

## **ОТЗЫВ**

**доктора медицинских наук Бельской Галины Николаевны на автореферат диссертации Романенко Анны Владимировны «Особенности сосудистого воспаления и гемостаза в острейшем периоде ишемического и геморрагического инсультов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология**

Инсульт является ведущей причиной инвалидности и смертности во всем мире. Уровень заболеваемости системы кровообращения в РФ остается по-прежнему высоким, а среди причин смертности инсульт продолжает занимать ведущие позиции, что ложится тяжелым бременем на экономику страны, в т.ч. в связи с затратами на лечение, медицинскую реабилитацию.

Ранняя оценка риска летального исхода инсульта может помочь оптимизировать распределение помощи при остром нарушении мозгового кровообращения (ОНМК), чем улучшит результаты лечения. Однако достоверно прогнозировать исход инсульта остается сложной задачей. Прогностическое значение биомаркеров в крови у пациентов с острым инсультом потенциально может иметь большое значение для клинической практики.

Согласно современным представлениям о патогенезе инсульта, важнейшими патологическими феноменами, которые вызывают деструктивные изменения мозговой ткани, являются иммунные реакции и воспалительные процессы, инициированные ишемией. Повышение в крови пациентов концентрации провоспалительных медиаторов, маркеров окислительного стресса, а также маркеров повреждения эндотелия является проявлением единого патологического процесса, в основе которого лежит сосудистая воспалительная реакция, тесно сопряженная с активацией системы гемостаза.

По этой причине определение маркеров данных процессов с целью оценки степени их выраженности может помочь в ранней диагностике ОНМК, дифференциации различных его вариантов, оценке риска летального исхода и прогноза течения инсульта.

Диссертационная работы Романенко А.В. посвящена выявлению клинической и прогностической значимости изменений параметров гемостаза и сосудистого воспаления при ишемическом и геморрагическом инсультах в острейшем их периоде для диагностики и объективизации прогноза заболевания.

Для оценки особенностей параметров сосудистого воспаления и активации системы гемостаза у пациентов в острейшем периоде ОНМК автором на обширном материале изучены маркеры воспаления, окислительного стресса, эндотелиальной дисфункции и маркер повреждения нервных клеток.

В исследовании было отмечено, что у пациентов в острейшей фазе сосудистого поражения мозга имеются признаки прогрессирующего сосудистого воспаления и повреждение нервных клеток, что подтверждается совместным повышением уровня провоспалительных медиаторов - МПО, СРБ; маркера повреждения нервных клеток – GFAP; маркеров эндотелиальной дисфункции и гемостаза – D-димер, VWF, ADAMTS13, адипонектин; изменением содержания маркеров окислительного стресса – PON1, Apo A1.

Также автором было установлено, что у больных в острейшем периоде геморрагического инсульта уровни GFAP и Apo A1 в плазме крови достоверно выше, по сравнению с группой с ишемическим инсультом, тогда как уровень PON1 достоверно ниже при геморрагическом инсульте, в сравнении с ишемическим инсультом, что позволяет проведение дифференциального диагноза между ишемическим и геморрагическим инсультом в первые 24 часа от начала заболевания.



Кроме того, автором была обнаружена взаимосвязь между повышенным уровнем Д-димера и большим объемом исходной внутримозговой гематомы, а также с большим начальным размером инфаркта головного мозга. Уровень Д-димера также коррелировал и с тяжестью развившегося неврологического дефицита. Это подтверждает, что повышение концентрации Д-димера отражает гиперкоагуляцию и может считаться плохим прогностическим фактором.

Научная новизна и практическая ценность исследования заключаются в возможности создания нейропанели, в состав которой войдут GFAP, Apo A1 и PON1, для дифференциации ишемического и геморрагического инсульта в острейшем периоде. Также были разработаны комплексные многомерные прогностические модели, с помощью проведения логистического регрессионного анализа для определения вероятности развития летального исхода у пациентов с ишемическим и геморрагическим инсультом.

Автореферат традиционно оформлен в соответствии с установленным государственным стандартом, содержит все основные разделы диссертации, изложен на 24 страницах. В автореферате в достаточном объеме представлены литературные данные, характеризующие актуальность исследования. Выводы и практические рекомендации убедительно аргументированы и вытекают из анализированного материала.

Печатные работы А.В. Романенко отражают основное содержание диссертации и соответствует специальности 3.1.24. Неврология. По теме диссертационной работы автором опубликовано 9 печатных работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК.

Замечания: в автореферате имеются отдельные технические погрешности в виде опечаток. Однако это замечание носит непринципиальный характер, не влияет на качество изложенной в автореферате диссертационной работы Романенко Анны Владимировны.

## Заключение

На основании материала, изложенного в автореферате, можно сделать заключение о том, что диссертационное исследование Романенко Анны Владимировны на тему: «Особенности сосудистого воспаления и гемостаза в острейшем периоде ишемического и геморрагического инсультов» является самостоятельно выполненным научно-квалификационным трудом, который посвящен актуальной медико-социальной проблеме, что соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г.), а ее автор, Романенко Анна Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Заведующий многопрофильным клинико-диагностическим центром  
Федерального государственного бюджетного

научного учреждения "Научный центр неврологии",

доктор медицинских наук, профессор



Г.Н. Бельская

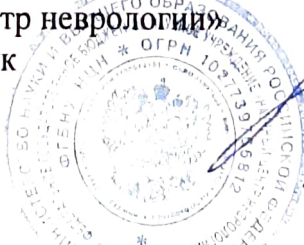
Даю согласие на сбор, обработку  
и хранение персональных данных



Г.Н. Бельская

Подпись доктора медицинских наук, профессора Г.Н. Бельской заверяю:  
Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного  
учреждения «Научный центр неврологии»  
кандидат медицинских наук

Д.В. Сергеев



« 22 » 11 2024 г.

Адрес: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Научный центр неврологии». 12536, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 80.  
Телефон: +7 (495) 490-22-02. E-mail: center@neurology.ru