

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Аитова Курбандурды на диссертацию Радионовой Ольги Александровны «Особенности клиники и лабораторной диагностики иксодовых клещевых боррелиозов у детей на территории Новосибирской области» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 - инфекционные болезни

Актуальность проблемы. Высокий уровень заболеваемости инфекциями, передаваемыми иксодовыми клещами, в США, странах Евразии и Дальнего Востока вызывает у специалистов всего мира активный интерес к различным аспектам их диагностики, патогенеза, терапии и профилактики. Европейские эпидемиологические данные не стандартизированы, но по оценкам, регистрируется более 100 000 случаев ИКБ в год с самыми высокими показателями заболеваемости в Скандинавии, Центральной и Восточной Европе.

Природно-очаговые инфекции, передающиеся клещами, такие как иксодовые клещевые боррелиозы (ИКБ), клещевой энцефалит (КЭ) и их микст-формы представляют серьезную проблему здравоохранения и для большинства территорий Российской Федерации. На протяжении последней четверти XX века заболеваемость этими инфекциями неуклонно росла и достигла в XXI веке беспрецедентно высокого уровня.

В пределах России находится значительная или даже большая часть мирового ареала *B. burgdorferi sensu lato*, наибольшее число случаев приходится на Волго-Вятский регион, Урал и Западную Сибирь. Регион Западной Сибири представляет собою классическое сочетание нозоареалов многих природно-очаговых инфекций, среди которых, согласно статистике, клещевой боррелиоз занимает лидирующую роль.

Распространенность и многообразие клинических форм ИКБ при сложных и зачастую спорных критериях лабораторной диагностики у детей, а также возможность длительной персистенции возбудителя и предполагаемая опасность для жизни больного в случаях развития поражения центральной

нервной и сердечно-сосудистой систем с формированием хронических форм, - это и определяет высокую актуальность данной проблемы.

Попытка соискателя провести анализ изменений клинико-лабораторных показателей у больных клещевым боррелиозом в зависимости от возраста пациентов, а также выявить некоторые катamnестические, клинические и лабораторные критерии, определяющие особенности регионального течения данной инфекции, вызывает заслуженный интерес.

Автор поставила перед собой **цель** установить клинико-эпидемиологические и лабораторные особенности течения иксодовых клещевых боррелиозов у детей на эндемичной территории Новосибирской области с обоснованием рациональных подходов к диагностике и диспансеризации.

Задачи исследования охватывают весь круг вопросов изученной проблемы. Проводилось изучение эпидемиологических, клинических, иммунологических аспектов клещевого боррелиоза у детей в Новосибирской области с 1999 по 2011 гг.

Научная новизна, достоверность результатов и выводов. Общая характеристика работы, представленная во введении, содержит аргументацию научной новизны предпринятого исследования. Научная новизна полученных результатов не вызывает сомнений, поскольку в работе впервые в Новосибирской области проведено катamnестическое наблюдение за детьми, перенесшими острые клещевые боррелиозы, и установлено отсутствие хронизации инфекции среди пациентов, получивших своевременную антибактериальную терапию острых форм ИКБ на протяжении предпринятого катamnеза.

Изучены и обобщены эпидемиологические и клинико-иммунологические особенности острых ИКБ у детей, проживающих на территории Новосибирской области (отсутствие тяжелых форм и висцеральных поражений на фоне антибактериальной терапии), оценена динамика наработки специфических антител к боррелиям в различных возрастных группах у детей с ИКБ, показана высокая эффективность метода иммуноферментного анализа (ИФА) при

лабораторной диагностике острых клещевых боррелиозов у детей в Западно-Сибирском регионе.

Практическая значимость диссертации определяется, в первую очередь, важностью использования предложенной автором схемы обследования больных клещевыми инфекциями, чувствительностью и высокой информативностью избранных для диагностики тестов. Описаны клинико-эпидемиологические особенности острых ИКБ у детей, проживающих на эндемичной территории Новосибирской области в различных возрастных группах.

Общая характеристика работы. Диссертационная работа О.А. Радионовой состоит из введения, 6 глав, последняя из которых представляет обсуждение полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего ссылки на 170 источников, из которых 107 иностранных. Работа изложена на 145 страницах машинописного текста.

Во введении автор обосновывает актуальность исследования, формулирует цель и задачи, отражает научную новизну, практическую значимость работы.

В обзоре литературы, которому посвящена первая глава, приводятся сведения о современных аспектах клещевого боррелиоза. В отдельных подразделах главы представлены вопросы этиологии и иммунопатогенеза инфекции. Убедительно показано, что проблема диагностики клещевого боррелиоза далека от своего разрешения, и необходимо уточнение протокола обследования пациентов.

Во 2 главе диссертации приведены сведения о больных и исследуемых группах, дизайне и методах исследования. В главе даны критерии включения пациентов в обследуемые группы. Приводится подробная информация относительно методов проведенного исследования. Автором в клиническое исследование включено 125 детей после документированного укуса клеща (в возрасте до 16 лет) без серьезных сопутствующих заболеваний. В структуре клинических форм острого течения боррелиоза как моноинфекции преобладали

эритемные формы заболевания (90,7 %), в 43,4 % случаев изолированный ИКБ протекал в легкой форме, в 56,6 % в средне тяжелой. У 100 % больных с безэритемной формой и 87,8 % обследованных методом ИФА больных с эритемной формой диагноз ИКБ был подтвержден серологически.

3 глава посвящена общей клинической характеристике 125 больных клещевыми инфекциями, включенных в исследование в 1999-2011 гг. Диссертантом на основании анализа официальных статистических материалов установлены основные характеристики эпидемиологической структуры клещевых инфекций и клинико-эпидемиологические особенности течения ИКБ у детей. В общей клинической характеристике кратко представлен анамнез жизни обследованных больных. Приведены клинические примеры разных вариантов течения клещевого боррелиоза.

В главе 4 дается характеристика иммунного статуса у обследованных больных. Установлено, что при развитии эритемных форм клещевых боррелиозов у детей, транзиторные реактивные изменения иммунной системы на ранних этапах заболевания характеризуются снижением относительного содержания CD3- и CD4-лимфоцитов, умеренным снижением относительного числа CD20-лимфоцитов. В динамике, на фоне успешно проводимой антибактериальной терапии, отмечалось повышение уровня CD20-, CD56-, CD16-лимфоцитов.

В 5-й главе представлено проведенное катamnестическое обследование и анализ амбулаторных карт детей, перенесших ИКБ в анамнезе, которое позволило выявить низкую частоту хронизации боррелиозной инфекции у детей в Новосибирской области после своевременной и полной антибактериальной терапии острых форм заболевания.

6 глава представляет обсуждение полученных результатов. Завершают диссертацию выводы, соответствующие проведенным исследованиям, в которых суммированы главные результаты. Результаты исследования в достаточной степени представлены в печатных изданиях.

Подводя итог оценке диссертационного исследования О.А. Радионовой, следует отметить, что работа выполнена в соответствии с поставленными целями и задачами.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Диссертационная работа Радионовой Ольги Александровны «Особенности клиники и лабораторной диагностики иксодовых клещевых боррелиозов у детей на территории Новосибирской области», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 - инфекционные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного автором исследования решена научная задача - выявлены клинико-эпидемиологические особенности острых иксодовых клещевых боррелиозов у детей, проживающих на эндемичной территории Новосибирской области в различных возрастных группах.

По ходу ознакомления с диссертацией возникли следующие вопросы:

1. Все-таки какой геновид боррелий преобладает среди детей Новосибирской области?
2. Известно, что в России, в частности и в Сибири преобладающим геновидом боррелий являются *B.afzelii* и *B.garinii*. Проводили ли Вы целенаправленное исследование по выявлению этих геновидов боррелий у детей?

Однако поставленные вопросы носят дискуссионный характер и никак не умаляют практическую и научную значимость диссертационной работы.

По актуальности изучаемой проблемы, объему исследования, полноте изложения, новизне полученных результатов и практической значимости, обоснованности научных положений и выводов диссертационная работа Радионовой Ольги Александровны соответствует требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор достоин присуждения искомой степени

кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор
кафедры инфекционных болезней
ГБОУ ВПО Иркутский государственный
медицинский университет МЗ РФ,
заслуженный врач Российской Федерации,
664003, Иркутск, ул. Красного восстания 1.
Телефон +79025131005. aitov@mail.ru



К.А. Аитов

К.А.Аитов

"15" февраля 2016 г.



Подпись <i>Аитова</i>	удостоверяю
Специалист по кадровой работе <i>Е.С. Поторобак</i>	
"16" 02	2016 г.