

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Софроновой Октябрины Николаевны на тему: «Микробиологические и экологические особенности штаммов иерсиний, циркулирующих на территории Якутии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология

Проблема иерсиниоза и псевдотуберкулеза в России остается достаточно актуальной в настоящее время. В связи с этим диссертационное исследование Софроновой О.Н., посвященное анализу микробиологической характеристики штаммов иерсиний, в специфических климато-географических условиях криолитозоны Якутии создает информационную базу данных для проведения эпидемиологического мониторинга в Республике Саха (Якутия) и представляет несомненную актуальность.

Постановка цели и задач исследования соответствуют важности изучаемой проблемы и избранному научному направлению. Методы исследования использованные в работе, являются современными, высокоинформативными и дают возможность выявить изменения всех показателей, знание которых способствует решению поставленных задач.

Научная новизна и практическая значимость представленной работы не вызывает сомнений и заключаются в том, что впервые проведено комплексное микробиолого-эпидемиологическое изучение возбудителей иерсиниозов у людей, животных и в объектах окружающей среды. Впервые установлена широкая распространенность бактерий рода *Yersinia* различных видов (*Y. enterocolitica*, *Y. kristensenii*, *Y. pseudotuberculosis*; *Y. intermedia*; *Y. frederiksenii*; *Yersinia spp.*) на территории Якутии в «условиях вечной мерзлоты». Доказано, что наиболее часто встречается *Y. enterocolitica* и *Y. kristensenii*, основным резервуаром которых в природных и антропоургических очагах являются разные виды мелких млекопитающих (серые крысы, полевки, лемминги), что является особенностью территории. Впервые, для исследованных штаммов *Y. kristensenii* и *Y. intermedia* раскрыты филогенетические связи и установлены генетические различия, обусловленные полиморфизмом гена *gyrB*, что вносит существенный вклад в характеристику популяции иерсиний данных видов. Впервые на основе полученных данных, комплексного изучения иерсиний на территории Якутии, разработан алгоритм микробиологического мониторинга за иерсиниями, включающий порядок организации и проведения лабораторной диагностики с учетом климатических условий, который будет способствовать осуществлению эффективного эпидемиологического надзора за иерсиниозной инфекцией.

Результаты исследования достаточно широко представлены в печати: опубликовано 19 печатных работ по теме диссертации. 4 из них в рецензируемых изданиях. Материалы диссертации доложены и обсуждены на научно-практических конференциях разного уровня. Результаты

исследования представлены наглядно и подчеркивают актуальность, объем и глубину настоящей работы.

Диссертация Софроновой Октябрины Николаевны на тему: «Микробиологические и экологические особенности штаммов иерсиний, циркулирующих на территории Якутии» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований и разработок осуществлено новое решение актуальной научной задачи – изучения микробиологической и экологической особенности штаммов иерсиний, циркулирующих на территории Якутии, что имеет важное значение для микробиологии.

По актуальности, научной новизне, практической ценности полученных результатов, объему и методическому уровню проведенных исследований работа Софроновой О.Н. отвечает требованиям ВАК п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03. – микробиология, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующая лабораторией клинической
микробиологии (бактериологии)
ГБУ РС(Я) «Республиканская больница №2-
Центр экстренной медицинской помощи,
врач-бактериолог высшей
квалификационной категории, к.б.н.

Шамаева С.Х.



*Трудовой договор Шамаевой С.Х. заверен
М.п. Отдел кадров ГБУ РС(Я) РБ №2 - ЦЭМП: Сиренев-Средний (С.А.)*

ГБУ РС(Я) «Республиканская больница №2-Центр экстренной медицинской помощи»
677005 г. Якутск, ул. П.Алексеева, 83 «А», тел.43-21-70, факс 43-07-96
e-mail:rcemp@rambler.ru