

Сведения о результатах публичной защиты

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

Решение диссертационного совета Д 208.067.01

на заседании 05 июня 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Сумливой О.Н. ученую степень доктора медицинских наук.

На заседании присутствовали следующие члены совета:

1. Кравцов Юрий Иванович (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор, председатель диссертационного совета;
2. Байдина Татьяна Витальевна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор, заместитель председателя диссертационного совета;
3. Гилева Ольга Сергеевна (14.01.14 - стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор, заместитель председателя диссертационного совета;
4. Мудрова Ольга Александровна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор, учёный секретарь диссертационного совета;
5. Акмалова Гюзель Маратовна (14.01.14 - стоматология, медицинские науки) - д.м.н.;
6. Бронников Владимир Анатольевич (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н.;
7. Григорьев Сергей Сергеевич (14.01.14 - стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент;
8. Данилова Марина Анатольевна (14.01.14 - стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор;
9. Ишмурзин Павел Валерьевич (14.01.14 - стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент;
10. Калашникова Татьяна Павловна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент;

11. Каракулова Юлия Владимировна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор;
12. Леонова Людмила Евгеньевна (14.01.14 - стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор;
13. Манапова Эльвира Равиловна (14.01.09 - инфекционные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент;
14. Мирсаева Фания Зартдиновна (14.01.14 - стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор;
15. Попов Александр Федорович (14.01.09 - инфекционные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор;
16. Рогожников Геннадий Иванович (14.01.14 - стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор;
17. Старикова Наталья Леонидовна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент;
18. Черкасова Вера Георгиевна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент;
19. Шестаков Владимир Васильевич (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор;
20. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор;
21. Фазылов Вильдан Хайруллаевич (14.01.09 - инфекционные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор;
22. Хаертынова Ильсияр Мансуровна (14.01.09 - инфекционные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор;
23. Хохлова Зинаида Александровна (14.01.09 - инфекционные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор.

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция иммунонейромедиаторного участия серотонинергической системы в процессах воспаления и астении при клещевых нейроинфекциях (клещевой энцефалит, иксодовый клещевой боррелиоз);

предложена оригинальная научная гипотеза о том, что у больных клещевыми нейроинфекциями в результате дисбаланса иммуонейромедиаторных процессов нарастает дефицитарность серотонинергической системы, снижается иммунологическая реактивность, нарушаются адаптивные механизмы нервной системы, что способствует тяжелому и двухволновому течению клещевого энцефалита;

доказана перспективность использования показателя серотонина в тромбоцитах крови и ликворе для прогнозирования развития паралитической формы и двухволнового течения клещевого энцефалита; определены закономерности, подтверждающие участие нейромедиатора серотонина в развитии астенических и психоэмоциональных проявлений на фоне инфекционного процесса у больных клещевыми нейроинфекциями;

введены новые алгоритмы комплексного обследования пациентов в остром периоде клещевого энцефалита и иксодового клещевого боррелиоза, включающего нейропсихологическое консультирование, исследование уровней серотонина в сыворотке крови, тромбоцитах и ликворе, а также цитокинов, нейронспецифической енолазы и высокочувствительного С-реактивного белка в сыворотке крови и ликворе.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что независимо от вида возбудителя в остром периоде вирусного клещевого энцефалита и иксодового клещевого боррелиоза, серотониновая система активно включается в саногенетические защитные процессы при воспалении и истощается, нарушаются адаптивные механизмы нервной системы, что приводит к дисфункции интегративных влияний лимбико-ретикулярного комплекса и формированию постинфекционной соматогенной астении, вегетативным и эмоциональным нарушениям;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, нейропсихологических исследований; высокоточный метод иммуноферментного анализа количественного содержания нейромедиатора серотонина, цитокинов, высокочувствительного С-реактивного белка и нейронспецифической енолазы; корреляционный анализ, отражающий взаимосвязь, исследуемых показателей с клиническими характеристиками заболевания;

изложены положения, что в остром периоде клещевого энцефалита с тяжестью воспалительного процесса ассоциируется повышение в крови и ликворе концентрации провоспалительных цитокинов, высокочувствительного

С-реактивного белка, реагирующие в большей степени у пациентов с паралитической формой заболевания, что позволяет их использовать в качестве прогностических критериев; у больных иксодовым клещевым боррелиозом в динамике инфекционного процесса установлены повышенные уровни про- и противовоспалительных цитокинов, высокочувствительного С-реактивного белка;

раскрыта роль серотониновой системы в механизмах воспаления, что подтверждается прямой корреляционной зависимостью с цитокином интерлейкином-10, титром антител к вирусу клещевого энцефалита и отрицательной связью с неспецифическими маркерами воспаления в крови и ликворе;

изучены взаимосвязи показателей тромбоцитарного серотонина, серотонина в ликворе и сыворотке крови с клиническими и лабораторными показателями инфекционного процесса (альфа-фактор некроза опухоли, интерлейкин-6, интерлейкин-10, нейронспецифическая енолаза, высокочувствительный С-реактивный белок) при различных формах клещевых нейроинфекций;

проведена модернизация существующих понятий о прогнозировании тяжести и течения клещевого энцефалита на основе показателей тромбоцитарного и ликворного серотонина в остром периоде заболевания.

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

разработаны и внедрены в практическую деятельность способы прогнозирования развития очаговых форм, формирования двухволнового течения и тяжелых форм поражения головного мозга при клещевом энцефалите на основе исследования содержания тромбоцитарного и ликворного серотонина; программа реабилитации для реконвалесцентов клещевого энцефалита и иксодового клещевого боррелиоза с постинфекционным астеническим синдромом с применением препарата адамантилбромфениламин.

определена важность нейропсихологического тестирования, исследования уровней серотонина в сыворотке крови, тромбоцитах и ликворе, а также цитокинов альфа-фактор некроза опухоли, интерлейкин-6, интерлейкин-10, нейронспецифической енолазы и высокочувствительного С-

реактивного белка в сыворотке крови и ликворе у пациентов с клещевыми нейроинфекциями;

создана система практических рекомендаций по организации школ здоровья для реконвалесцентов клещевых нейроинфекций (клещевой энцефалит, иксодовый клещевой боррелиоз) и применению антиастенического препарата адамантилбромфениламин для реконвалесцентов клещевых нейроинфекций;

представлены методические рекомендации и учебно-методическое пособие для неврологов, инфекционистов, терапевтов, врачей общей практики по диагностике и лечению постинфекционной астении у реконвалесцентов клещевых нейроинфекций (клещевой энцефалит, иксодовый клещевой боррелиоз).

Разработанные информационно-методические материалы могут быть внедрены в практику инфекционных и неврологических отделений различных регионов Российской Федерации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты получены с использованием современных, адекватных поставленным задачам методам исследования на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

теория построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными работами по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики и обобщении передового клиничко-лабораторного опыта по клинике, диагностике и лечению клещевого энцефалита и иксодового клещевого боррелиоза; исследованиям серотонинергической системы при заболеваниях нервной системы.

использованы сравнения авторских данных с полученными ранее сведениями по изучаемой проблеме;

установлено как совпадение авторских результатов исследования с результатами, представленными по данной тематике в независимых источниках, так и наличие оригинальных собственных решений, отличных от других исследований;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием

подбора объектов наблюдения; статистическая обработка материала проводилась при помощи интегрированного пакета «Microsoft Excel 7.0», «Statistica 8.0» с использованием непараметрических методов математического анализа.

Личный вклад соискателя состоит в участии во всех этапах исследовательского процесса: разработке дизайна; углубленном анализе отечественной и зарубежной литературы; планировании, организации и проведении клинико-лабораторного исследования пациентов, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов; в формулировании основных положений, выводов и практических рекомендаций; в апробации результатов исследования и подготовке публикаций по выполненной работе.

Диссертация Сумлиной Ольги Николаевны «Патогенетическое участие серотониновой системы в процессах воспаления при клещевых нейроинфекциях (клещевой энцефалит и иксодовый клещевой боррелиоз)» по специальностям 14.01.11 - нервные болезни и 14.01.09 - инфекционные болезни является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой дано решение актуальной научной проблемы нервных и инфекционных болезней - участие серотонинергической системы в процессах воспаления и формирования астении при клещевых нейроинфекциях, что открывает перспективы поиска новых методов диагностики, лечения и профилактики ранних и поздних осложнений данных заболеваний и имеет важное социально-экономическое значение. По объему исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям, изложенным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г. и №748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

На заседании 05 июня 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Сумлиной О.Н. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 10 докторов наук по специальностям рассматриваемой диссертации 14.01.11 – нервные болезни и 5 докторов наук по специальности 14.01.09 – инфекционные болезни, участвовавших в

заседании, из 21 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 5 человек, проголосовали: за - 22, против - нет, недействительный бюллетень - 1.

Председатель
диссертационного совета,

д.м.н., профессор



Handwritten signature of Yuriy Ivanovich Kravtsov in blue ink.

Кравцов Юрий Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета,

д.м.н., профессор

Handwritten signature of Olga Alexandrovna Mudrova in blue ink.

Мудрова Ольга Александровна

06.06.2018