

## Отзыв

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

Специфика существования некоренных жителей в суровых климатических условиях несомненно способствует более высокой вероятности развития инфекционных и аллергических заболеваний, которые в свою очередь нуждаются в профилактике и коррекции. Поэтому цель проведенного исследования – оптимизировать выбор пробиотических штаммов для профилактики аллергических заболеваний у студенческой молодежи Севера на основании оценки состояния их нормальной микрофлоры и содержания лизоцима и гистамина в слюне несомненно является актуальной.

С помощью современных методик проведено бактериологическое исследование микрофлоры слизистой оболочки носа и зева и определение лизоцима и гистамина в слюне 192 человек, выделенных в группу риска по круглогодичному аллергическому риниту и atopическому дерматиту. Было установлено, что состав и патогенные характеристики микрофлоры верхних дыхательных путей в данной группе сопряжены со степенью нарушения соотношения лизоцима и гистамина в слюне обследованных лиц.

Микробиоценоз кишечника в группах риска по круглогодичному аллергическому риниту и atopическому дерматиту характеризовался уменьшением количества и лизоцимной активности бактерий рода *Lactobacillus* при увеличении атипичных *E. coli* с декарбоксилирующей активностью. Среди изолятов в большинстве случаев преобладали штаммы с «низкой» и «ниже среднего» лизоцимной активностью.

Использование пробиотических штаммов лактобацилл с учетом их диаминооксидазной, лизоцимной и антагонистической активности к микроорганизмам с наибольшим потенциалом патогенности, выделяемым в регионе, явилось эффективным для коррекции нарушений микрофлоры и нормализации соотношения содержания лизоцима и гистамина в слюне у лиц групп риска по круглогодичному аллергическому риниту и atopическому дерматиту.

В работе теоретически обоснованы и разработаны диагностические критерии нарушений состояния нормальной микрофлоры и соотношения лизоцима и гистамина в слюне, которые являются биомаркерами в коррекции нарушений микрофлоры слизистой оболочки верхних дыхательных путей и кишечника. Практическая значимость подтверждается результатами клинико-лабораторных исследований и актами внедрения в лечебно-профилактический процесс ряда учреждений здравоохранения города Сургута.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация Куярова А.А. «Роль нормальной микрофлоры и лизоцима в выборе пробиотических штаммов для профилактики аллергических заболеваний у студенческой молодежи Севера», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.03 – микробиология и 03.01.06 - биотехнология (в том числе бионанотехнологии), является научно-квалификационной работой, в которой решена задача по изучению состояния факторов врождённого иммунитета и оптимизации выбора пробиотических штаммов лактобацилл для бактерионосителей и студенческой молодежи групп риска по круглогодичному аллергическому риниту и атопическому дерматиту, проживающих в условиях урбанизированного Севера. Она имеет существенное значение для биологической науки и практики и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, Куяров Артем Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.03 – микробиология и 03.01.06 - биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Зав. кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии  
Новосибирского государственного медицинского университета,  
заслуженный работник высшей школы РФ, доктор медицинских  
наук, профессор



А.Н. Евстропов



Евстропов Александр Николаевич  
[microbio@ngs.ru](mailto:microbio@ngs.ru)

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 52  
Тел. 3832226835