

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иголкиной Яны Петровны «Молекулярно-генетический анализ риккетсий, циркулирующих на территории Западной Сибири и Дальнего Востока», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология.

Актуальность работы

Риккетсии, как внутриклеточные бактерии, имеющие большой эпидемиологический потенциал, представляют особый интерес как с теоретической, так и с медицинской точки зрения. Пристальное внимание привлекают бактерии, обитающие в членистоногих, среди которых риккетсии занимают особое место в связи с их широким распространением, тяжестью вызываемых заболеваний и способностью утяжелять течение других переносимых клещами инфекций, в первую очередь, клещевого энцефалита. Классические микробиологические методы безусловно полезны при выделении и изучении свойств этих бактерий, но только современные молекулярно-биологические методы позволяют быстро и безопасно проводить широкий мониторинг и выявлять новые виды и их связи с хозяином. В связи с этим работа Я.П. Иголкиной является крайне актуальной.

Новизна и наиболее существенные результаты исследования

Данные автореферата свидетельствуют о том, что автором впервые в результате широкомасштабного исследования, включающего материал с ранее не обследованных территорий РФ получена информация о распространении риккетсий в клещах разных видов, в том числе описаны риккетсии, которые могут быть отнесены к новым видам. Использованный в работе подход позволил сделать очень многое впервые и значительно расширил наши представления о видовом распространении риккетсий. Особое внимание хотелось бы обратить на выявление в материалах от пациентов ДНК риккетсий, патогенность которых ставилась под вопросом.

Полученная в работе информация важна как для расширения наших представлений о многообразии риккетсий, циркулирующих в популяции иксодовых клещей на территории РФ, так и при создании диагностических препаратов.

В качестве замечания хотелось отметить, что в работе приводятся данные о зараженности гибридов клещей *I. persulcatus* и *I. pavlovskyi*. Очевидно, что это не входило в задачи данного исследования, но самое существование и распространенность таких гибридов требует жестких доказательств.

Степень обоснованности научных положений и выводов

Из автореферата следует, что диссертационная работа Я.П. Иголкиной выполнена на достаточном экспериментальном материале, позволяющем получить надежные и убедительные данные. В работе были использованы современные методы исследования.

Диссертантом использованы современные методы статистического анализа.

Таким образом, диссертационная работа Яны Петровны Иголкиной «Молекулярно-генетический анализ риккетсий, циркулирующих на территории Западной Сибири и Дальнего Востока», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология, является законченной научной квалификационной работой, которая посвящена актуальной теме. По объему проведенных исследований, методологическому и техническому уровню, новизне полученных результатов и высокой научно-практической ценности представленная к защите работа полностью соответствует требованиям пункта №9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени по специальности 03.01.03 – молекулярная биология.

Д.б.н, профессор, заведующая лабораторией
биологии арбовирусов ФГБНУ
«ФНЦИРИП им. М.П.Чумакова РАН»

Г.Г. Карганова

ФГБНУ «Федеральный научный центр исследования и разработки
иммунобиологических препаратов им. М.П.Чумакова РАН»
108819, г. Москва, поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,
домовладение 8, стр. 1
Тел. +7(495) 841-93-27
email:
karganova@bk.ru

Подпись профессора Г.Г. Каргановой заверяю

Заместитель секретаря
к.б.н. *А.В. Бешенкова*

