# ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Фабер Татьяны Ивановны «Патогенетические механизмы прогрессирования хронической ишемии мозга», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Исследование патогенеза хронической ишемия мозга является одним из ведущих направлений современной медицины и патофизиологии. Результаты многочисленных исследований свидетельствуют, что в основе патогенеза дисциркуляторной энцефалопатии лежит повреждение мелких мозговых сосудов (церебральная микроангиопатия), нарушение микроциркуляции, дефицит энергетических субстратов в нейронах мозга, глутаматный эксайтоксикоз, окислительный стресс, а также нарушение проницаемости гематоэнцефалического барьера. В литературе представлена ограниченная информация о ведущих патогенетических факторах, детерминирующих прогрессирование нарушения мозгового кровообращения; остаются не выясненными механизмы модуляции личностной тревожности пациентов, развитие неврологических и нейрокогнитивных нарушений; также требуют изучения критерии диагностики разных стадий заболевания. Перспективным подходом к анализу молекулярных механизмов патогенеза и прогрессирования ЦВП является исследование in vitro реактивности тромбоцитов. В этой связи, анализ функциональной активности рецепторов тромбоцитов у пациентов при прогрессировании хронической ишемия мозга является актуальным и перспективным исследованием современной патофизиологии.

Исследование Т.И. Фабер выполнено на высоком методическом уровне с использованием комплекса современных клинико-инструментальных биохимических методик, математических и статистических методов исследования. Достоверность полученных результатов и выводов определяется большим объемом фактического материала (исследовано 109 больных) и его корректным распределением на группы, использованием объективных показателей неврологического статуса больных и функционального состояния тромбоцитов. Достоверность и воспроизводимость полученных результатов подтверждается использованными методами вариационной статистики.

Поставленные диссертантом цель и задачи исследования представляются обоснованными.

К новизне исследования можно отнести ряд полученных фактов:

– во-первых, воздействие факторов риска цереброваскулярной патологии проявляется стимуляцией ангиотензинового $AT_1$-рецептора и $\alpha_2$-адренорецептора; системной воспалительной реакцией, сопровождающейся стимуляцией на клетках крови ФАТ-рецепторов; а также ремоделированием стенки сосудов отражением чего является активация GP VI-рецептора к коллагену IV типа базальной мембраны сосудов.

–во-вторых, при повышении активности ангиотензинового $AT_1$-рецептора и $\alpha_2$-адренорецептора усиливается нарушение микроциркуляции, повышается уровень внеклеточных пуринов, что может проявляться развитием

неврологических и нейрокогнитивных нарушений, в также личностной тревожности у данного контингента больных;

–в-третьих, доказано, что факторами риска прогрессии от II к III стадии хронической ишемии мозга являются усиливающиеся процессы дисрегуляции пуринергической системы организма, увеличение тяжести системной воспалительной реакции и выраженность ремоделирования стенки сосудов,

Выводы диссертации – краткие, конкретные, обоснованные, отвечают поставленным целям и задачам диссертации, отражают использованный комплекс исследований и достоверны.

Описанные в работе механизмы патогенеза и прогрессирования хронического нарушения мозгового кровообращения являются теоретической основой для разработки способов диагностики стадий заболевания, повышения эффективности терапии и прогнозирования осложнений.

Содержание опубликованных 19 работ отражает основные результаты проведенных диссертантом исследований, подтверждает их актуальность, теоретическое и прикладное значение.

На основании вышеуказанного я считаю, что кандидатская диссертация Т.И. Фабер. «Патогенетические механизмы прогрессирования хронической ишемии мозга» является завершенной самостоятельной работой, по своей направленности, объему проведенных исследований, научной новизной и практической ценностью полностью отвечает требованиям присуждения ученой степени кандидата медицинских наук, ее автор достоин присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.03.03 патофизиология.

Заведующий кафедрой общей и клинической патологической физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор,
доктор медицинских наук Азамат Халидович Каде

« ___ » _____ 2022 года

Подпись профессора, д.м.н. Каде Азамата Халидовича заверяю:

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
Специалист по кадрам
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
_____Т.В. Бжассо
_____20___г.

Адрес: 350063, г. Краснодар, ул. Митрофана Седина, 4, +7(861)262-40-31, +7(861)262-59-76, akh_kade@mail.ru