

Заключение комиссии диссертационного совета Д 208.114.01 в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по диссертации Сапожниковой Веры Викторовны «Клинико-патогенетическое значение баланса цитокинов в течении и прогнозе иксодового клещевого боррелиоза» на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 14.01.09 «инфекционные болезни»

Научный руководитель – Бондаренко Алла Львовна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой инфекционных болезней ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России.

Комиссия диссертационного совета отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая экспериментальная методика, позволяющая выявить взаимосвязь клинико-лабораторных особенностей, продукции специфических антител и иммунорегуляторных цитокинов IL-17A, IL-23, IL-33, IL-35 у пациентов с эритемной, безэритемной формами и хроническим иксодовым клещевым боррелиозом.

предложены дополнительные критерии раннего прогноза хронического течения иксодового клещевого боррелиоза.

доказана различная выраженность системных воспалительных и противовоспалительных процессов (особенности выработки иммунорегуляторных цитокинов IL-17A, IL-23, IL-33, IL-35) у больных с иксодовым клещевым боррелиозом в зависимости от формы и стадии инфекционного процесса.

введены новые способы статистической обработки (метод многофакторного анализа) совокупности клинико-лабораторных показателей, профиля сывороточных цитокинов (IL-17A, IL-23, IL-33, IL-35) и выработки специфических антител у пациентов с иксодовым клещевым боррелиозом для определения наиболее информативных параметров и степени выраженности

иммунопатологических сдвигов при различных формах и стадиях заболевания.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о патогенетических механизмах иксодового клещевого боррелиоза с выявлением взаимосвязи клинико-лабораторных особенностей, уровней специфических антител, выраженности воспалительных реакций и иммуносупрессивных процессов (особенности концентрации IL-17A, IL-23, IL-33, IL-35 в сыворотке крови).

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих клинических, лабораторных, иммунологических, статистических методов исследования, в том числе экспериментальные методики определения концентрации иммунорегуляторных цитокинов в сыворотке крови пациентов с иксодовым клещевым боррелиозом.

изложены особенности выработки специфических антител (IgM, IgG), выраженности воспалительных и противовоспалительных реакций (выработка и иммунорегуляторных цитокинов (IL-17A, IL-23, IL-33, IL-35) у больных в зависимости от клинических проявлений боррелиозной инфекции.

раскрыты дополнительные критерии прогноза хронического течения на ранних сроках боррелиозной инфекции.

изучена взаимосвязь клинико-лабораторных особенностей, уровней специфических антител, выраженности воспалительных реакций и иммуносупрессивных процессов у пациентов с эритемной, безэритемной формами и персистирующей стадией боррелиозной инфекции.

проведена модернизация существующих алгоритмов иммунологического обследования у больных с эритемной и безэритемной формами в разгаре и реконвалесценции заболевания и персистирующей стадией боррелиозной инфекции (применение метода иммуноферментного

анализа сыворотки крови с определением концентрации IL-17A, IL-23, IL-33, IL-35).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена программа выявления ранних иммунологических прогностических факторов неблагоприятного течения у пациентов с иксодовым клещевым боррелиозом (концентрации IL-17A, IL-23, IL-33, IL-35 сыворотки крови).

определены перспективы практического использования иммунологических прогностических критериев хронического течения у больных с боррелиозной инфекцией для разработки индивидуальных схем ведения пациентов из групп риска.

создана система практических рекомендаций по диспансерному наблюдению больных после перенесенных эритемной и безэритемной форм боррелиозной инфекции.

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию методов иммунологического обследования (определение концентрации IL-17A, IL-23, IL-33, IL-35) у больных с эритемной и безэритемной формами иксодового клещевого боррелиоза для выделения дополнительных прогностических критериев хронического течения заболевания.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ – результаты исследования получены в ходе применения современных методов клинико-лабораторного, иммунологического, инструментального обследования с использованием сертифицированного оборудования, калибровки обоснованы, применялись общепринятые методы статистической обработки результатов исследования.

теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации.

идея базируется на анализе практики (клинико-эпидемиологических, лабораторных, иммунологических, инструментальных методов обследования) у пациентов с подтвержденным диагнозом иксодового клещевого боррелиоза.

использовано сравнение авторских данных и данных обзора литературы, полученных ранее по рассматриваемой тематике

установлено качественное совпадение авторских результатов клинико-лабораторного, инструментального обследования больных с боррелиозной инфекцией с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике.

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и измерения.

Личный вклад соискателя состоит в:

Автор участвовал во всех этапах исследования (планирование, организационная работа, исследовательская деятельность, подготовка разделов диссертации). Диссертантом получены исходные данные (произведен отбор пациентов в группы наблюдения, клиническое обследование больных, анализ данных лабораторного, иммунологического, инструментального методов исследования, анализ и статистическая обработка результатов). Автором подготовлены научные разделы диссертационной работы, выводы, практические рекомендации, а также основные публикации по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

Основные положения, результаты и выводы полностью согласуются с современными представлениями о клинико-лабораторных и

иммунопатогенетических особенностях у больных с иксодовым клещевым боррелиозом.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка цифровых данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации, и правильная интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Комиссия диссертационного совета пришла к выводу о том, что диссертация Сапожниковой В. В. «Клинико-патогенетическое значение баланса цитокинов в течении и прогнозе иксодового клещевого боррелиоза» представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства образования и науки Российской Федерации

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Воробьева Наталья Николаевна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Сарксян Денис Сосович - доктор медицинских наук, доцент кафедры инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ижевская

государственная медицинская академия" Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Заключение подготовили:

Доктор медицинских наук, профессор

Грачева Н.М.

Доктор медицинских наук, профессор

Еровиченков А.А.

Доктор медицинских наук, профессор

Шабалина С.В.