

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Кольцова Ивана Алексеевича «Динамика фактора Виллебранда у больных с геморрагическим инсультом полушарной локализации в остром и отдаленном периодах», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни**

Геморрагический инсульт, занимающий второе место по частоте среди всех острых нарушений мозгового кровообращения, является наиболее тяжелой формой этой патологии, сопровождающейся значительной инвалидизацией и высокой летальностью, часто обусловленную тромбоэмболией легочной артерии и полиорганной недостаточностью. Изучение факторов, которые влияют на динамику развития внутримозговой гематомы и сопровождающего ее отека и, следовательно, определяют прогноз заболевания, а также являются патогенетически значимыми для развития тромботических осложнений, представляется весьма актуальными. Одним из таких факторов, изучению которого посвящена диссертация Кольцова Ивана Алексеевича, является фактор Виллебранда, который синтезируется эндотелием. С одной стороны, он участвует в сосудисто-тромбоцитарном гемостазе, повышая адгезию тромбоцитов, что важно для прекращения внутримозгового кровоизлияния, с другой стороны, фактора Виллебранда отражает дисфункцию эндотелия и микроциркуляторные нарушения, способствующие развитию перифокального отека и экстрацеребральных тромботических осложнений. Оценки действия фактора Виллебранда проводилась с помощью изучения его влияния на агрегацию тромбоцитов (ристоцетин-индуцированная агрегация тромбоцитов - РИАТ) и изучения его количественного уровня (ристоцетин-кофакторная активность фактора Виллебранда - РКФ ФВ).

Автором проведено динамическое определение РИАТ и РКФ ФВ остром (первые 2 недели) и отдаленном периоде (через 10-12 месяцев) внутримозговых кровоизлияний, проведена корреляция клиническими и нейровизуализационными данными, а также сопоставление с лабораторными показателями у больных с артериальной гипертензией, не осложненной геморрагическим инсультом.

Автором показано повышение ристоцетин-индуцированной агрегации тромбоцитов в остром периоде кровоизлияния и его нормализация в отдаленном периоде, а также обратная корреляция этого показателя с объемом гематомы и смещением срединных структур головного мозга. Полученные данные легли в основу вывода о компенсаторном характере выявленных изменений, направленных на остановку кровотечения.

Автором продемонстрировано повышение ристоцетин-кофакторной активностью фактора Виллебранда в остром периоде кровоизлияния при его незначительном снижении в поздние сроки, а также его повышение у больных в группе сравнения, что позволило сделать вывод о роль артериальной гипертензии в формировании эндотелиальной дисфункции. Обнаруженное автором постепенное повышение ристоцетин-кофакторной активностью фактора Виллебранда в первые 2 недели заболевания, а также корреляция его уровня с неблагоприятным функциональным восстановлением и летальным исходом, указывают на прогностическую ценность данного показателя.

Диссертационная работа И.А. Кольцова содержит научную новизну и научно-практической ценностью. Автором предложены рекомендации по прогнозированию степени восстановления и оценке вероятности неблагоприятного исхода геморрагического инсульта, а также по оценке активности компенсаторных гемостатических реакций в остром периоде заболевания.

Автореферат написан грамотным научным языком с логичным изложением всех этапов исследования. Выводы отражают основные результаты исследования и соответствуют целям и задачам работы. Достоверность и обоснованность данных, основных положений и выводов подтверждена достаточным количеством обследованных больных и статистическим анализом.

Печатные работы И.А. Кольцова отражают основное содержание диссертации и соответствуют специальности 14.01.11 – нервные болезни. По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, из них 2 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Принципиальных замечаний к работе нет.

### **Заключение**

На основании материала, изложенного в автореферате, можно сделать заключение о том, что диссертационное исследование Кольцова И.А. «Динамика фактора Виллебранда у больных с геморрагическим инсультом полушарной локализации в остром и отдаленном периодах» является самостоятельно выполненным научно-квалификационным трудом, который посвящен актуальной медико-социальной проблеме, что соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ №335 от

21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г.),  
предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор  
исследования заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Главный научный сотрудник  
ФГБНУ Научный центр неврологии  
д.м.н., профессор

Л.А. Калашникова

Подпись д.м.н., профессора Л.А. Калашниковой заверяю:  
Ученый секретарь ФГБНУ Научный центр неврологии  
К.м.н.



А.Н. Евдокименко

«28» 12 2020 года

Название учреждения: ФГБНУ Научный центр неврологии

Адрес: Москва, Волоколамское шоссе, 80

Тел.: +7 (495) 374-77-76

Адрес электронной почты: KalashnikovaNCNs@yandex.ru

Интернет-сайт: www.neurology.ru