

## 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

Диссертационная работа М.Ф. Вечерковской посвящена важной проблеме изучения микробиоты ротовой полости у детей с онкогематологическими заболеваниями. Актуальность работы определяется недостаточной изученностью состава и свойств бактерий микрофлоры, в особенности детей. Ещё меньше известно о распространении в составе микробиоты условно-патогенных бактерий, что в значительной степени связано с существованием бактерий, обозначаемых как «некультивируемые» и «пока не культивируемые», отсутствием экспериментальных подходов, позволяющих выделить смешанные микробные сообщества, и современных программ, позволяющих суммировать и анализировать большие объёмы различной информации.

Проведёнными исследованиями соискатель показал, что микробиота детей с онкогематологическими заболеваниями характеризуется обеднённым разнообразием культивируемых микроорганизмов и их повышенной резистентностью к различным антибиотикам. Выявлены смешанные бактериальные сообщества, обладающие определённой стабильностью и содержащие культивируемые и пока не культивируемые бактерии. В составе микрофлоры слюны детей с онкогематологическими заболеваниями в смешанных микробных сообществах обнаружены и выделены бактерии, не встречавшиеся в группе здоровых детей, которые по результатам сравнительного анализа последовательностей гена 16S рРНК, полного генома, гибридизации ДНК, данных протеомного и биохимического анализов, морфологических свойств, были идентифицированы как новый, ранее неизвестный вид стрептококков, который содержит различные гены патогенности и антибиотикоустойчивости. Разработана оригинальная электронная база данных результатов проводимых исследований «Microbes», адаптированная для потребностей микробиологических исследований.

Практическое значение выполненной работы заключается в получении новых данных о микрофлоре здоровых детей и детей с онкогематологическими заболеваниями, выявлении неизвестного ранее вида стрептококков, идентификация которого может быть патогенетическим маркёром развития патологического процесса. Большое практическое значение имеет разработанная и запатентованная электронная база данных для работы с результатами проводимых исследований.

Достоверность полученных результатов основана на достаточном объёме материала и современных методах сбора и обработки информации на использование сертифицированных материалов и методов бактериологического, биохимического и молекулярно-биологического исследования. Сформулированные соискателем выводы обоснованы фактическим материалом, аргументированы и логически вытекают из результатов диссертационного исследования.

Материалы диссертации М.Ф. Вечерковской прошли апробацию на Всероссийских и региональных конференциях и отражены в 6 печатных работах, 4 из которых опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации материалов диссертационных исследований. По результатам работы получено свидетельство РФ о государственной регистрации базы данных.

На основании изучения автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа Вечерковской Марии Фёдоровны «Оценка микрофлоры 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 присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации №723 от 30.07.2014 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Вечерковская Мария Фёдоровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.02.03 – микробиология.

Проректор по образовательной деятельности и общим вопросам,  
заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии, иммунологии  
государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования

«Курский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(305041, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, 3)

тел. 8 (4712) 58-81-52, pvk62@mail.ru)

доктор медицинских наук, профессор

5 мая 2015 г.



П.В. Калуцкий

Подпись д.м.н., профессора П.В. Калуцкого заверяю.

Начальник управления кадров

ГБОУ ВПО КГМУ Минздрава России

Н.Н. Сорокина