

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Сумлиной 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 двум специальностям 14.01.11 – нервные болезни и 14.01.09 – инфекционные болезни

**Актуальность работы.** Клещевой энцефалит и клещевой боррелиоз представляют для России, особенно регионов Урала, Сибири и Дальнего Востока одну из актуальнейших проблем инфекционной патологии. Высокий уровень заболеваемости, часто приводящей к инвалидизации, вероятность летальных исходов, обуславливают их медицинскую и социальную значимость, делают весьма необходимым дальнейшее изучение их патогенетических закономерностей, клинических особенностей и методов лечения. Исследований, в которых исследовалось состояние серотонинергической системы в остром периоде и периоде ранней реконвалесценции при КЭ и ИКБ в связи с показателями иммунного воспаления не проводилось.

Диссертационная работа О.Н. Сумлиной направлена на углубление представлений о патогенезе клещевых нейроинфекций, прогнозирование клинических проявлений, течения, исходов, что определяет фундаментальное научно-теоретическое и несомненное практическое значение.

**Новизна и практическая значимость исследования.** Автором впервые получены результаты изучения патогенетической роли серотониновой системы в процессах воспаления при клещевом энцефалите и иксодовом клещевом боррелиозе. Определено, что при клещевом энцефалите и иксодовом клещевом боррелиозе отмечается дефицитарность серотонинергической системы в виде снижения уровней серотонина в тромбоцитах крови, сыворотке крови и ликворе в период разгара инфекции и в период ранней реконвалесценции. На основании результатов исследования определено, что уровень тромбоцитарного серотонина у больных в остром периоде клещевого энцефалита может выступать прогностическим показателем формирования тяжелых паралитических форм инфекции и двухволнового течения заболевания (патент на изобретение № 2474819 от 10.02.2013, патент на изобретение №2486514 от 27.06.2013). Разработана реабилитационная терапия в период ранней реконвалесценции клещевых нейроинфекций для коррекции астенического и психовегетативного синдромов.

На основании полученных данных по изучаемой проблеме 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 иммуонейромедиаторных процессов нарастает дефицитарность 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 и позволяет использовать показатель серотонина в тромбоцитах крови в клиническом дебюте заболевания как прогностический критерий течения болезни.

Обоснована необходимость проведения тестирования психоэмоциональных показателей в период разгара и реконвалесценции для объективизации клинических данных.

Аргументировано, что организация школы пациентов после перенесенных клещевых нейроинфекций способствует проведению комплексной индивидуальной программы реабилитации, повышению приверженности пациентов к реабилитационным программам и мотивации на соблюдение здорового образа жизни.

**Заключение.** С учетом вышеизложенного, работа является актуальной, цель исследования, задачи, методы исследования адекватны. Положения, выносимые на защиту, научная концепция исследования убедительны и подтверждены достоверными результатами. Объем публикаций по теме работы достаточный.

Таким образом, диссертационная работа Сумлиной О.Н. «Патогенетическое участие серотониновой системы в процессах воспаления при клещевых нейроинфекциях (клещевой энцефалит и иксодовый клещевой боррелиоз)», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.11 – нервные болезни и 14.01.09 – инфекционные болезни является самостоятельно выполненной законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение крупной научной проблемы неврологии и инфекционных болезней, которая позволяет раскрыть механизмы участия серотонинергической системы в процессах воспаления и формирования астении при клещевых нейроинфекциях, и соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 с внесенными изменениями утвержденными постановлениями

Правительства от 21 апреля 2016 г. №335, от 02 августа 2016 г. №748, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Сумливая Ольга Николаевна, заслуживает присуждения искомой степени.

Доцент кафедры нервных болезней

с курсом медицинской реабилитации ПО,

доктор медицинских наук

по специальности

14.01.11 – нервные болезни,

доцент

04.05.2018

Можейко Елена Юрьевна

Название учреждения:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес учреждения: 660022 г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д.1

Телефон: +7 391 2965328

Эл. Адрес: [el\\_mozhejko@mail.ru](mailto:el_mozhejko@mail.ru)

Сайт: <https://krasgmu.ru>

Подпись доктора медицинских наук, доцента Можейко Елены Юрьевны заверяю

