

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ганиной Екатерины Борисовны на тему: «**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 диссертационного исследования Ганиной Е. Б. определяется необходимостью изучения распространённости и биологических свойств штаммов *Staphylococcus aureus*, изолированных от клинически здоровых детей 7–11 лет. Это обусловлено постоянно растущей частотой встречаемости инфекционных заболеваний среди населения РФ (особенно детей школьного возраста), ответственным за которые является *S. aureus*. В тоже время золотистые стафилококки входят в состав нормобиоты человека. Опасность заключается в том, что данный микроорганизм относится к условно-патогенным и может при некоторых обстоятельствах переходить во внутреннюю среду макроорганизма вызывая развитие гнойно-воспалительных заболеваний, наносящих ущерб здоровью разной степени тяжести.

Научная новизна состоит в том, что диссертантом установлен высокий процент бактерионосительства золотистого стафилококка у практически здоровых школьников, проживающих в Тверской области: носовая полость (г. Тверь — 45 %, г. Торжок — 80 %), зев (г. Тверь — 55 %, г. Торжок — 20 %). Выявлено, что штаммы *S. aureus*, которые были выделены от детей, обладают широким спектром факторов патогенности, а, следовательно, потенциально опасны и способны вызывать воспалительный процесс. Данное предположение впервые подтверждено в исследовании Ганиной Е.Б. Эксперимент на белых крысах позволил впервые описать изменения в микробиоценозе ротовой полости крыс при стафилококковом стоматите, который развился у животных после воздействия на слизистую оболочку полости рта штамма *S. aureus* (выделен от здорового ребёнка г. Твери).

Теоретическая и практическая значимость обусловлена тем, что способ моделирования бактериального стоматита, предложенный автором, может быть использован при создании моделей данного заболевания, но с другим видами микроорганизмов, выступающими в роли иницирующих

факторов. Сведения о частоте встречаемости и наличии патогенных свойств у *S. aureus*, входящих в состав нормобиоты верхних дыхательных путей здоровых детей (жителей Тверской области), дают возможность оценить потенциальную опасность данных бактерий и вносят вклад в общую картину уровня носительства *S. aureus* среди школьников 7 – 11 лет РФ.

Достоверность полученных результатов диссертационной работы Ганиной Екатерины Борисовны обеспечивается большим объёмом исследований с использованием микробиологических и гистологических методов, необходимым объёмом выборки, а также современными методами сбора и статистической обработки информации, которые соответствуют поставленным задачам.

Публикации. По результатам диссертационного исследования опубликована 21 печатная работа, из них 6 статей в рецензируемых изданиях, 4 тезисов – в рецензируемых изданиях, 11 тезисов — в материалах конференций. Зарегистрировано 3 Базы данных.

Объем и структура диссертации. Материалы диссертации изложены на 136 страницах компьютерного текста, наглядно иллюстрированы 13 таблицами и 16 рисунками. Работа включает Введение, Обзор литературы, 2 главы Результатов собственных исследований, Обсуждение результатов и заключение, Выводы, Практические рекомендации, Перспективы дальнейшей разработки темы, Список сокращений, Список литературы (содержит 201 источник литературы, из них 134 — отечественных и 67 — зарубежных авторов), Приложения, Благодарности.


Заключение

В автореферате диссертационной работы Ганиной Екатерины Борисовны на тему: «Характеристика биологических свойств *Staphylococcus aureus*, выделенных от здоровых школьников Тверской области», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11. – Микробиология (биологические науки), отражены актуальность, основные идеи и выводы диссертации, новизна, теоретическая и практическая значимость, проведённых исследований, а также список публикаций автора, в которых содержатся основные научные результаты диссертации. По актуальности, новизне и практической значимости 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).

Заведующая клинико-диагностической лабораторией Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ставропольского края «Городская детская поликлиника №3» г. Ставрополя (г. Ставрополь, ул. Тухачевского, д. 17 Б, тел.: +796224013896; e-mail: elalieva.ru@mail.ru)

доктор медицинских наук,
доцент

 Алиева Елена Васильевна

Подпись Алиевой Е.В. заверяю:

Начальник отдела кадров Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ставропольского края «Городская детская поликлиника №3» г. Ставрополя (г. Ставрополь, ул. Тухачевского, д. 17 Б, тел.: 88652550451; e-mail: stavdp3@yandex.ru)

01.12.2021



Солдатова Тамара Ивановна