

## 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

**Актуальность.** Изучению нейродинамических нарушений, а именно когнитивной дисфункции при черепно-мозговой травме (ЧМТ) легкой и средней степени тяжести длительное время не уделялось должного внимания. Проблема актуализировалась благодаря высокой частоте встречаемости данного вида травмы среди молодого трудоспособного населения, а также высокой техногенности современного общества, требующего повышенной концентрации внимания, быстроты реакции, высокого темпа выполнения умственной деятельности. Научная проблема, рассматриваемая в диссертационной работе Селяниной Н.В., находится в центре внимания исследователей, занимающихся изучением процессов нейропластичности, в частности клинических симптомов, связанных с нейротрофическим обеспечением нейрональной деятельности. Несомненно, актуальным вопросом является возможность прогнозирования развития нейродинамических нарушений у лиц, получивших ЧМТ будучи относительно здоровыми.

**Научная новизна.** По своей сути работа явилась клиническим подтверждением многочисленных нейрохимических исследований, проводимых *in vitro* и *in vivo* (с животным материалом) при ЧМТ. В первую очередь, речь идет о количественном определении нейротрофического фактора головного мозга. При помощи современных методов медицинской статистики доказано его влияние на профилактику развития когнитивной и эмоциональной дисфункции и, как следствие, повышение качества жизни пациентов, перенесших ушиб головного мозга. Значимым вкладом в развитие учения о патогенезе ЧМТ явилось полученное на основании иммуноферментного анализа сыворотки и цереброспинальной жидкости заключение о противовоспалительной роли серотонина при ЧМТ легкой и средней степени тяжести. На основании сравнительного клинического исследования впервые доказан нейротрофомиметический эффект препарата церебролизин у пациентов в остром периоде ушиба головного мозга средней степени тяжести.

**Практическая ценность** диссертации Селяниной Н.В. определяется возможностью достоверного прогнозирования развития лобной когнитивной

дисфункции и депрессии на основании определения количественного содержания мозгового нейротрофического фактора в первые дни травматической болезни головного мозга. Данные рекомендации запатентованы патентом РФ № 2470302 от 20.12.12, соавтор Ю.В. Каракулова; а также приоритетом изобретения № 2014150140 от 10.12.14., соавтор Ю.В. Каракулова. Это позволяет уже в остром периоде определить группу риска по развитию нейродинамических нарушений и предпринять необходимую медикаментозную коррекцию. В работе предложен и внедрен в практическое здравоохранение метод объективной дифференциальной диагностики сотрясения и ушиба головного мозга (Патент РФ № 2440581 от 20.01.12., соавторы Ю.В. Каракулова, О.А. Ерошина), что несомненно имеет ценность в случае общности клинических проявлений разных степеней тяжести ЧМТ. Основываясь на клинических показателях и объективных данных количественного содержания мозгового нейротрофического фактора головного мозга сыворотки крови, автором обоснована целесообразность включения в терапию раннего периода ЧМТ препарата церебролизин. Помимо сказанного, в диссертационной работе обосновывается необходимость когнитивного, эмоционального тестирования пострадавших в остром периоде для формирования определенной «группы риска» по развитию нейродинамических нарушений и негативной оценки своего состояния в будущем.

В автореферате четко сформулированы цель и задачи исследования, выделены положения, выносимые на защиту, которые базируются на результатах собственных исследований. Для обработки полученного материала автор использовала методы статистики, отвечающие современным требованиям. Следовательно, результаты и выводы, приведенные в работе, следует считать аргументированными и достоверными. По объему материала, методикам исследования, структуре диссертации и автореферату в целом замечаний нет. Список опубликованных работ, приведенный в автореферате, убедителен, соответствует требованиям ВАК.

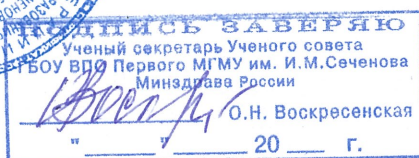
**Заключение.** Согласно автореферату, диссертационная работа «Патогенетические механизмы формирования очаговых и нейродинамических нарушений в остром и отдаленном периодах ушиба головного мозга», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, является законченным научно-квалификационным трудом, который содержит решение крупной проблемы в неврологии. Диссертация соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г.,

предъявляемым к диссертациям на соискание доктора медицинских наук. Автор диссертации, Селянина Наталия Васильевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

Профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии  
Первого Московского государственного медицинского  
университета им. И.М.Сеченова, д.м.н.



/Захаров В.В./



Захаров Владимир Владимирович  
619991 г. Москва, ул. Трубецкая,8, стр.2  
Телефон: 8 (499) 248-05-53  
Адрес электронной почты: rektorat@mma.ru