

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Захаровой Юлии Викторовны на тему: «Роль бифидобактерий в кишечном микробиоценозе ВИЧ-инфицированных детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология

Актуальность научной работы: Нормальная микрофлора различных биотопов играет огромную роль в поддержании нормальной жизнедеятельности человека. В последние годы появились многочисленные данные об участии кишечной микробиоты в развитии патологических процессов – ожирении, гипертонии, аутоиммунных заболеваний, рака кишечника. Появляются работы, демонстрирующие влияние микрофлоры кишечника на прогрессирование ВИЧ-инфекции. Рост эпидемии ВИЧ-инфекции, вовлечение в неё детей и подростков, обуславливают необходимость разработки подходов для снижения рисков развития у них вторичных инфекций и увеличения продолжительности жизни, поэтому исследование Захаровой Ю.В., посвященное изучению роли бифидобактерий в функционировании кишечного микробного сообщества при ВИЧ-инфекции актуально и востребовано практическим здравоохранением.

Новизна исследования и полученных результатов: Результаты комплексного исследования состава и свойств бифидобактерий ВИЧ-инфицированных детей демонстрируют качественные изменения их функциональных характеристик в кишечном микробиоценозе. Получены новые данные по механизмам взаимодействия доминантных и факультативных микросимбионтов кишечника на фоне ВИЧ-инфекции, по уровням экспрессии факторов вирулентности условно-патогенными бактериями, которые часто являются причиной вторичных бактериальных инфекций у ВИЧ-инфицированных лиц. С помощью хроматографических методов впервые описан качественный и

количественный состав жирных кислот различных структур *Bifidobacterium spp*, и определена их роль в формировании доминантности данных микроорганизмов.

Значимость для науки и практики: На основе результатов исследования создана теоретическая база для дальнейшей разработки методов коррекции микрoэкологических нарушений и управления рисками развития вторичных бактериальных инфекций при ВИЧ-инфекции. Самим диссертантом предложены два подхода в коррекции кишечного дисбиоза, которые отвечают современной тенденции персонифицированной медицины. Воздействие на биологические свойства микроорганизмов, занимающих доминантное положение в иерархии кишечных микроорганизмов, является новым направлением в коррекции микрoэкологии человека.

Рекомендации по использованию результатов и выводов: Результаты исследований могут быть основой для клинически исследований эффективности различных пробиотических препаратов и методов коррекции кишечной микрофлоры у ВИЧ-инфицированных пациентов с целью оценки их влияния на течение заболевания.

В целом автореферат оформлен с учетом всех действующих требований, материал изложен логично и позволяет сформировать полную картину диссертационного исследования. По материалам диссертации опубликовано 36 печатных работ, в том числе 17 публикаций в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК.

Заключение

Таким образом, анализируя содержание автореферата диссертации Захаровой Ю. В. на тему «Роль бифидобактерий в кишечном микробиоценозе ВИЧ-инфицированных детей», можно сделать заключение, что работа представляет собой законченное исследование, являющееся научно-квалификационным трудом, в котором на основании проделанных автором исследований содержится решение

важной проблемы – оценки роли бифидобактерий для функционирования кишечного микробиоценоза у ВИЧ-инфицированных детей, имеющей значение для развития микробиологии тела человека. Работа по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований соответствует требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации N 335 от 21 апреля 2016 года, N 748 от 2 августа 2016 года, N 650 от 29 мая 2017 года, N 1024 от 28 августа 2017 года, N 1168 от 01 октября 2018 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор – Захарова Юлия Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Заместитель главного врача по клинической лабораторной диагностике, заведующий клинико-диагностической лабораторией Государственного автономного учреждения здравоохранения Кемеровской области «Областной клинический центр охраны здоровья шахтеров»,
доктор биологических наук,
профессор, член-корр. РАЕН


Ирина Марковна Устьянцева

Адрес: 652509, Кемеровская область, г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Микрорайон 7, д. 19, тел./факс +7(38456) 2-40-50, e-mail: info@gnkc.kuzbass.net, 07-gauz-okcozsh@kuzdrav.ru

Подпись доктора биологических наук, профессора Устьянцевой И. М. заверяю:
начальник отдела кадров Государственного автономного учреждения здравоохранения Кемеровской области «Областной клинический центр охраны здоровья шахтеров»
Наталья Николаевна Жарких

«14» февраля 2020 г

