

ОТЗЫВ

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

В последние годы в зарубежных странах большое развитие получило создание систем для тестирования различных видов бордетелл. В настоящее время идентифицировано 9 видов бордетелл, среди которых патогенными для человека являются 4, в том числе и *B.holmesii*. Известен факт, что *B.holmesii* может вызывать у человека заболевание, похожее на коклюш, однако подробного описания симптоматики не представлено. В нашей стране в связи с отсутствием тест-системы, позволяющей выявлять *B.holmesii*, до настоящего время данный вид бордетелл не идентифицирован.

Целью исследования является разработка методики генодиагностики коклюша и заболеваний, обусловленных другими бордетеллами, в том числе *B.holmesii*, характеристика особенностей клинического течения заболевания, вызванного *B.holmesii*, по сравнению с коклюшем, вызванным *B.pertussis*.

Задачи исследования соответствуют поставленной цели и направлены в первую очередь на создание новой ПЦР тест-системы в режиме реального времени, в разработке которой диссертант принимала активное участие. Кроме того проведен анализ на объем внедрения в РФ ПЦР диагностики бордетеллезоз – *B.pertussis*, *B.parapertussis* и *B.bronchiseptica* в практических условиях. Важным разделом работы представляется подробное изучение клиники нового для нашей страны инфекционного заболевания.

Научная новизна исследования не вызывает сомнения. Впервые была разработана методика ПЦР-РВ для выявления трех патогенных для человека

представителей рода *Bordetella*: *B.pertussis*, *B.parapertussis* и *B.holmesii*. Распространенность *B.holmesii* среди госпитализированных больных, обследованных по поводу подозрения на коклюш, составила 2,3 %. Впервые дано подробное описание симптомов заболевания, вызванного *B.holmesii*, и доказан его коклюшеподобный характер. С целью уточнения последующей клинической верификации выявлены основные дифференциально-диагностические признаки.

Полученные автором данные имеют большую теоретическую и практическую значимость. Показана большая эффективность метода ПЦР для диагностики коклюша и коклюшеподобных заболеваний. Новые сведения о клинической симптоматике коклюшеподобного заболевания, вызванного *B.holmesii*, и его дифференциально-диагностические критерии по сравнению с коклюшем, вызванным *B.pertussis*, будут способствовать улучшению клинической диагностики обоих заболеваний. Результаты исследования могут быть использованы в учебном процессе.

Автореферат оформлен в соответствии с действующими правилами, полностью отражает основные положения диссертационного исследования. Основные положения, выносимые на защиту, соответствуют задачам, выводы обоснованы и в полной мере отражают содержание автореферата.

Заключение. Диссертационное исследование Борисовой Анастасии Борисовны на тему: «Молекулярно-генетическая диагностика и клинические особенности заболеваний, вызываемых представителями рода *Bordetella*» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.02.03 – микробиология, 14.01.09 – инфекционные болезни является законченной научно-квалификационной работой, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.13 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ от 21.04.16 г. № 335, от 02.08.16 г. № 748, от 29.05.17 г. № 650, от 28.08.17 г. № 1024, от 01.10.18 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной

степени кандидата медицинских наук, а ее автор Борисова Анастасия Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.02.03 – микробиология, 14.01.09 – инфекционные болезни.

Доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1, 8(495) 609-67-00, msmsu@msmsu.ru, кандидат медицинских наук (14.01.09 – инфекционные болезни).

26.05.2021

Маргарита Георгиевна Кулагина

Подпись к.м.н., доцента кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии Маргариты Георгиевны Кулагинной заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Доктор медицинских наук,
профессор



Юрий Александрович Васюк