

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семенова Альберта Геннадьевича «Цитогенетическая нестабильность, нарушение баланса пролиферации и апоптоза лимфоцитов у больных иксодовым клещевым боррелиозом» по специальности 3.3.3. Патологическая физиология на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Расширение представлений об иммунопатогенезе боррелиозной инфекции, а также о механизмах патогенного влияния боррелий на структурно-функциональный статус иммунокомпетентных клеток при различных клинических вариантах иксодового клещевого боррелиоза является актуальной задачей ввиду широкой распространенности инфекции, склонности к затяжному хроническому течению, трудностей ранней дифференциальной диагностики.

Научная новизна проведенного исследования определяется тем, что Семеновым А.Г. получены новые данные о характере митотической патологии и хромосомных нарушений в лимфоцитах крови, которые формируются у больных в остром периоде, а также при хроническом течении иксодового клещевого боррелиоза. Автор впервые установил, что независимо от варианта течения манифестной формы боррелиозной инфекции, регистрируется высокая антиген-индуцированная пролиферативная активность лимфоцитов крови в культуре *in vitro*. При этом усиление пролиферации лимфоцитов в острый период заболевания сочетается с индукцией их апоптоза. При хроническом течении инфекции, напротив, апоптотическая активность лимфоцитов снижена на фоне их высокой пролиферативной активности, что может рассматриваться как один из патогенетических факторов хронизации боррелиозной инфекции. Автор установил, что изменения структурно-функционального статуса лимфоцитов у больных острым и хроническим иксодовым клещевым боррелиозом формируются на фоне усиления спонтанной и антиген-индуцированной выработки клетками цитокинов с провоспалительными свойствами (IFN- γ , TNF- α , IL-6).

Задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту, четко сформулированы и отражают этапы достижения цели. Выводы корректны и соответствуют поставленным задачам. Использованные в работе методы исследования отвечают современным требованиям к научным исследованиям. Достоверность и обоснованность результатов подтверждаются достаточным объемом выборочных данных и адекватными задачам методам математического анализа.

Диссертация является законченным научно-квалификационным исследованием, которое полностью соответствует заявленной специальности. Все ключевые результаты работы опубликованы в печатных изданиях (всего 32 работы) и соответствуют требованиям, предъявляемым к публикациям основных научных результатов диссертации, предусмотренных «Положением о присуждении ученых степеней».

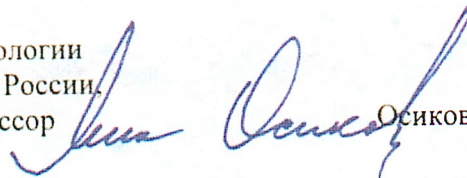
Замечаний к оформлению автореферата не имею. Вместе с тем хочу отметить, что в положениях, выносимых на защиту, следовало бы отразить полученные автором результаты исследования параметров цитогенетического статуса, апоптотической и пролиферативной активности лимфоцитов у группы обследованных пациентов, выздоровевших после перенесенного острого иксодового клещевого боррелиоза (реконвалесцентов). Отмечу, что данное замечание не имеет принципиального характера и не умаляет достоинств диссертационного исследования.

На основании представленного в автореферате материала можно заключить, что диссертация на тему «Цитогенетическая нестабильность, нарушение баланса пролиферации и апоптоза лимфоцитов у больных иксодовым клещевым боррелиозом» является научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи, имеющей важное значение для развития патологической физиологии, по своей актуальности, научной новизне, объему материала, полученным результатам и сделанным выводам отвечает критериям п. 9

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор диссертации Семенов Альберт Геннадьевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Настоящим даю согласие на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета 24.1.187.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

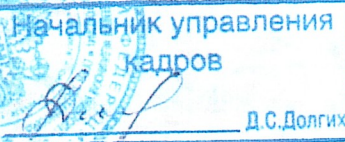
Заведующий кафедрой патофизиологии
ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Осиков Михаил Владимирович

Подпись М.В. Осикова заверяю:

17.10.2013г.



Осиков Михаил Владимирович, доктор медицинских наук (3.3.3. Патологическая физиология, 3.2.7. Аллергология и иммунология), профессор (по кафедре патологической физиологии), заведующий кафедрой патофизиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России); 454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 64; e-mail: kanc@chelsma.ru; тел. +7 (351) 240-20-20, доб. 1105.