

Отзыв на автореферат

«Тромбоцитарные маркеры прогрессирования хронической ишемии мозга» Сохиной Валентины Сергеевны на соискание степени кандидата медицинских наук.

Диссертационное исследование освещено в актуальной теме, связанной с цереброваскулярной патологией головного мозга. Следует признать, что количество пациентов, связанной с проблемой хронической ишемией мозга (ХИМ), в настоящее время имеет тенденцию к увеличению. Другим фактором, имеющим актуальное значение данного исследования является комбинированность различных заболеваний, таких как артериальная гипертензия, сахарный диабет, гипергликемии и др., которые приводят к хронической ишемией мозга, на что указывает большое количество исследований по данной проблеме.

Цель работы: повысить эффективность диагностики ХИМ на основании анализа функциональной активности рецепторов Тц и разработать модели, которые позволят прогнозировать прогрессирование заболевания.

Исследование имеет научную новизну, где авторами впервые приведены доказательства, что ХИМ сопровождается повышением уровня нуклеотидов (АТФ, АДФ) в крови и стимуляцией пуриновых P2Y-рецепторов; активацией ренин-ангиотензиновой системы и симпато-адреналовой системы, связанных с развитием артериальной гипертензии.

Автор доказывает, что стереотипными механизмами развития ХИМ являются активация ренин-ангиотензиновой системы и симпато-адреналовой системы. В том числе установлено, что предикторами прогрессирования ХИМ является функциональная активность и взаимодействие P2Y-рецепторов, АТ1-рецептора и α_2 -адренорецептора.

Автором по материалам диссертации опубликовано 7 работ в научных изданиях, рекомендуемых ВАК, 5 из которых – ВАК ДНР, РИНЦ РФ, одна – без соавторов; 2 – ВАК РФ, РИНЦ РФ и 14 тезисов.

