

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ганиной Екатерины Борисовны
«Характеристика биологических свойств *Staphylococcus aureus*, выделенных
от здоровых школьников Тверской области», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11. –
микробиология (биологические науки)

Актуальность темы исследования

Диссертация Ганиной Екатерины Борисовны посвящена изучению крайне актуальных вопросов, касающихся распространённости и биологических свойств *S. aureus*, персистирующих на слизистых оболочках носа и зева клинически здоровых школьников в возрасте от 7 до 11 лет. Большое количество публикаций свидетельствует о высоком уровне «здорового» носительства *S. aureus* среди школьников 7–11 лет, но нужно заметить, что полная информация отсутствует на данный момент. В доступных для изучения источниках нет сведений по ряду субъектов Российской Федерации, в том числе нет данных по Тверской области.

Научная новизна

Заключается в том, что автором у детей, проживающих в Тверской области, выявлен высокий процент бактерионосительства *S. aureus*, штаммы которого характеризовались широким спектром факторов патогенности, а, значит, они являются потенциально опасными для организма-хозяина. Это предположение было подтверждено в ходе диссертационного исследования Ганиной Е.Б. в эксперименте на белых беспородных крысах. Впервые показаны динамические изменения микробиоты полости рта крыс при бактериальном стоматите, который был спровоцирован воздействием на слизистую ротовой полости штамма *S. aureus*, который был изолирован от здорового ребёнка, проживающего в г. Твери.

Теоретическая и практическая значимость

Сведения, полученные Ганиной Е.Б. о видовом составе микробиоценоза слизистой оболочки верхних дыхательных путей здоровых детей 7 – 11 лет, проживающих в г. Твери и г. Торжке Тверской области, расширяют современные представления о распространённости *S. aureus* среди школьников Российской Федерации. Результаты исследования биологических свойств штаммов *S. aureus*, изолированных от клинически здоровых детей, могут быть использованы для расширения сведений об этиологии и патогенезе инфекционных заболеваний полости рта и носоглотки.

Разработанный автором способ моделирования стафилококкового стоматита в эксперименте на лабораторных крысах, дал возможность оценить эффективность коррекции данного заболевания пробиотическими культурами лактобацилл, которые влияют на *S. aureus*.

При написании автореферата диссертации соблюдены действующие требования, его содержание отражает основные результаты исследования, содержит таблицы и рисунки. Выводы и основные положения, выносимые на защиту, соответствуют поставленной цели и задачам.

В публикациях в полном объёме отражены основные результаты диссертационного исследования Ганиной Е.Б. Опубликовано 21 печатная работа, из них 6 статей в рецензируемых изданиях, 4 тезисов – в рецензируемых изданиях, 11 тезисов — в материалах конференций. Зарегистрировано 3 Базы данных.

Заключение

Диссертация Ганиной Екатерины Борисовны на тему: «Характеристика биологических свойств *Staphylococcus aureus*, выделенных от здоровых школьников Тверской области», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11. – микробиология (биологические науки), является законченным самостоятельным исследованием, результаты которого имеют теоретическое

и практическое значение. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости результатов и объёму проведённых исследований диссертационная работа Ганиной Екатерины Борисовны отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021, с изменениями, внесёнными Постановлением Правительства РФ № 751 от 26.05.2020 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а её автор, Ганина Екатерина Борисовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11. – микробиология (биологические науки).

Заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заслуженный работник высшей школы РФ, доктор медицинских наук, профессор
Евстропов Александр Николаевич

Адрес: 630091, Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, Красный проспект, 52
Тел.: +7 (383) 222-3204, факс: +7(383)222-3204;
e-mail: microbio@ngs.ru

Подпись Евстропова Александра Николаевича заверяю:
Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор
Осипенко Марина Федоровна
Адрес: 630091, Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, Красный проспект, 52
Тел.: +7 (383) 2222226;
e-mail: ngma@bk.ru



01.12.2021