

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Шубниковой Е.В.
«Влияние физико-химических факторов и форм адаптивной изменчивости на чувствительность патогенных буркхольдерий к химиотерапевтическим препаратам» на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
03.02.03 – микробиология

Диссертационная работа Шубниковой Елены Владимировны выполнена в ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора в лаборатории диагностики и химиотерапии.

Диссертация касается актуальных вопросов обоснованного выбора эффективных антибактериальных препаратов для лечения сапа и мелиоидоза, тяжелых инфекционных заболеваний человека и животных, вызываемых высокопатогенными видами буркхольдерий - *Burkholderia mallei* и *Burkholderia pseudomallei*. Природная резистентность этих микроорганизмов к ингибиторам различных классов и способность к длительному персистированию в клетках макроорганизма являются теми факторами, которые существенно затрудняют лечение сапа и мелиоидоза.

Соискателем показана целесообразность проведения исследования в указанном направлении, освоены методические приемы определения чувствительности к антибиотикам в различных условиях, в том числе, необходимые для тестирования биопленочных культур и культур, ассоциированных с макрофагами и клетками ресничных инфузорий *Tetrahymena pyriformis*. Полученный автором большой экспериментальный материал позволил сделать заключение относительно влияния некоторых, изученных ею факторов макроорганизма на показатели чувствительности буркхольдерий к антибактериальным препаратам и подчеркнуть их значение при выборе средств антибиотикотерапии.

Важным разделом работы, подтверждающим правильность избранного автором подхода к выбору эффективных препаратов, стало проведение лечения экспериментального сапа и мелиоидоза на моделях золотистых хомячков и белых крыс.

В работе представлены некоторые приоритетные данные, составляющие содержание двух патентов. По материалам диссертации Е.В. Шубниковой опубликовано 14 научных работ, в том числе 6 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Положения и выводы диссертационной работы соискателя основываются на результатах собственных исследований и несомненно обладают научной новизной. Практическая значимость работы нашла отражение в двух нормативно-методических документах.

Е.В. Шубникова молодой специалист, имеющий хороший уровень теоретической и практической подготовки в области микробиологии, относящейся к профилю выполненного исследования.

Елена Владимировна ответственна и инициативна, способна к самостоятельному анализу литературного и экспериментального материала, четкому планированию и проведению научных исследований.

Представленная ею диссертация «Влияние физико-химических факторов и форм адаптивной изменчивости на чувствительность патогенных бургхольдерий к химиотерапевтическим препаратам» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на современном методическом уровне, отвечающей, в соответствии с требованиями ВАК РФ, критериям новизны и практической значимости, что позволяет считать автора заслуживающим присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Научный руководитель:
заслуженный деятель науки РФ,
профессор, доктор медицинских наук,
главный научный сотрудник лаборатории диагностики и химиотерапии
ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский
противочумный институт Роспотребнадзора

«23» 01 2015 г

 В.И. Илюхин

Подпись В.И. Илюхина заверяю:
начальник отдела кадров
ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский
противочумный институт Роспотребнадзора





Н.В. Бяхова