

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кулеша Алексея Александровича
«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

Актуальность. Проблеме снижения познавательных функций после инсульта длительное время не уделялось должного внимания исследователей, что связано как со смещением фокуса внимания на двигательные последствия заболевания, так и сложностью генеза когнитивных нарушений. Осознание научной общественностью того факта, что реабилитация пациента с инсультом не может быть полноценной, и даже будет значительно ограничена, без восстановления познавательных процессов привело к активизации исследований в сфере изучения патогенеза и прогнозирования исходов когнитивных нарушений после инсульта. В данном смысле, работа Кулеша А.А. выполнена, с одной стороны, в русле актуальных направлений научного поиска в неврологии, а с другой – является первым комплексным исследованием, в котором концептуально обобщены патогенетические механизмы развития заболевания.

Научная новизна. Высокой степенью научной новизны обладает разработанная автором концепцией патогенеза постинсультных когнитивных нарушений, в которой обобщено взаимовлияние в развитии заболевания таких процессов, как нейровоспаление, нейродегенерация, нейропротекция, макро- и микроструктурное поражение головного мозга. Кулешом А.А. разработана клиническая классификация постинсультных познавательных нарушений, а также детализирована роль традиционных факторов риска в их развитии. Чрезвычайно новым и важным является сделанный автором вывод о том, что основной детерминантой познавательных нарушений в остром периоде инсульта является соотношение воспалительной и нейротрофической активности. Среди других гуморальных механизмов, показано значение эпифизарного гормона мелатонина и бета-амилоида 40 в развитии когнитивных нарушений в остром периоде заболевания. Безусловную научную новизну имеет выявленная автором высокая значимость макро- и микроструктурных нейровизуализационных изменений головного мозга в отношении формирования когнитивных нарушений. Новым является описание иммунных и микроструктурных церебральных предикторов изменения когнитивного статуса пациентов в восстановительном периоде ишемического инсульта.

Практическая значимость. Высокое значение диссертации для практического здравоохранения подтверждается обоснованием набора диагностических методов, необходимых для обследования пациентов с постинсультными когнитивными нарушениями; внедрением классификации познавательных нарушений; разработкой метода объективного определения их типа в остром периоде заболевания на основании анализа цитокиновых профилей сыворотки; расчетом пороговых значений содержания бета-амилоида 1-40 в ликворе, ассоциированного с познавательным дефицитом; созданием способа диагностики дисмнестических когнитивных нарушений в остром периоде первого ишемического полушарного инсульта с применением анализа содержания сульфата мелатонина в ночной порции мочи; расчетом значений макроструктурных церебральных показателей, ассоциированных с когнитивным снижением в остром периоде инсульта; разработкой способа

прогнозирования траектории когнитивного статуса в восстановительном периоде ишемического инсульта на основании анализа цитокиновых профилей сыворотки и фракционной анизотропии верхнего продольного пучка; расчетом формулы прогнозирования глобального когнитивного статуса в восстановительном периоде ишемического инсульта на основании оценки толщины комплекса «интима-медиа» и фракционной анизотропии верхнего продольного пучка.

В автореферате четко сформулирована цель и задачи исследования, выделены положения, выносимые на защиту, которые базируются на результатах собственных исследований. Примененные в работе статистические методы анализа являются исчерпывающими и использованы в соответствии с поставленными научными задачами. Следовательно, результаты и выводы, приведенные в работе, следует считать аргументированными и достоверными. По объему материала, методикам исследования, структуре диссертации и автореферата замечаний нет. По материалам диссертации 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. Автор имеет 3 патента на изобретения.

Заключение. Диссертационная работа Кулеша Алексея Александровича «Клинико-патогенетическая характеристика и прогнозирование исхода когнитивных нарушений при ишемическом инсульте в контексте взаимодействия процессов нейровоспаления, нейродегенерации, нейропротекции, макро- и микроструктурных церебральных факторов» по актуальности, методическому уровню, объему исследований, научной новизне и практической значимости полностью соответствует 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 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор - Кулеша А. А. заслуживает присуждения искомой научной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – Нервные болезни.

Заведующая кафедрой
неврологии и нейрохирургии ИДПО
ФГБОУ ВО «Башкирского Государственного
Медицинского Университета» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор,
главный невролог МЗ РБ

Новикова Лилия Бареевна

«26» января 2017 года

Подпись Новиковой Л.Б. заверяю

Подпись: _____

Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Образования «Башкирский Государственный Медицинский Университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, 3, тел. (347) 2721160, факс (347) 2723751, rectorat@bashgmu.ru.

