

Отзыв на автореферат диссертации Вечерковской Марии Фёдоровны

**«Оценка микробиоты ротовой полости у детей  
с онкогематологическими заболеваниями»,**

представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук  
по специальности 03.02.03 – микробиология

Диссертация посвящена важной проблеме изучения микробиоты ротовой полости у детей с онкогематологическими заболеваниями. Актуальность работы определяется недостаточной изученностью микрофлоры детей, и в особенности, детей с онкогематологическими заболеваниями, число которых неуклонно растёт в разных странах. В значительной степени недостаточная изученность микробиоты определяется существованием бактерий в составе биопленок и преобладанием в них микроорганизмов, которые не поддаются выращиванию в используемых лабораторных условиях и, в связи с чем, относятся к пока не культивируемым. Несмотря на практическую значимость, прогресс в области изучения таких бактерий минимален, поскольку отсутствуют экспериментальные подходы и биоинформатические программы работы с большими объёмами микробиологических, биохимических и молекулярно-генетических данных.

Соискателю удалось впервые установить особенности микробиоты ротовой полости здоровых детей и детей с онкогематологическими заболеваниями в одной возрастной группе. Показаны различия качественного состава распространения генов резистентности к антибиотикам и некоторым другим препаратам, используемым для лечения больных детей. Обращают на себя внимание выявленные автором новые и неизвестные ранее особенности стабильных смешанных бактериальных сообществ, содержащих, в том числе, пока не культивируемые бактерии. Большим успехом работы следует считать выделение от больных детей неизвестного ранее вида стрептококков, который всесторонне охарактеризован, включая данные сравнительного анализа его полного генома. Разработанная и написанная автором компьютерная программа стала одним из важных инструментов подобного многопрофильного исследования.

Практическое значение выполненной работы основано на новых оригинальных данных о составе и организации микрофлоры ротовой полости здоровых детей и детей с онкогематологическими заболеваниями, выделении и идентификации ранее неизвестного вида стрептококков, который может быть важным маркером данной группы заболеваний человека и даже может быть непосредственно связан с формированием патологического процесса. Оригинальная база данных позволит облегчить дальнейшие исследования подобного рода и поможет в обучении специалистов и студентов медицинских и биологических специальностей.

Достоверность полученных результатов основана на достаточном объёме материала и использование сертифицированных материалов и методов исследования, Результаты оценки генома нового микроба утверждены в международной базе данных и доступны для мирового научного сообщества. Сформулированные соискателем выводы обоснованы фактическим материалом, аргументированы и логически вытекают из результатов диссертационного исследования.

Материалы диссертации опубликованы в 6 печатных работах в рецензируемых изданиях, включают патент РФ на изобретение, а также отражены в материалах конференций.

Автореферат отражает объём проведённых исследований и полученных результатов. Существенных замечаний нет.

### Заключение

Диссертационная работа Вечерковской Марии Фёдоровны «Оценка микробиоты ротовой полости у детей с онкогематологическими заболеваниями» по актуальности, научной новизне, объёму проведённых исследований, теоретической и практической ценности полученных результатов соответствует требованиям ВАК РФ, изложенным в пункте 9 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук. Вечерковская Мария Фёдоровна заслуживает присвоения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Заведующий лабораторией  
механизмов гибели опухолевых клеток  
ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. Блохина» РАМН  
доктор медицинских наук

А.А. Штиль

Штиль Александр Альбертович  
115478, Москва, Каширское шоссе, 24.  
Тел. 7499-612-7834.  
Эл. почта: shtilaa@yahoo.com

Подпись А.А. Штиля заверяю

Ученый секретарь  
ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. Блохина» РАМН  
кандидат медицинских наук



И.Ю. Кубасова

“14” мая 2015 г.