



МИНЗДРАВ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)  
Воровского ул., 64, Челябинск, Россия 454092  
тел.: (351) 232-73-71, Факс: (351) 232-74-82; [www.chelsma.ru](http://www.chelsma.ru) [kanc@chelsma.ru](mailto:kanc@chelsma.ru)  
ОГРН 1027403890865 ИНН 7453042876

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сумливой Ольги Николаевны  
«Патогенетическое участие серотониновой системы в процессах воспаления при  
клещевых нейроинфекциях (клещевой энцефалит и иксодовый клещевой  
боррелиоз)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских  
наук по специальностям 14.01.11 – нервные болезни и 14.01.09– инфекционные  
болезни,

Диссертационная работа Сумливой О.Н. посвящена **актуальной**  
проблеме изучения клинико-патогенетических закономерностей при клещевых  
нейроинфекциях, а именно роли серотонинергической системы при различных  
формах клещевого энцефалита и иксодового клещевого боррелиоза, что  
определяет фундаментальное **научно-теоретическое** и несомненное  
**практическое** значение.

**Цели и задачи** исследования сформулированы четко, соответствуют  
теме и дизайну исследования. Диссертация базируется на данных клинико-  
неврологического и иммунологического обследования пациентов клещевым  
энцефалитом и клещевым боррелиозом, что определяет ее соответствие  
специальностям 14.01.11 - нервные болезни (инфекционные заболевания  
нервной системы), 14.01.09 - инфекционные болезни (прогнозирование течения  
инфекционного заболевания и его исходов; диагностика инфекционных болезней  
с использованием клинических, иммунологических и других методов

исследования). Объем проведенного исследования (568 пациентов с клещевыми нейроинфекциями) достаточен для обоснования выводов.

**Выводы** логически вытекают из полученных результатов и в полном объеме отражают поставленные задачи. В работе использованы современные методы статистического анализа.

**Научная новизна** данного исследования заключается в том, что впервые получены данные о наличии дефицитности серотонинергической системы при клещевом энцефалите и иксодовом клещевом боррелиозе в периоды разгара инфекции и ранней реконвалесценции, на основании чего автором разработана реабилитационная терапия для реконвалесцентов клещевых нейроинфекций с целью коррекции астенического и психовегетативного синдромов. На основании полученных данных впервые сформулирована научная концепция, согласно которой независимо от вида возбудителя в остром периоде вирусного клещевого энцефалита и клещевого иксодового боррелиоза серотониновая система активно включается в саногенетические защитные процессы при воспалении и истощается. В результате дисбаланса иммунонейромедиаторных процессов нарастает дефицитность серотонинергической системы, снижается иммунологическая реактивность и титр защитных антител, нарушаются адаптивные механизмы нервной системы, что способствует тяжелому и двухволновому течению заболевания, развитию паралитических форм при клещевом энцефалите. Полученные данные позволяют использовать показатель серотонина в тромбоцитах крови в клиническом дебюте заболевания как прогностический критерий течения болезни.

Результаты исследования внедрены в практическую деятельность ГБУЗ ПК «Пермская краевая клиническая инфекционная больница», ГБУЗ «Областная клиническая больница №3» г. Челябинска, ГБУЗ ПК «Городская больница г. Соликамска». Материалы используются в учебном процессе на кафедрах инфекционных болезней и неврологии имени В.П. Первушина ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А.

Вагнера» Минздрава России, на кафедре нервных болезней ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет», а также в лекционном курсе и практических занятиях с курсантами дополнительного профессионального образования кафедры инфекционных болезней Пермского государственного медицинского университета. По теме диссертации опубликована 51 статья, в том числе - 20 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, из них 2 статьи входят в международные реферативные базы данных и системы. Получены 3 патента Российской Федерации на изобретение. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Сумливой Ольги Николаевны «Патогенетическое участие серотониновой системы в процессах воспаления при клещевых нейроинфекциях (клещевой энцефалит и иксодовый клещевой боррелиоз)» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной проблемы по неврологии и инфекционным болезням, позволяющее раскрыть участие серотонинергической системы в процессах воспаления и формирования астении при клещевых нейроинфекциях. Диссертационная работа по новизне, актуальности, методическому обеспечению, объему проведенных исследований, достоверности полученных результатов, научному и практическому значению полностью соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., с внесенными изменениями утвержденными постановлениями Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее

автор заслуживает присуждения ей искомой степени по специальностям 14.01.11 – нервные болезни и 14.01.09 – инфекционные болезни.

Заведующая кафедрой инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук (14.01.09 – инфекционные болезни), профессор

Людмила Ивановна Ратникова

23.04.2018

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес учреждения: 454092, Российская Федерация, Уральский Федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64,  
e-mail: [kanc@chelsma.ru](mailto:kanc@chelsma.ru), сайт: [www.chelsma.ru](http://www.chelsma.ru), факс: +7 (351) 232-74-82

