

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

Сосудистые заболевания головного мозга представляют важнейшую медико-социальную проблему, поскольку занимают одно из первых мест в структуре инвалидности и общей смертности населения в мире. В настоящее время наблюдается рост частоты и распространенности хронических форм цереброваскулярной патологии, основным клиническим проявлением которой является хроническая ишемия мозга. Сосудистые факторы риска, такие как атеросклероз, артериальная гипертензия, сахарный диабет, гиперлипидемия приводят не только к прогрессированию цереброваскулярных заболеваний за счет хронической гипоперфузии мозга, но и неблагоприятно влияют на нейроны и глию, что сопровождается усилением процессов нейродегенерации.

Работа Т.И. Фабер построена по традиционной схеме и изложена на 196 страницах текста компьютерной верстки (165 страниц основного текста, 31 страница списка литературы). Диссертация иллюстрирована 58 таблицами и 13 рисунками. Список литературы включает 290 источников, в том числе 19 отечественных и 271 иностранных авторов.

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 α₂-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 α₂-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.

Заключение

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

Кандидат медицинских наук (03.01.04 биохимия), доцент
Профессор кафедры «Философия, социология
и лингвистика», ГАОУ АО ВО "Астраханский
государственный архитектурно-строительный
университет"

[Подпись] Кузнецов Игорь Анатольевич

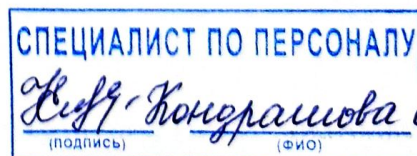
г. Астрахань, ул. Татищева, корпус 63, кв.2
+79275560700, kuzen7171@mail.ru



[Подпись] 2022 г.

[Подпись] Кузнецова И. А.

[Подпись] заверяю



(подпись)

(ФИО)