

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Селяниной Наталии Васильевны
«Патогенетические механизмы формирования очаговых и
нейродинамических нарушений в остром и отдаленном периодах ушиба
головного мозга», представленной на соискание ученой степени доктора
медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

Исследованию различных аспектов патогенеза, диагностики, прогнозирования исходов и лечения черепно-мозговой травмы уделяется много внимания в современной научной литературе. Несмотря на это, диссертация Селяниной Н.В. является современной, актуальной и значимой, поскольку в работе рассматриваются вопросы патогенеза и коррекции наиболее часто встречающихся при черепно-мозговой травме нейродинамических нарушений. Учитывая тот факт, что черепно-мозговая травма поражает, в основном, лиц трудоспособного возраста и нередко обуславливает формирование последствий в виде когнитивных и психоэмоциональных нарушений, снижающих качество жизни самих пациентов и их ближайших родственников, проблема приобретает медико-социальную направленность.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в оценке влияния нейрохимических факторов, определяемых при помощи современных методов иммуноферментного анализа, на симптомообразование острого и отдаленного периодов ушиба головного мозга. В частности, определена зависимость когнитивных нарушений от количественного содержания мозгового нейротрофического фактора. Ценностью работы является выявление взаимовлияния серотонина, нейротрофинов, цитокинов сыворотки крови и ликвора, что позволило позиционировать серотонин в качестве противовоспалительного фактора защиты головного мозга при черепно-мозговой травме. Более того, количественное определение гуморального серотонина в остром периоде позволяет дифференцировать степень тяжести черепно-мозговой травмы (патент на изобретение № 2440581 от 20.01.12., соавторы Ю.В. Каракулова, О.А. Ерошина). Важным теоретическим вкладом является определение количественного содержания мозгового нейротрофического фактора в качестве прогноза формирования когнитивных и эмоциональных расстройств (патент на изобретение № 2470302 от 20.12.12, соавтор Ю.В. Каракулова; приоритет изобретения № 2014150140 от 10.12.14., соавтор Ю.В. Каракулова). На основании полученных автором данных представлена научная концепция формирования нейродинамических нарушений при черепно-мозговой травме легкой и средней степени тяжести, доказывающая зависимость когнитивного функционирования, депрессии и качества жизни пациентов от количественного содержания мозгового нейротрофического фактора головного мозга.

Несомненна практическая значимость представленного исследования. В работе научно обоснована необходимость когнитивного, эмоционального тестирования, а также исследование качества жизни по модифицированному

опроснику MOS SF-36 (рационализаторское предложение № 2612 от 12.03.13., соавторы Ю.В. Каракулова, О.А. Ерошина) в остром периоде черепно-мозговой травмы для оценки риска развития нейродинамических нарушений. Важным прогностическим критерием развития когнитивной и эмоциональной дисфункции является определение количественного содержания серотонина и нейротрофинов. В работе обоснована ранняя нейротрофическая терапия (внутривенное введение 10,0 мл церебролизина в течение 10 дней) с целью профилактики и коррекции нейродинамических нарушений у пациентов с ушибом головного мозга средней степени тяжести.

Цель диссертационного исследования Селяниной Н.В. сформулирована четко, выводы соответствуют поставленным задачам, положения, выносимые на защиту, отражают результаты работы. Достоверность сделанных автором заключений подтверждается достаточным объемом исследуемого материала, использованием методик научного анализа, которые отвечают современным требованиям. По материалам диссертации опубликовано достаточное количество печатных работ, в том числе – 15 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Таким образом, анализ автореферата показывает, что диссертация Селяниной Наталии Васильевны «Патогенетические механизмы формирования очаговых и нейродинамических нарушений в остром и отдаленном периодах ушиба головного мозга», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение значимой проблемы неврологии. Диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Повереннова Ирина Евгеньевна,
доктор медицинских наук, профессор.

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Кафедра неврологии и нейрохирургии. Заведующая кафедрой.

443099 г. Самара, ул. Чапаевская,99

Т. (846)3221634

samgmu@mail.ru

