

## Отзыв

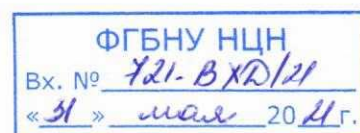
### на автореферат диссертации Шабалиной Аллы Анатольевны «Ишемический инсульт при истинной полицитемии: клинико-лабораторное исследование» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.11 – Нервные болезни и 14.03.10 – Клиническая лабораторная диагностика

#### Актуальность темы диссертации

Цереброваскулярная патология, приводящая к острым и хроническим формам сосудисто-мозговой недостаточности - одна из ключевых медицинских проблем настоящего времени со значимой социальной составляющей, обуславливающей чрезвычайную актуальность изучения различных аспектов сосудистой патологии головного мозга, в том числе развития и течения инсульта.

Важнейшей задачей современной неврологии является разработка и валидация информативных и чувствительных биомаркеров заболеваний с целью их применения для объективизации состояния больных и характера течения патологического процесса на различных его стадиях, а также верификация результатов проводимой терапии. С практической точки зрения биомаркеры должны улучшать способность предсказывать долговременные исходы после инсульта по разнообразным доменам. Это полезно прежде всего для пациентов, лиц, ухаживающих за ними, и клиницистов для планирования клинических подходов и определения кому, когда и в какой дозе назначать вмешательства, способствующие восстановлению после инсульта. Исходя из вышеизложенного, диссертация Шабалиной А.А., посвященная изучению проблемы острых нарушений мозгового кровообращения и поиску биомаркеров, способных оценивать долговременные исходы после инсульта и возможность тромбгеморрагических осложнений у пациентов с гематологической патологией представляется актуальной и своевременной.

Научная новизна и практическая значимость работы



Научная новизна диссертационного исследования Шабалиной А.А. заключается в комплексном клинико-лабораторном исследовании развития и течения ишемического инсульта (ИИ) на фоне гематологического заболевания (истинной полицитемии) в остром и отдаленном периодах с использованием интегративного подхода. Впервые описаны основные факторы риска развития инсульта у этой категории больных: умеренно выраженная артериальная гипертония и церебральный атеросклероз при незначительном вкладе других причин – сахарный диабет 2-го типа, курение, дислипидемия и определены ведущие патогенетические механизмы развития острых ишемических нарушений мозгового кровообращения на фоне истинной полицитемии (ИП).

Впервые подробно охарактеризован клинико-лабораторный профиль пациентов с ИП в разные периоды инсульта, сформированы и охарактеризованы паттерны лабораторных показателей для оценки функционального восстановления в остром и для формирования групп риска развития тромботических и геморрагических осложнений в отдаленном периодах. Подробно проанализирована взаимосвязь реологических характеристик эритроцитов и их морфофункциональных нарушений с реализацией цереброваскулярного эпизода. Впервые у пациентов с ИП установлено влияние препаратов ацетилсалициловой кислоты на показатели активности патологического ангиогенеза. Определены частоты встречаемости полиморфизмов в 12 генах системы гемостаза и фолатного цикла у пациентов с ИИ и ИП и установлено отсутствие характерных их корреляций и взаимосвязей. Определена значимость высокой аллельной нагрузки мутации V617F в гене JAK2.

#### Достоверность и обоснованность результатов исследования

Научные положения, выводы, сформулированные в диссертации полностью обоснованы и являются результатом применения современных информативных и надежных методов исследования, адекватного статистического анализа полученных данных, что позволило решить сформулированные автором задачи и достичь поставленной цели работы.



По теме диссертации опубликована 41 печатная работа, из них 14 статей в журналах, включенных в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. 9 статей по теме диссертации опубликованы в изданиях, включенных в базы данных Scopus и Web of Science, а также получен 1 патент на изобретение. Проведенная диссертационная работа по актуальности, объему, дизайну, применимым методам исследования, соответствует современным требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, имеет теоретическое и практическое значение для клинической лабораторной диагностики и неврологии.

Автореферат оформлен по классическому образцу и включает в себя разделы, отражающие актуальность, научную новизну, практическую значимость, описание материалов и методов, изложение полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, написан научным языком и полностью отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

### Заключение

Диссертация Шабалиной Аллы Анатольевны «Ишемический инсульт при истинной полицитемии: клинико-лабораторное исследование» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям по специальностям 14.01.11 – Нервные болезни и 14.03.10 – Клиническая лабораторная диагностика содержит решение важной междисциплинарной научной проблемы – определение специфики ишемического инсульта, развившегося на фоне истинной полицитемии, ведущих патогенетических механизмов, факторов, определяющих течение и последствия острой сосудистой патологии головного мозга, а также созданию паттернов лабораторных показателей для формирования групп риска развития тромбогеморрагических осложнений и неблагоприятных исходов ишемического инсульта.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Шабалиной Аллы Анатольевны «Ишемический инсульт при истинной полицитемии: клинико-лабораторное исследование» соответствуют п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 14.01.11 – Нервные болезни и 14.03.10 – Клиническая лабораторная диагностика. Отзыв направляется в диссертационный совет Д 001.006.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Научный центр неврологии".

Доктор медицинских наук (специальность 4.03.03 – патологическая физиология), профессор (14.01.10 –клиническая лабораторная диагностика), заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики и бактериологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 620028, г.Екатеринбург, ул.Репина,3; тел.: (343)2148671; [www.usma.ru](http://www.usma.ru); [usma@usma.ru](mailto:usma@usma.ru)

Сергей Васильевич Цвиренко

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных  
Цвиренко С.В.

«20» мая 2021 г.

Сведения: Цвиренко С.В. – заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики и бактериологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, тел.:(343)2148671; [www.usma.ru](http://www.usma.ru); e-mail: [usma@usma.ru](mailto:usma@usma.ru)

Подпись, ученую степень, ученое звание доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой клинической лабораторной диагностики и бактериологии заверяю

Ученый секретарь Уральского государственного медицинского университета  
М.Насыбулина

«21»мая 2021 г.

