

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борисовой Анастасии Борисовны "Молекулярно-генетическая диагностика и клинические особенности заболеваний, вызываемых представителями рода *Bordetella*", представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.02.03 - микробиология и 14.01.09 - инфекционные болезни

Опубликованные в научной литературе данные свидетельствуют о «возвращении», «возрождении» коклюша, что, несомненно, является угрозой общественному здоровью. Коклюш относят к одной из десяти инфекций, характеризующихся самыми высокими показателями заболеваемости и смертности во всем мире среди детей в возрасте до 5 лет. Как показано в последнее время, свой вклад в рост заболеваемости вносят и другие представители рода *Bordetella*, вызывающие коклюшеподобные заболевания, в частности, *B. holmesii*. В связи с этим, диссертационная работа Борисовой А.Б., направленная на выявление *B. holmesii* и описание клинических проявлений заболевания, вызванного данным возбудителем, является **актуальной** и своевременной. Цель исследования Борисовой А.Б. - разработка методики генодиагностики коклюша и заболеваний, обусловленных другими бордетеллами, в том числе с выделением *B. holmesii*, и характеристика особенностей клинического течения заболевания, вызванного *B. holmesii*, по сравнению с коклюшем, вызванным *B. pertussis*. **Научная новизна** диссертации доказана представленными материалами и патентом на изобретение. Автор впервые разработал методику генодиагностики на основе мультиплексной ПЦР-РВ, которая позволяет выявлять и дифференцировать ДНК трех бордетелл - *B. pertussis*, *B. parapertussis* и *B. holmesii* в биологическом материале. Впервые на территории РФ зарегистрирована циркуляция *B. holmesii*. Впервые подробно описана клиническая картина заболевания, вызванного *B. holmesii*, которое носит коклюшеподобный характер. Установлены дифференциально-диагностические критерии заболевания, вызванного *B. holmesii*, в сравнении с коклюшем, вызванным *B. pertussis*. **Теоретическая значимость** работы обусловлена тем, что проведенный автором мониторинг с помощью разработанной методики генодиагностики подтвердил, что *B. holmesii* является возбудителем коклюшеподобного заболевания. Дальнейшее использование методики позволит оценить эпидемиологическую значимость этого микроорганизма в развитии коклюшной инфекции на территории РФ. Использование генодиагностики будет способствовать выявлению актуальных на сегодняшний день представителей рода *Bordetella*. **Практическая значимость** работы заключается в расширении возможности диагностики, а также в повышении эффективности лабораторного подтверждения диагноза у больных с подозрением на коклюш.

Автор представил результаты работы на 5 научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них 5 статей в рецензируемых изданиях. Автореферат диссертации представлен на 24 страницах, иллюстрирован 8 таблицами и 6 рисунками, написан и оформлен в соответствии с действующими

щими требованиями, в полной мере отражены основные результаты исследования. Выводы работы и основные положения, выносимые на защиту, соответствуют поставленным целям и задачам, научно обоснованы, логически вытекают из результатов исследования.

По результатам исследования автором подготовлены методические указания, полученные материалы использованы в аналитической работе Роспотребнадзора РФ, лекционном курсе и учебно-образовательном процессе отечественных учреждений высшего образования.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение

Анализируя автореферат диссертации Борисовой Анастасии Борисовны на тему "Молекулярно-генетическая диагностика и клинические особенности заболеваний, вызываемых представителями рода *Bordetella*", представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.02.03 - микробиология и 14.01.09 - инфекционные болезни, можно заключить, что по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов и объему проведенных исследований работа соответствует требованиям пункта 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Анастасия Борисовна Борисова заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.02.03 - микробиология и 14.01.09 - инфекционные болезни.

Главный эксперт лаборатории анатоксинов и антитоксических препаратов Федерального государственного бюджетного учреждения "Научный центр экспертизы средств медицинского применения" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Адрес: 127051, Москва, Петровский б-р, д. 8, стр. 2 (тел. 8 (495) 625-43-48)

Alekseeval@expmed.ru

доктор медицинских наук Ирина Андреевна Алексеева

Подлинность подписи доктора медицинских наук

Ирины Андреевны Алексеевой заверяю:

Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного учреждения "Научный центр экспертизы средств медицинского применения" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Сергей Михайлович Шумилов

"23" 04 2021 года

