

## 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 в диссертационный совет Д 01.022.05  
при ГОУ ВПО Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького

Диссертационная работа Т.И. Фабер посвящена важной проблеме патофизиологии: изучению факторов риска и ведущих патогенетических механизмов неврологических и когнитивных нарушений при хроническом нарушении мозгового кровообращения. Сформулированные цели и задачи позволяют решить поставленную научную задачу - на основании анализа функциональной активности рецепторов тромбоцитов изучить факторы риска и молекулярные механизмы патогенеза хронической ишемии головного мозга (ХИМ).

Для достижения поставленной цели и решения поставленных задач, диссертант провел комплексное клиничко-лабораторное обследование 109 пациентов с хронической ишемией мозга, что обеспечивает корректный статистический анализ и получение убедительных выводов. Методический подход, выбранный диссертантом, представляется обоснованным, поскольку направлен на поиск ведущих патогенетических механизмов, детерминирующих снижение мозгового кровотока. Объектом исследования является прогрессирование хронической ишемии головного мозга (ХИМ). В работе использовались современные диагностические методы обследования больных с ХИМ, на современном уровне изучались механизмы дисфункции тромбоцитов.

Научная новизна, теоретическое и практическое значение работы не вызывают сомнений. Теоретическая значимость диссертационной работы Т.И. Фабер видится в доказательстве роли симпатического отдела вегетативной нервной системы и ренин-ангиотензиновой системы, а также нарушения пуринового обмена и развития системной воспалительной реакции в прогрессировании хронического нарушения мозгового кровообращения. Можно согласиться с заключением диссертанта, что изменением активности пуриновых P2Y-рецепторов, АТ<sub>1</sub>-рецептора,  $\alpha_2$ -адренорецептора, ФАТ-рецептора и GPVI-рецептора предопределяют развитие неврологических и когнитивных нарушений при ХИМ.

К научной новизне исследования можно отнести следующие полученные факты: во-первых, установлено, что на начальных этапах развития ХИМ наблюдается гиперреактивность  $\alpha_2$ -адренорецепторов и АТ<sub>1</sub>-рецепторов, инициирующих у пациентов нейропротекцию и модуляцию тревожного состояния; во-вторых, доказано, что при наличии II стадии ХИМ развитие нейрокогнитивных и неврологических нарушений происходит на фоне активации пуриновых P2Y-рецепторов; в-третьих, подтверждено что факторами риска прогрессии от II к III стадии ХИМ являются нарушение пуринергической сигнализации, системная воспалительная реакция, ремоделирование стенки сосудов и увеличение проницаемости ГЭБ.

Выводы и практические рекомендации логически обоснованы, носят обобщающий характер, суммируют полученные результаты и четко отвечают цели и поставленным задачам диссертации.

По результатам исследования опубликовано 19 работ в рецензируемых научных изданиях, в том числе 8 – в рекомендованных ВАК (Врач, Вестник неотложной и восстановительной хирургии, Журнал психиатрии и медицинской психологии, Архив клинической и экспериментальной медицины, Университетская клиника) и 11 тезисов – в материалах конгрессов, форумов и конференций. Материалы апробированы на научных конференциях и форумах разного уровня (Москва, Санкт-Петербург, Одесса, Донецк).

Принципиальных замечаний нет.



**Заключение.** На основании автореферата диссертация Фабер Татьяны Ивановны «Патогенетические механизмы прогрессирования хронической ишемии мозга», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, совокупность положений которой можно квалифицировать как решение конкретной задачи, вносящее вклад в медицину, а именно в специальность патологическая физиология: с патогенетических позиций изучен вклад лиганд-рецепторных взаимодействий пуриновых P2Y-рецепторов, АТ<sub>1</sub>-рецепторов,  $\alpha_2$ -адренорецепторов, ФАТ-рецепторов и GP VI-рецептора к коллагену IV типа на тромбоцитах и стенке сосудов в прогрессирование хронической ишемии мозга. По актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патологической физиологии,  
ведущий научный сотрудник научно-образовательного центра  
«Проблемы фундаментальной медицины»  
ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук  
(специальности 3.3.3. Патологическая физиология, 3.2.7. Аллергология и иммунология),  
профессор (звание по кафедре патологической физиологии)

Осиков Михаил Владимирович

Дата \_\_\_\_\_



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России) 454092, Российская Федерация, Уральский федеральный округ, г. Челябинск, ул. Воровского, 64.

Телефон: приемная ректора (351) 232-73-71.

Адрес электронной почты: [kanc@chelsma.ru](mailto:kanc@chelsma.ru).

Официальный сайт организации: <http://www.chelsma.ru>.

Личный e-mail: [prof.osikov@yandex.ru](mailto:prof.osikov@yandex.ru)

Личный телефон +7 919 122 3799