

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Атамась Ольги Владимировны на тему «Значение BDNF/TrkB сигналинга в патогенезе ишемической болезни сердца», представленную на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

Актуальность исследования обусловлена ростом сердечно-сосудистых заболеваний, среди которых ишемическая болезнь сердца (ИБС) является самой распространенной болезнью и важнейшей медико-социально проблемой во всем мире. Изучение патогенетических механизмов атеросклероза коронарных артерий, лежащих в основе ИБС, не теряет своей актуальности на сегодняшний день. Имеющиеся в научной литературе данные о влиянии нейротрофических факторов, и, в частности, нейротрофического фактора головного мозга (BDNF), на функциональное состояние сердечно-сосудистой системы вызывает повышенный интерес. Многие вопросы требуют дальнейшего изучения для разработки новых патогенетических обоснований алгоритмов диагностики и лечения ИБС. В связи с этим тема диссертационной работы Атамась О.В., направленная на изучение патогенетической значимости BDNF и его рецептора TrkB в развитии ИБС, представляется весьма актуальным.

Достоверность результатов и выводов. Работа выполнена на высоком методическом уровне. Достаточное количество наблюдений (129 человек), современные методы исследования, корректные подходы к формированию групп позволяют не сомневаться в достоверности полученных результатов. Статистическая обработка результатов проводилась с использованием высокоинформативных методов анализа.

Основные материалы и положения диссертационного исследования представлены соискателем на международных научно-практических конференциях, конгрессах и опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК.

Вклад автора в проведенное исследование.

Автором проведен анализ значительного объема отечественной и зарубежной литературы последних лет по соответствующей теме. Разработка дизайна и организации исследования, сбор биоматериала, статистическая обработка материала, написание научных статей и диссертации выполнены лично автором.

Научная новизна результатов исследования. Результаты и выводы исследования показывают, что диссертационная работа имеет несомненную научную новизну. Выявлены взаимосвязи между степенью тяжести поражения коронарных артерий и маркерами системного воспаления, фактором роста эндотелия сосудов (VEGF), а также факторами кардиоваскулярного риска у больных ИБС. Сопоставлены и проанализированы уровни нейротрофического фактора головного мозга (BDNF) и тропомиозинового рецептора В (TrkB). Впервые выявлены три варианта BDNF/TrkB сигнальных путей у больных ИБС со стабильными формами стенокардии. Показаны возможные функции BDNF/TrkB сигналинга у каждого варианта. Установлены предикторы, оказывающие влияние на уровень BDNF: TrkB; VEGF и ИЛ-6.

Практическая значимость работы заключается в применении индекса BDNF/VEGF в разработанной прогностической модели, которая можно быть использована для неинвазивной диагностики коронарного атеросклероза у больных ИБС (заявка на изобретение №2024104255 от 20.02.2024).

Автореферат отражает основные результаты исследования, наглядно иллюстрирован необходимым количеством таблиц и рисунков.

Принципиальных замечаний по изложению, содержанию и оформлению автореферата диссертационной работы нет.

Заключение.

Диссертационная работа Атамась Ольги Владимировны «Значение BDNF/TrkB сигналинга в патогенезе ишемической болезни сердца», представленная авторефератом, по актуальности темы, новизне полученных

результатов, теоретической и практической значимости полностью отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 18.03.2023 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – Патологическая физиология.

Главный научный сотрудник, исполняющая обязанности заведующей лаборатории иммунобиологических препаратов Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, доктор медицинских наук
_____ Кузнецова Татьяна Алексеевна

Даю согласие на сбор, хранение и обработку персональных данных.

Подпись доктора медицинских наук Кузнецовой Т. А. удостоверяю:



Адрес организации: 690087, г. Владивосток, ул. Сельская, 1.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, тел: +7 (423) 244-14-38,
e-mail: niiem_somov@mail.ru

« 8 » ноября 2024 г.