

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора
медицинских наук Колясниковой Надежды Михайловны
«Совершенствование эпидемиологического надзора за клещевым
энцефалитом и бактериальными инфекциями, передающимися
иксодовыми клещами» по специальностям 3.2.2. Эпидемиология и
1.5.10. Вирусология

Актуальность темы диссертационного исследования. Заболеваемость трансмиссивными клещевыми инфекциями является одной из актуальных проблем здравоохранения Российской Федерации (РФ), что обусловлено медицинскими и социально-экономическими последствиями. Генетическое разнообразие возбудителей инфекций, передающихся иксодовыми клещами, определяет клинико-эпидемиологические особенности, вызываемых ими заболеваний, а также прогноз и исход болезни. Патогенность для человека ряда возбудителей недостаточно изучена, либо вовсе неизвестна. Существование сочетанных очагов трансмиссивных клещевых инфекций обуславливает риск возникновения микст-форм заболеваний, поэтому изучение эпидемиологических и клинических характеристик как моно-, так и микст-инфекций, а также разработка алгоритма дифференциальной диагностики инфекций, передающихся иксодовыми клещами вирусной и бактериальной природы, является крайне актуальной задачей современной медицины. В связи с этим, несомненно, актуальной является поставленная автором цель диссертации – совершенствование эпидемиологического надзора за клещевым энцефалитом и бактериальными инфекциями, передающимися иксодовыми клещами, в условиях сочетанности природных очагов, на основе молекулярно-биологического мониторинга и внедрения алгоритма их дифференциальной диагностики.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы Колясниковой Н.М. очевидна. Ею проведена оценка

эпидемиологической ситуации клещевого энцефалита (КЭ), болезни Лайма (БЛ) за 17-летний период (2005-2021 гг.), моноцитарного эрлихиоза (МЭЧ) и гранулоцитарного анаплазмоза человека (ГАЧ) за 9-летний период (2013-2021 гг.), включая период пандемии COVID-19 (2020-2021 гг.), представлена оценка социально-экономического бремени КЭ и БЛ, проведенная в РФ впервые, разработаны и внедрены в практическое здравоохранение две методики на основе ПЦР в режиме реального времени для выявления возбудителей КЭ, БЛ, МЭЧ, ГАЧ, а также *Borrelia miyamotoi* – нового возбудителя безэритемных форм боррелиоза, проведена комплексная дифференциальная диагностика КЭ и схожих с ним по клинико-эпидемиологическим и лабораторным показателям бактериальных клещевых инфекций, определены возможности специфической лабораторной диагностики боррелиоза, вызываемого *Borrelia miyamotoi* (БМ), у вакцинированных пациентов против КЭ установлены три варианта динамики гуморального иммунитета (нарастание титра антител, стабильные титры и негативная динамика антител IgG), оценена этиологическая роль и патогенный потенциал доминирующего на территории России сибирского подтипа возбудителя КЭ, научно обоснован и разработан алгоритм дифференциальной диагностики инфекций, передающихся иксодовыми клещами (КЭ, БЛ, БМ, МЭЧ и ГАЧ) в целях совершенствования эпидемиологического надзора за данными заболеваниями.

Весьма важным аспектом для системы здравоохранения является сделанное автором заключение о чувствительности *Borrelia miyamotoi* к антибактериальным препаратам (доксциклину, цефтриаксону и азитромицину) и резистентности к ампициллину, который входит в схемы лечения БЛ. На сегодняшний день лечение БМ проводится эмпирически согласно локализованной стадии БЛ, в схемы лечения которой входит амоксициллин. Также важным аспектом работы является рекомендуемый соискателем комплексный подход для специфической лабораторной диагностики изученных в диссертации инфекций (КЭ, БЛ, БМ, ГАЧ и МЭЧ) – применение молекулярно-биологических методов исследования в комплексе с серологическими.

Достоверность и научная обоснованность основных положений, выводов и практических рекомендаций диссертационного исследования подтверждаются большим объемом проанализированного автором материала, достаточного для аргументации выводов, которые вполне соответствуют поставленным задачам, использованием эпидемиологических, вирусологических, бактериологических, молекулярно-генетических, серологических, иммуногистохимических, статистических и математических методов исследования. Положения, выносимые на защиту, и выводы соответствуют поставленным цели и задачам.

Научные положения диссертации соответствуют пунктам 2, 4, 5 паспорта специальности 3.2.2. Эпидемиология и пунктам 6, 7, 8, 10 паспорта специальности 1.5.10. Вирусология.

Основные положения диссертационной работы Колясниковой Н.М. использованы при составлении двух нормативно-методических документов, изложены в 77 опубликованных научных работах, из которых 18 – в журналах, рекомендованных ВАК, 7 – в зарубежных журналах, включенных в международные базы (Web of Science, Scopus), 12 главах в четырех монографиях (отечественные и зарубежные) и одном учебном пособии, доложены на многих российских и международных научно-практических мероприятиях.

Работа носит фундаментальный характер, имеет высокую научную и практическую ценность, отличается логичной последовательностью изложения данных.

Автореферат Колясниковой Н.М. читается легко, с большим интересом и представляет итог законченного научного исследования.

Заключение. Таким образом, исследование, проведенное Колясниковой Н.М. на тему «Эпидемиологический надзор за клещевым энцефалитом и бактериальными инфекциями, передающимися иксодовыми клещами», является научно-квалификационной работой, которая вносит существенный вклад в теорию и практику эпидемиологии и вирусологии, а также содержит решение важной проблемы здравоохранения – совершенствование эпидемиологического

надзора за инфекциями, передающимися иксодовыми клещами, на основе молекулярно-биологического мониторинга и внедрения алгоритма их дифференциальной диагностики. По актуальности, новизне полученных данных, внедрению результатов исследования, диссертационная работа Колясниковой Н.М. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от 11.09.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.2.2. Эпидемиология и 1.5.10. Вирусология, а автор заслуживает присуждения искомой степени.

Директор 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 доктор медицинских наук
профессор



С.В. Балахонов

Подпись д.м.н. профессора С.В. Балахонова заверяю

Ученый секретарь того ж

к.м.н.

А.Г. Трухина

Наименование организа

Федеральное казенное учреждение 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

Адрес: 664047, Иркутская область, город Иркутск, улица Трилиссера, д. 78,
телефон: +7 (3952) 220-135, e-mail: balakhonov.irk@mail.ru;
adm@chumin.irkutsk.ru