

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Лемасовой Людмилы Викторовны на тему «Дифференциация возбудителей сапа и мелиоидоза методом ПЦР в режиме реального времени», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Российская Федерация не является эндемичной территорией по сапу и мелиоидозу. Однако, туристический поток из России в страны Юго-Восточной Азии постоянно увеличивается. Так в 2017 г Тайланд (эндемичен по мелиоидозу) посетили 1,34 млн российских туристов, а Индонезию (эндемична по сапу) более 110 тыс. человек. Таким образом, существует возможность завоза сапа и мелиоидоза из эпидемически неблагополучных регионов мира. В настоящее время в России случаи заболевания, вызванные патогенными буркхольдериями не регистрируются. Это может быть связано с отсутствием у клиницистов информированности в отношении данных инфекций и, как следствие, настороженности к лицам, которые посетили эндемичные территории.

Диссертационная работа Лемасовой Л.В. посвящена разработке системы выявления и ускоренной дифференциации возбудителей сапа и мелиоидоза на основе мультиплексной ПЦР в режиме реального времени.

В работе Лемасовой Л.В. показаны результаты комплексного исследования с применением широкого спектра методов: классического микробиологического (культивирование штаммов микроорганизмов), биологического (моделирование инфекции путем заражения экспериментальных животных) и молекулярно-генетических (ПЦР, секвенирование и анализ нуклеотидных последовательностей).

Автор представил экспериментальные данные по разработке и оценке диагностической эффективности набора праймеров и флуоресцентно-

меченых зондов для выявления и дифференциации ДНК возбудителей сапа и мелиоидоза при исследовании проб клинического, биологического материала и объектов окружающей среды. Достоверность полученных результатов подтверждена постановкой экспериментов в нескольких повторах и двумя патентами. Автореферат содержит достаточное количество экспериментальных данных, иллюстраций, квалифицированно оформлен.

Таким образом, диссертационная работа Людмилы Викторовны Лемасовой «Дифференциация возбудителей сапа и мелиоидоза методом ПЦР в режиме реального времени» актуальна, содержит научную новизну, имеет практическую ценность. Это соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемого к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Адельшин Ренат Викторович  
кандидат биологических наук  
старший научный сотрудник  
лаборатории природно-очаговых  
вирусных инфекций  
Федерального казенного учреждения  
здравоохранения «Иркутский ордена Трудового  
Красного Знамени научно-исследовательский  
противочумный институт Сибири и Дальнего Востока»  
Федеральной службы по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека

Подпись Р.В. Адельшина заверяю:

Начальник отдела кадров и спецчасти  
ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский  
противочумный институт Роспотребнадзора  
Шангареева Наталья Ильинична



664047, г. Иркутск, ул. Трилиссера, 78;  
Телефон: +7(3952)220-135; Факс: +7(3952)220-140;  
<http://www.irkutsk.ru/chumin>; Email: [adm@chumin.irkutsk.ru](mailto:adm@chumin.irkutsk.ru)  
5 сентября 2018 г.