

ОТЗЫВ

(по автореферату)

**о диссертации Кулеша Алексея Александровича на тему
«Клинико-патогенетическая характеристика и прогнозирование исхода
когнитивных нарушений при ишемическом инсульте в контексте
взаимодействия процессов нейровоспаления, нейродегенерации,
нейропротекции, макро- и микроструктурных церебральных факторов»,
представленной на соискание учёной степени доктора медицинских
наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, данный профессором
Шоломовым Ильей Ивановичем**

Актуальность диссертационной работы обусловлена, в первую очередь, тем фактом, что клиническая проблема постинсультных когнитивных нарушений, подвергнутая автором детальной нейропсихологической характеристике, анализируется как интегральная производная сочетания процессов, роль которых в развитии широкого спектра неврологических заболеваний лишь начинает получать первые убедительные подтверждения. Нейровоспаление служит процессом, связывающим сосудистые факторы риска с поражением нейронов, является безусловным участником вторичного поражения мозга при инсульте. С другой стороны, сам инсульт, а также возникшие постинсультные когнитивные нарушения возможно рассматривать в рамках возраст-ассоциированной патологии, в свете чего чрезвычайно интересным представляется изучение автором активности мелатонина и инсулиноподобного фактора роста 1 в рамках заявленной проблемы. Наконец, использованный для описания структурной основы повреждения метод диффузионно-тензорной трактографии, позволяет детализировать состояние проводящих путей головного мозга и идентифицировать наиболее заинтересованные зоны, а также факторы, ассоциированные с их повреждением. Комплексное изучение всех обозначенных выше моментов обуславливает высокую актуальность диссертационного исследования.

Достоверность результатов и выводов диссертационного исследования подтверждается значительным числом обследованных, в том числе, в

динамике, пациентов, высоким уровнем информативности примененных диагностических методов, а также корректным использованием современного статистического аппарата. Автором успешно предпринята всесторонняя интерпретация полученных результатов, а также их концептуальное обобщение.

Научная новизна и теоретическое значение работы подтверждается тем, что автором разработана нейропсихологическая классификация когнитивных нарушений в остром периоде ишемического инсульта, включающая их дизрегуляторный, дисмнестический и смешанный варианты течения. Проанализировано значение классических факторов риска в развитии познавательного дефицита и описан вклад показателей сердечно-сосудистого здоровья, когнитивного резерва и особенностей острого ишемического поражения мозга. Показана взаимосвязь содержания основных про- и противовоспалительных цитокинов и IGF-1 с когнитивным статусом пациентов и вариантами когнитивных нарушений в остром периоде ишемического инсульта. Продемонстрировано значение мелатонина и бета-амилоида 1-40 в развитии когнитивных нарушений; доказана значимость макро- и микроструктурных нейровизуализационных изменений головного мозга в формировании когнитивных нарушений; идентифицированы зоны мозга, поражение микроструктуры которых носит стратегический характер в развитии познавательного дефицита; охарактеризованы предикторы изменения когнитивного статуса пациентов в восстановительном периоде ишемического инсульта. Автором разработана научная концепция формирования когнитивных нарушений в остром и восстановительном периодах инсульта.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений и обусловлена тем, что автором рассчитано пороговое значение содержания бета-амилоида 1-40 в ликворе, являющееся маркером когнитивных нарушений в остром периоде заболевания; создан способ диагностики дисмнестических когнитивных нарушений в остром периоде заболевания;

рассчитаны значения макроструктурных церебральных показателей, ассоциированные с когнитивным снижением; разработан способ прогнозирования траектории когнитивного статуса в восстановительном периоде ишемического инсульта на основании анализа цитокиновых профилей сыворотки и фракционной анизотропии верхнего продольного пучка; рассчитана формула прогнозирования глобального когнитивного статуса в восстановительном периоде ишемического инсульта на основании оценки толщины комплекса «интима-медиа» и фракционной анизотропии верхнего продольного пучка в остром периоде заболевания.

Выводы и положения, выносимые на защиту, сформулированы лаконично и вытекают из поставленных задач. Замечаний по автореферату диссертации нет. Результаты работы полно освещены в авторитетных печатных изданиях. Опубликовано 59 печатных работ, в том числе, 24 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, из них 11 – в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования. Получены 3 патента на изобретения.

Заключение. Считаю, что диссертация Кулеша А.А. на тему: «Клинико-патогенетическая характеристика и прогнозирование исхода когнитивных нарушений при ишемическом инсульте в контексте взаимодействия процессов нейровоспаления, нейродегенерации, нейропротекции, макро- и микроструктурных церебральных факторов», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, является законченным научно-квалификационным исследованием. Работа содержит решение крупной проблемы неврологии – раскрытие патогенеза постинсультных когнитивных нарушений. Совокупность разработанных в ходе исследования теоретических положений можно квалифицировать как научное достижение. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, изложенным в п. 9 Постановления Правительства Российской Федерации от

24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

**Заведующий кафедрой нервных болезней
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
медицинский университет им. В.И. Разумовского» МЗ РФ
доктор медицинских наук, профессор**

(410012, г. Саратов, Б. Казачья ул., д.112
тел.: (8452) 66-97-00, факс: (8452) 51-15-34)
тел.: (8452) 39-21-38,
mail: ilsholomov@mail.ru



И.И. Шоломов

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных



И.И. Шоломов

Подпись, ученую степень, ученое звание И.И. Шоломова заверяю.

Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» МЗ РФ

И.О. Ефремова

« 14 » марта 2017 г.

