

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.

Актуальность

Диссертационная работа Т.И. Фабер посвящена актуальной теме – молекулярным механизмам развития и прогрессирования хронической ишемии мозга.

Структура и объем диссертации

Работа Т.И. Фабер состоит из следующих глав: введение; обзор литературы; материалы и методы исследования; результаты и их обсуждения (три главы); анализ и обобщение результатов исследования; выводы; практические рекомендации; список использованных литературных источников.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В работе впервые выявлены причинно-следственные связи, обеспечивающие развитие и прогрессирование 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 α_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. Впервые установлено, что у больных с I стадией ХИМ выявлялась гиперреактивность AT₁-рецептора и α_2 -адренорецептора на тромбоцитах, что отражало модуляцию личностной тревожности и нейропротекцию соответственно. Установлено, что неврологическая и нейрокогнитивная симптоматика развивалась на фоне гиперреактивности P2Y-рецепторов, и связано с усилением гипоксии/ишемии мозга. Впервые приведены доказательства, что факторами риска прогрессии от II к III стадии ХИМ являются дисрегуляция пуринергической системы организма, системная воспалительная реакция, ремоделирования стенки сосудов и увеличение проницаемости ГЭБ.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций работы не вызывает сомнений и подтверждается достаточным объемом материала, адекватной современной статистической обработки с выбором параметрических и непараметрических методов.

По теме диссертации Фабер Т.И. опубликовано 19 научных работ, в том числе: 8 статей – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК и 11 тезисов – в материалах конгрессов, форумов и конференций.

Выводы диссертационной работы полностью соответствуют полученным данным и являются важным дополнением в понимании патогенетических механизмов развития ХИМ.

Работа Фабер Татьяны Ивановны на тему «Патогенетические механизмы прогрессирования хронической ишемии мозга» является законченной научно-квалификационной работой 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

Заведующий кафедрой общей хирургии, анестезиологии – реаниматологии и скорой медицинской помощи
Института «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского»,
Заведующий отделением хирургии Клинического
Медицинского многопрофильного центра Святителя Луки
ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»
Министерства образования и науки РФ
д.м.н., профессор,
лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники,
академик РАЕ
В.Ю. Михайличенко

Подпись доктора медицинских наук, профессора В.Ю. Михайличенко
заверяю, директор Института «Медицинская академия им. С.И.
Георгиевского».

д.м.н., профессор Крутиков Е.С.

« _____ »

2022 г.



Медицинская академия имени С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им.
В.И. Вернадского»

РФ, Респ. Крым, 295051, г.Симферополь, бульвар Ленина, 5/7

Тел.: 8(3652) 554-911 Эл.почта: pancreas1978@mail.ru