

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сохиной Валентины Сергеевны «Тромбоцитарные маркеры прогрессирования хронической ишемии мозга» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

Актуальность и практическая значимость научных исследований по влиянию патогенетических факторов на развитие клинических проявлений хронической ишемии мозга (ХИМ) определяются неуклонным ростом числа больных с этой патологией, недостаточностью знаний о молекулярных механизмах нарушения гемодинамики мозга на разных этапах развития заболевания. Целью и задачами исследования, выполненного автором, стало изучение функциональной активности тромбоцитов (Тц), их участия в прогрессировании заболевания от I-ой к III-ей стадии при наличии у больных сахарного диабета 2 типа.

Обследовано 107 человек (с ХИМ I стадии - 25, ХИМ II–37, ХИМ III – 45, контрольная группа - 10 «практически здоровых» добровольцев), возраст пациентов и гендерные различия в группах статистически значимо не различались. Оценка клинических и лабораторных показателей осуществлялась с использованием современных методов и технологий. Полученные данные систематизированы и проанализированы лично соискателем с учетом принятых международных стандартов диагностики. Протокол исследования агрегационной способности Тц соответствовал Европейским рекомендациям по стандартизации агрегатометрии (Harrison P. et al., 2011). Данные статистической программной обработки изучаемых показателей свидетельствуют о достоверности полученных результатов, обоснованности выводов.

Научная новизна и теоретическое значение данного исследования

Получены новые и уточнены существующие представления о функциональной активности Тц, факторах риска и патогенетических механизмах прогрессирования заболевания ХИМ при сахарном диабете. Установлено, что наличие его является значимым фактором риска развития системной воспалительной реакции, ремоделирования церебральных сосудов, гиперактивности α_2 -адренорецептора, АТ1-рецептора, GPVI-рецептора, P2Y-рецепторов и ФАТ-рецептора на структурах, изменяющих функционирование тромбоцитарного звена гемостаза. При прогрессировании ХИМ от II-ой к III-ей стадии усиление функционирования ренин-ангиотензиновой (РАС) и симпато-адреналовой (САС) систем, деградации компонентов базальной мембраны стенки сосудов предопределяет развитие артериальной гипертензии, атеросклероза, усугубляющих микроциркуляторные нарушения в ЦНС.

Практическая значимость

Исследование активности ангиотензинового АТ1-рецептора, пуриновых P2Y- (P2Y1 и P2Y12) рецепторов и α_2 -адренорецептора позволяет объективизировать динамику развития ХИМ во времени, может использоваться для оценки эффективности проводимой антиагрегантной, гипотензивной и антисклеротической терапии. Разработанная автором трехфакторная модель логистической регрессии обладает высокой степенью достоверности при прогнозировании риска прогрессирования ХИМ.

Полученные автором научные данные важны для практического здравоохранения, они внедрены и используются в работе неврологических отделений г. Донецка и г. Макеевки, учебном процессе кафедр неврологии и медицинской генетики, гистологии, цитологии и эмбриологии Донецкого национального медицинского университета имени М. Горького.

Результаты исследования доложены на регионарных, национальных, международных конференциях и конгрессах. По материалам диссертации опубликовано 7 работ, 5 из которых в научных изданиях, рекомендуемых ВАК ДНР, РИНЦ РФ, 2- ВАК РФ, РИНЦ РФ, что свидетельствует о научной зрелости автора, подтверждает актуальность и практическую значимость законченного исследования.

Автореферат диссертации оформлен традиционно, в нем полно отражены актуальность проблемы и все этапы научного поиска.


Основные положения, выносимые на защиту, аргументированы, выводы логичны, закономерно вытекают из содержания работы, соответствуют поставленным задачам.

Заключение

Диссертационное исследование Сохиной Валентины Сергеевны **«Тромбоцитарные маркеры прогрессирования хронической ишемии мозга»**, полностью отражает основные результаты выполненной научно-квалификационной работы, в которой решена актуальная научная проблема - улучшение диагностики, выявления предикторов прогрессирования хронической ишемии мозга, имеющая существенное значение для практической неврологии.


Диссертация соответствует требованиям положения в пункте 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года (в редакции постановления Правительства Российской Федерации №1168 от 01.10.2018 года «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения искомой учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующий кафедрой неврологии
и нейрохирургии с курсом
последипломного образования
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ
Минздрава России,
д.м.н (14.01.11), профессор



Белопасов Владимир Викторович

Даю согласие на сбор,
обработку и хранение
персональных данных



Белопасов В.В.

414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121
Тел.: +7 (8512) 52-41-43
Веб-сайт: agma.astranet.ru
E-mail: belopasov@yandex.ru

2 февраля 2021 г.

Подписи заверяю:
Учёный секретарь ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
к.м.н., доцент Кульков В.Н.

