чем обусловлен выбор пробиотиков на основе штаммов *Streptococcus salivarius* K12 и M18?

2) На чем основан выбор продолжительности приема пробиотиков?

Заключение

Диссертационная работа на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения пробиотиков, содержащих *Streptococcus salivarius*, для профилактики стоматологических заболеваний», выполненная под научным руководством к.м.н., доцента Бабиной К.С., представленная на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи совершенствования имеющихся методов профилактики кариеса и профилактики и лечения воспалительных заболеваний пародонта путем применения пробиотиков, содержащих *Streptococcus salivarius*, имеющей существенное значение для специальности 3.1.7. Стоматология, что соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023 г., приказом №0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Салихова Дилара Ильшатовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:
директор Института стоматологии,
заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
Института стоматологии
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет)
доктор медицинских наук, профессор

И.С. Копецкий

Подпись д.м.н., профессора И.С. Копецкого заверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
к.м.н., доцент

О.М. Демина

15.04.2025г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (Пироговский Университет)
Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1,
Тел.: +7 (495) 434-05-43, Электронная почта: kopetski@rambler.ru