

## ОТЗЫВ

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

Доказана роль адренорецепторов, ангиотензиновых AT1-рецепторов, P2Y-рецепторов, ФАТ-рецепторов и GPVI-рецепторов к коллагену IV типа в прогрессировании данной патологии. В связи с этим особое значение приобретают работы, связанные с изучением функциональной активности рецепторов тромбоцитов у больных с ХИМ, которые позволяют контролировать механизмы изменений гемодинамики мозга на разных этапах заболевания, что и определяет актуальность выбранной темы.

Работа Т.И. Фабер построена по традиционной схеме и изложена на 196 страницах текста компьютерной верстки (165 страниц основного текста, 31 страница списка литературы) и включает: введение, обзор литературы и методов исследования, трёх глав собственных исследований, заключение, выводы и практические рекомендации. Диссертация иллюстрирована 58 таблицами и 13 рисунками. Список литературы включает 290 источников, в том числе 19 отечественных и 271 иностранных авторов.

В главе V автором выявлены механизмы развития III стадии ХИМ.

Выводы работы не вызывают сомнения, полностью соответствуя поставленным задачам, изложены лаконично, четко и обоснованно. Краткое содержание работы в достаточной степени отражено в автореферате. Полученные результаты достоверны и сделанные выводы обоснованы.

Проведенное исследование способствовало установлению новых фактов и закономерностей, углубляющих и расширяющих представление о патогенезе ХИМ. Доказано, что факторами риска прогрессирования ХИМ являются: гипоксия/ишемия мозга, которая сопровождается повышением уровня в крови нуклеотидов (АТФ, АДФ) и стимуляцией пуриновых P2Y-рецепторов; артериальная гипертензия, возникающая вследствие активации ренин-ангиотензиновой (РАС) и симпатoadреналовой (САС) систем, что проявляется стимуляцией ангиотензинового AT1-рецептора и  $\alpha$ 2-адренорецептора; системная воспалительная реакция, связанная со стимуляцией на клетках крови ФАТ-рецепторов и GP VI-рецептора к коллагену IV типа базальной мембраны стенки сосудов. В работе определено, что при I стадии ХИМ имеет место гиперреактивность AT1-рецептора и  $\alpha$ 2-адренорецептора на тромбоцитах, которая проявляется, соответственно, модуляцией личностной тревожности пациентов и нейропротекцией на начальных этапах развития церебральной ишемии.

### Заключение

По материалам диссертации Т.И. Фабер опубликовано 19 научных работ, в том числе: восемь статей – в рецензируемых научных изданиях,



рекомендованных ВАК и 11 тезисов – в материалах конгрессов, форумов и конференций.

Очевидно, что Т.И. Фабер проведена интересная и важная как в фундаментальном, так и в прикладном аспекте работа. Выводы диссертационной работы полностью соответствуют полученным данным и являются важным дополнением в понимании реактивности тромбоцитов. Сформулированные диссертантом положения и полученные выводы могут служить основанием и мотивом для проведения серии последующих фундаментальных и клинических работ.

Работа Фабер Татьяны Ивановны на тему «Патогенетические механизмы прогрессирования хронической ишемии мозга» является самостоятельным законченным научным исследованием и полностью соответствует пункту 2.2 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Совета Министров ДНР от 27.05.2015 № 2-13 (в редакции от 10.08.2018 № 10-45). Автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

*Даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных*

Доктор медицинских наук (14.03.03), профессор

Зав.кафедрой нормальной физиологии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Осетинская государственная медицинская академия" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Брин Вадим Борисович  
362019, г. Владикавказ РСО-Алания, ул. Пушкинская 40, телефон (867) 2563294, e-mail sogma@minzdrav.alania.gov.ru

“15” марта 2022 г.

Подпись проф. В.Б.Брина заверяю:

