

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карташова Михаила Юрьевича
«Встречаемость и генетическое разнообразие риккетсий
в клещах в некоторых регионах России»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.01.03 – молекулярная биология

Интерес к иксодовым клещам во многом определяется их эпидемической значимостью. Эти членистоногие являются переносчиками большого числа возбудителей опасных трансмиссивных заболеваний человека и животных. Наряду с вирусным клещевым энцефалитом и иксодовым клещевым боррелиозом риккетсиозы, вызываемые бактериями рода *Rickettsia*, занимают заметное место в структуре инфекционной патологии клещевых инфекций. Внедрение современных молекулярно-биологических методов исследования привело к открытию новых видов и подвидов риккетсий, а также описанию новых синдромов, связанных с заражением риккетсиями, требующих дальнейшего изучения. Выявлены патогенные свойства у ряда видов риккетсий, долгое время считавшихся непатогенными. Уточнение ареалов риккетсиозов на территории России и определение генотипов их возбудителей является крайне актуальной задачей молекулярной эпидемиологии природно-очаговых инфекций и имеет большое значение как в теоретическом, так и в практическом плане.

В автореферате диссертационных исследований Карташова М.Ю. четко представлены степень разработанности проблемы, научная новизна, практическая значимость работы. Автореферат изложен по традиционной схеме и включает все разделы с информационным иллюстрированным материалом.

Высокая степень достоверности и обоснованности полученных результатов и выводов диссертации указывает на правильный выбор методических подходов. По итогам всестороннего анализа полученных диссертантом данных представлены научные положения, выносимые на защиту, заключение и 7 выводов, которые в достаточной мере аргументированы, отражают содержание диссертации и отвечают цели и задачам исследования.

Основное содержание диссертации отражено в 20 научных работах, из них 5 статьи - в изданиях, рекомендуемых ВАК России, а также получен 1 патент на изобретение, что еще раз свидетельствует о практической значимости представленной работы.

Целью диссертационной работы Карташова М.Ю. являлась оценка уровня зараженности риккетсиями клещей, собранных на территории Новосибирской, Томской областей, Республики Коми и полуострова Крым, а также определение генетического разнообразия риккетсий, циркулирующих в выбранных для исследования природных очагах.

Задачи исследования раскрыты в основных положениях, выносимых на защиту.

**Заключение о соответствии диссертации критериям,
установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней**

По своей актуальности, научной новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости, содержанию диссертационная работа Карташова Михаила Юрьевича «Встречаемость и генетическое разнообразие риккетсий в клещах в некоторых регионах России» является научно-квалифицированной работой, которая отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, соответствует паспорту специальности, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по заявленной специальности.

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
отдела диагностики инфекционных
болезней ФКУЗ Российский
научно-исследовательский противочумный
институт «Микроб» Роспотребнадзора

Найденова
Екатерина Владимировна

Подпись Найденовой Е.В. заверяю



30.11.2017 г.

ФКУЗ Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб»
Роспотребнадзора, 410005, г. Саратов, ул. Университетская, д. 46. Тел/факс: 8452515211