

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гафаровой Марины Эдуардовны «Гемостатические и гемореологические факторы при тромболитической терапии острого ишемического инсульта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Диссертационная работа Гафаровой М.Э. посвящена анализу гемореологических и гемостатических изменений у пациентов с ишемическим инсультом, в том числе, на фоне проведения тромболитической терапии. Проблема смертности и инвалидизации при этом заболевании продолжает оставаться одной из наиболее значимых в современном здравоохранении, поэтому представляется актуальным изучение факторов системы крови, которые позволят пролить свет на вопросы патогенеза заболевания, прогнозирование его течения и исхода. В настоящее время стало очевидным, что дальнейшая разработка более эффективных методов лечения ишемического инсульта требует поиска новых прогностических факторов, которые обеспечат более достоверное суждение о патогенезе заболевания и позволят индивидуализировать схему планирования лечебно-реабилитационных мероприятий. Применение в настоящей работе широкого спектра современных методов обследования и адекватной статистической обработки, включая детальную клиническую оценку с использованием международных валидизированных шкал, развернутый анализ лабораторных и нейровизуализационных данных в динамике безусловно делает данное исследование ценным как для клинической практики, так и для дальнейших научных изысканий. Важно отметить, что в доступной русскоязычной и зарубежной литературе нет опубликованных результатов подобных комплексных исследований.

Научная новизна диссертационного исследования Гафаровой М.Э. не вызывает сомнений, так как автором впервые в российской популяции подробно изучены показатели коагулограммы, агрегации тромбоцитов и эритроцитов у

пациентов с первых часов развития ишемического инсульта и далее в динамике вплоть до 21 суток заболевания. В рамках уточнения механизмов восстановления перфузии головного мозга на фоне действия тромболитического агента, автором выделено две группы в клинической части исследования в зависимости от проведения тромболитической терапии. В нашей стране эти результаты являются уникальными на настоящий момент. Особого внимания заслуживает оценка гемореологических параметров в обеих группах пациентов, которая ранее не проводилась нигде в мире. Кроме того, автором проведено динамическое сопоставление комплекса клинических, лабораторных и нейровизуализационных показателей, что значительно повышает ценность полученных результатов. Показано, что характер изменения показателей гемостаза и гемореологии различается в зависимости от терапевтического вмешательства и коррелирует с клиническими и нейровизуализационными показателями, что позволяет прогнозировать наступление благоприятного или неблагоприятного исхода у пациентов с ишемическим инсультом. Экспериментальная часть работы также отличается абсолютной новизной, а показанные в ней изменения крови, однонаправленные с таковыми в клинической части работы, позволяют говорить об универсальности определенных механизмов восстановления перфузии головного мозга, а также об адекватности тромбоэмболической модели инсульта для дальнейшего экспериментального изучения патогенеза ишемического инсульта. В работе приведен подробный анализ и обсуждение полученных результатов, в том числе их согласованность с ранее полученными данными.

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается достаточным объемом выборки, использованием современных методов статистической обработки данных. Выводы, сформулированные в диссертации, полностью соответствуют поставленным задачам и отражают полученные результаты. По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 7 печатных работ в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.



На основании изучения автореферата и научных публикаций автора Гафаровой Марины Эдуардовны по теме диссертационного исследования «Гемостатические и гемореологические факторы при тромболитической терапии острого ишемического инсульта» заключаю, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной задачи неврологии – улучшение прогнозирования течения ишемического инсульта, настоящая работа выполнена самостоятельно на высоком методическом уровне и полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Гафарова Марина Эдуардовна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Кандидат медицинских наук,  
врач-невролог 9 отделения (черепно-мозговая травма)  
Федерального государственного бюджетного учреждения  
«Научно-исследовательский институт нейрохирургии  
имени академика Н.Н. Бурденко»  
Министерства Здравоохранения Российской Федерации  
Александрова Евгения Владимировна  
Даю согласие на сбор,  
обработку и хранение персональных данных

Рабочий адрес: 125047, г. Москва, ул. 4-ая Тверская-Ямская, д. 10  
Телефон: +7 (499) 972-86-68, e-mail: ealexandrova@nii-nch.ru

Подпись к.м.н. Е.В. Александровой заверяю.

Ученый секретарь  
Федерального государственного бюджетного учреждения  
«Научно-исследовательский институт нейрохирургии  
имени академика Н.Н. Бурденко»  
Министерства Здравоохранения Российской Федерации  
к.м.н.

Карнаухов Виталий Васильевич  
«13» октября 2015 г.

