

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куярова Артема Александровича на тему "Роль нормальной микрофлоры и лизоцима в выборе пробиотических штаммов для профилактики аллергических заболеваний у студенческой молодежи Севера", представляемую к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.03 – микробиология и 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Актуальность проблемы. Она связана с нарушениям микробной экологии и иммунитета у людей, проживающих в условиях Севера и с развитием на этом фоне различных аллергических заболеваний. Назрела необходимость и важность изучения иммуномодулирующей активности пробиотических бактерий, значительно зависящей от используемого на практике вида и штамма пробиотика.

Новизна исследования, полученных результатов и выводов, сформулированных в работе. Автор установил, что бактерионосительство *S. aureus* и *S. epidermidis* с гемолитической активностью сопровождается снижением содержания лизоцима и значительным увеличением содержания гистамина в ротовой жидкости, их соотношение в этой среде находятся в обратной сильной корреляционной зависимости.

Достоверность результатов исследования подтверждается объемом и методичностью проведенных исследований, адекватностью статистического анализа и интерпретации полученных научных данных.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов. Автором установлено, что показатели диагностических коэффициентов ферментов колонизационной активности *S. aureus* и *S. epidermidis*, выделенных со слизистой носа и зева, позволяют диагностировать и прогнозировать потенциал патогенности микроорганизмов в развитии воспаления слизистой оболочки и аллергических реакций.

Автором выявлено, что состояние дисбактериоза кишечника у жителей Севера характеризуется уменьшением видового разнообразия бактерий рода *Lactobacillus* и их низкой лизоцимной активностью. Относительно других регионов наиболее часто идентифицируются представители *L. delbrueskii*, *L. casei*, *L. brevis*, *L. rhamnosus*, реже *L. fermentum*, *L. corynoformis*. В единичных случаях идентифицируются представители видов *L. acidophilus*, *L. lactis*, *L. jensenii*, *L. cellobiosus*, *L. plantarum*.

Принципиальных замечаний к работе нет. Материалы можно квалифицировать как решение крупной задачи по разработке диагностических критериев нарушений состояния нормальной микрофлоры и соотношения лизоцима

и гистамина в слюне, которые являются биомаркёрами в коррекции нарушений микрофлоры слизистой оболочки верхних дыхательных путей и кишечника.

Заключение. Исходя из данных автореферата следует, что работа Куярова А.А. на тему: "Роль нормальной микрофлоры и лизоцима в выборе пробиотических штаммов для профилактики аллергических заболеваний у студенческой молодежи Севера", представляемую к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.03 – микробиология и 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по микробиологии, имеющей существенное значение для медицины.

Работа Куярова Артема Александровича полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология и 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Заведующий кафедрой микробиологии и вирусологии с курсом иммунологии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тверской государственной медицинской академии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (170100 г. Тверь, ул. Советская, 4. тел 8(4822)32-17-79, info@tvigma.ru)

доктор медицинских наук (03.02.03- микробиология),
профессор

Червинец Вячеслав Михайлович

