

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Отдушкиной Ларисы Юрьевны на тему: «Биологические свойства энтерококков в кишечном микробиоме пациентов с туберкулезом легких», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11. Микробиология

Актуальность темы исследования. Изучение кишечного микробиома у пациентов с туберкулезом имеет большую значимость в связи с необходимостью предупреждения у таких пациентов гастроинтестинального синдрома при приеме противотуберкулезных препаратов. Данное осложнение ведет к формированию резистентности микобактерий и снижению приверженности пациентов к лечению.

Кроме того, у пациентов с туберкулезом легких часто регистрируют коморбидность, связанную с ВИЧ-инфекцией, что также сказывается на составе и функциональной активности симбионтных микроорганизмов.

Поэтому для эффективной профилактики микрoэкологических нарушений у пациентов с туберкулезом легких актуальным является оценка роли отдельных микроорганизмов в микробиоме на основе исследования их биологических свойств.

Особый интерес представляют энтерококки, в связи с их высокими адаптационными способностями и постоянным присутствием в составе кишечного микробиома.

В связи с этим диссертационное исследование Отдушкиной Л.Ю. актуально, своевременно и соответствует общемировым тенденциям исследования микробиома человека и микробиом-ассоциированных состояний.

Новизна исследования. Автор показал биологические свойства (адгезивные, колонизационные характеристики, распространенность факторов вирулентности, лактат-продуцирующую активность) энтерококков при противотуберкулезной терапии и характер межбактериальных метаболомных взаимодействий доминирующих видов энтерококков с бифидобактериями, грибами рода *Candida*.

На основе изучения состава жирных кислот и минеральных элементов в клеточной стенке энтерококков получены новые знания о взаимосвязи химического состава бактериальных клеток и активностью катаболизма углеводов, белков, что имеет значение для разработки новых подходов оценки функционального состояния микроорганизмов в микробиоме кишечника человека.

Практическая значимость диссертационного исследования Отдушкиной Ларисы Юрьевны состоит в том, что данные по составу кишечной микробиоты, характеру межмикробных и метаболомных взаимодействий энтерококков с микросимбионтами у пациентов с туберкулезом легких и множественной лекарственной устойчивостью

возбудителя, могут служить основой для разработки бактериальных препаратов для коррекции микробиологических нарушений кишечного микробиома, ассоциированных с противотуберкулезной химиотерапией.

Результаты работы востребованы практикующими врачами и внедрены в практику ГБУЗ «Кузбасский клинический фтизиопульмонологический медицинский центр имени И. Ф. Копыловой» для предупреждения развития гастроинтестинального синдрома у пациентов с туберкулезом легких и множественной лекарственной устойчивостью возбудителя (акт внедрения от 03.06.2024г.).

Новые данные по микробиоте пациентов с туберкулезом легких и отдельные культуры энтерококков используются в учебном процессе ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России (акты внедрения от 06.06.2023г. и 29.09.2023г.).

По материалам диссертационного исследования опубликовано 15 печатных работ: 9 – в рецензируемых изданиях и 5 тезисов в материалах конференций, 1 методические рекомендации. Результаты доложены на 5 научно-практических конференциях.

Автореферат содержит сформулированные цели и задачи, и полностью отражает полученные результаты. Представленные в нем положения, выносимые на защиту, выводы соответствуют цели и задачам диссертационного исследования.

Автореферат иллюстрирован достаточным количеством рисунков и таблиц и оформлен в соответствии с требованиями ВАК, замечаний нет.

Заключение

Диссертационная работа Отдушкиной Ларисы Юрьевны на тему «Биологические свойства энтерококков в кишечном микробиоме у пациентов с туберкулезом легких», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11. Микробиология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Захаровой Юлии Викторовны, является законченной научно-квалификационной работой и содержит новое решение актуальной научной задачи в микробиологии – определение роли энтерококков в многокомпонентном микробном кишечном сообществе у пациентов с туберкулезом легких и множественной лекарственной устойчивостью возбудителя, что имеет существенное значение для коррекции нарушений микробиоты, ассоциированных с противотуберкулезной терапией.

Диссертационная работа Отдушкиной Ларисы Юрьевны по актуальности, научной и практической значимости отвечает требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в соответствии с Постановлениями Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 26.05.2020

№ 751, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023 № 101, от 18.03.2023 № 415, от 26.10.2023 № 1786, от 25.01.2024 № 62 «О внесении изменений в Положение о присуждении учёных степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Лариса Юрьевна Отдушкина, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11. Микробиология.

Доцент кафедры микробиологии
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
кандидат медицинских наук, доцент
Коноплева Валентина Ивановна

Кс

Подпись к.м.н., доцента Коноплевой Валентины Ивановны заверяю:
проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор
Сучков Игорь Александрович



19.03.2025

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9,

тел.: +7 (4912) 97-18-01,

e-mail: rzgmu@rzgmu.ru