

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оганесяна Айка Наириевича «Молекулярно-генетическая характеристика *Streptococcus pneumoniae* и эпидемиологические аспекты пневмококковых менингитов у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология

Гнойный бактериальный менингит, в число ведущих возбудителей которого входит *Streptococcus pneumoniae*, занимает особое место в структуре заболеваний нервной системы и является одной из причин летальности и инвалидизации пациентов. В настоящее время, использование молекулярно-генетических методов позволяет проводить всестороннее исследование пневмококка, определить изменения в серотиповом пейзаже, оценить филогенетическое родство между штаммами, полученных с различных географических территорий. Однако в ряде стран отсутствует полноценная картина о распространении возбудителя пневмококкового менингита, остается не изученным до конца серотиповой состав возбудителя, филогенетические отношения, что является актуальным для Российской Федерации в связи с активной миграцией населения. Все вышеперечисленное обуславливает актуальность проведенного исследования.

Автором проведена оценка изменчивости серотипового пейзажа циркулирующих штаммов возбудителя, модифицирован протокол мПЦР-серотипирования пневмококка, проведен филогенетический анализ результатов МЛСТ 36 штаммов *S. pneumoniae*. Также проведен анализ данных, полученных в рамках организации дозорного эпиднадзора на исследуемых территориях, что позволило получить представление о заболеваемости пневмококковым менингитом среди детей до 5 лет, а также о вкладе возрастных групп детей в заболеваемость.

Научная новизна диссертационной работы заключается в проведенной оценке изменений серотипового пейзажа циркулирующих штаммов пневмококка на исследуемых территориях с выявлением преобладающих серотипов. При

проведении мультилокусного сиквенс-типирования были впервые выявлены 4 новых сиквенс-типа возбудителя и импортированы в международную базу Streptococcus PubMLST. Разработан алгоритм полимеразной цепной реакции серотипирования *S. pneumoniae*, включающий в себя модифицированный протокол мультиплексной полимеразной цепной реакции серотипирования.

Диссертационная работа имеет высокую теоретическую и практическую значимость, несомненную научную новизну. Полученные автором результаты представлены в печати: опубликовано 9 печатных работ, в том числе 3 публикации в рецензируемых изданиях, 1 публикация в тезисах рецензируемых изданий, 1 публикация на электронном ресурсе конференции, 4 – в материалах конференций.

В автореферате сформулированы цели и задачи исследования, полностью отражены основные результаты исследований, представлены положения, выносимые на защиту, сформулирована научная новизна исследований, дано обоснование теоретической и практической значимости работы.

Заключение

Ознакомившись с авторефератом диссертации допустимо сделать вывод, что диссертационная работа Оганесяна Айка Наиревича на тему: «Молекулярно-генетическая характеристика *Streptococcus pneumoniae* и эпидемиологические аспекты пневмококковых менингитов у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной задачи, имеющей большое значение для микробиологии. Работа по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации N 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации N 335 от 21 апреля 2016 года, N 748 от 2 августа 2016 года, N 650 от 29 мая 2017 года, N

1024 от 28 августа 2017 года, N 1168 от 01 октября 2018 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Оганесян Айк Наириевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Старший научный сотрудник

Научно-исследовательского института антимикробной химиотерапии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
кандидат медицинских наук

Сухорукова

Сухорукова Марина Витальевна

214019, Россия, г. Смоленск, а/я 5

24.09.2019 г.

Тел.: +7 (4812) 45 06 02 (107); e-mail Marina.Sukhorukova@antibiotic.ru

Подпись Сухоруковой Марины Витальевны заверяю

Анн / г.в. Философ

на замещаемую должность

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

