

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александровой Натальи Александровны на тему «Взаимодействие энтерококков, кандид и мукозальных эпителиоцитов в экспериментальных системах», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Диссертационное исследование Александровой Н.А. посвящено изучению взаимоотношений между представителями нормальной микробиоты человека, а также их влиянию на рецепторную активность клеток мукозального эпителия. Кандидозы занимают одно из ведущих мест среди оппортунистических инфекций. В связи с ростом количества антибиотикорезистентных штаммов кандид и невозможностью применения противогрибковых препаратов у некоторых групп пациентов предлагается применение пробиотических препаратов в целях профилактики и лечения мукозального кандидоза. Поиск возможных антагонистов кандид способствует расширению спектра микроорганизмов, которые могут быть использованы для создания пробиотического препарата, обладающего противогрибковым действием. Кроме того, изучение антагонистических взаимодействий микроорганизмов в совокупности с исследованием реактивности мукозального эпителия может расширить представления о механизмах колонизационной резистентности слизистых оболочек.

В ходе диссертационной работы автором получены новые сведения о подавлении адгезивной активности кандид в системе с мукозальными эпителиоцитами под действием метаболитов энтерококков. Впервые использован метод проточной цитофлуориметрии для исследования экспрессии Toll-подобных рецепторов на буккальных эпителиоцитах при оральном кандидозе. Александровой Н.А. получена новая информация об изменении экспрессии Toll-подобных рецепторов буккальных эпителиоцитов под действием продуктов метаболизма энтерококков. Впервые проведен

статистический анализ количественного соотношения кандид и энтерококков вагинальном биотопе и установлена обратная корреляционная зависимость.

В ходе исследования Александровой Н.А. получено большое количество экспериментальных данных, которые грамотно обработаны общепринятыми статистическими методами, что говорит о достоверности приведенных результатов исследования.

В автореферате четко отражены цель, задачи исследования, практическая и теоретическая значимость диссертационной работы, результаты собственных исследований и выводы. Выводы четко сформулированы и логично вытекают из полученных автором результатов. Автореферат хорошо иллюстрирован и соответствует требованиям ВАК.

Заключение

Исходя из автореферата диссертационная работа Александровой Натальи Александровны «Взаимодействие энтерококков, кандид и мукозальных эпителиоцитов в экспериментальных системах», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной задачи, исследование механизмов взаимодействия энтерококков и кандид, а также их воздействие на рецепторную активность эпителиальных клеток слизистых оболочек.

Диссертационная работа Александровой Натальи Александровны «Взаимодействие энтерококков, кандид и мукозальных эпителиоцитов в экспериментальных системах», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 - микробиология, по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября

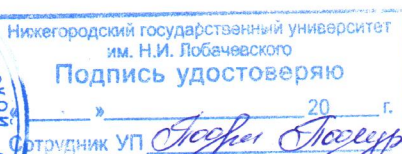
2013 года (с изменениями Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Александрова Наталья Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Доцент кафедры молекулярной биологии и иммунологии Института биологии и биомедицины Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" (ННГУ), 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23 к.1, тел. 8(831) 462-32-26

Кандидат биологических наук

Галина Анатольевна Кравченко

24.09.2018



Подпись удостоверяю
» 20 г.
Сотрудник УП *Александрова Наталья Александровна* Л.А