

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поляковой Екатерины Анатольевны
«ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА, ОСЛОЖНЕННАЯ ХРОНИЧЕСКОЙ
СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ: ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА И
ПРОГРЕССИРОВАНИЯ ПРИ ОЖИРЕНИИ (клинико-экспериментальное
исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора
медицинских наук по специальностям 3.1.20 – кардиология и 3.3.3 –
патологическая физиология

На сегодняшний день продолжается изучение различных предикторов неблагоприятного течения и исхода ишемической болезни сердца (ИБС), осложненной хронической сердечной недостаточностью (ХСН). Осуществляется поиск молекулярных детерминант неблагоприятных сердечно-сосудистых событий и прогрессирования заболевания у лиц с сопутствующим ожирением. При этом значение некоторых эпигенетических факторов, в частности, метилирования ДНК и регуляции экспрессии генов с участием микроРНК, остается малоизученным. К недостаточно изученным аспектам прогноза у пациентов с ИБС и ХСН относится также объем эпикардиальной жировой ткани, особенности ее распределения и секреторная активность. Несмотря на обилие данных о роли гормонов жировой ткани в патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний, многие аспекты их влияния на ишемически-реперфузионное повреждение миокарда и постинфарктное ремоделирование являются неустановленными, что требует проведения экспериментальных исследований на релевантных моделях. Диссертационное исследование Екатерины Анатольевны Поляковой направлено на изучение закономерностей патогенеза и течения ИБС в сочетании с ХСН при сопутствующем ожирении и, несомненно, является актуальным.

В ходе проведения исследования автором определен риск развития сердечно-сосудистых осложнений, который у больных с ИБС и ХСН возрастает при наличии висцерального ожирения и увеличивается с возрастом. Установлено, что риск развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с ИБС и ХСН значимо выше при чрескожном коронарном вмешательстве со стентированием, чем при коронарном шунтировании. Вычислены пороговые значения толщины эпикардиального жира и концентрации лептина в крови, при которых значимо повышается риск сердечно-сосудистых осложнений. Показано, что повышение экспрессии микроРНК-203 в кардиомиоцитах ассоциировано с многососудистым коронарным атеросклерозом. В эксперименте с моделированием гиперлептинемии показано, что длительное повышение концентрации лептина в крови сопровождается повышением артериального давления, гипертрофией и ремоделированием миокарда, а также увеличением размера инфаркта и повышением частоты ишемических аритмий.

Объем проведенной работы, использованный набор методов и подходов, включая методы статистического анализа, позволяют полностью решить сформулированные задачи в рамках достижения цели исследования. Сформулированные автором научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы и логичны.

Основные результаты исследования отражены в 34 статьях, представленных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и

индексируемых в международных базах данных WoS и Scopus и в 2 монографиях. Получены 6 патентов на изобретения. Также полученные результаты доложены и обсуждены на конференциях различного уровня.

Автореферат оформлен в классическом стиле, иллюстрирован в достаточном объеме, включает в себя информацию об актуальности исследования, содержит сформулированные цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, информацию о методах исследования. Полученные результаты изложены в логической последовательности и полностью соотносятся с выводами.

Принципиальных замечаний и вопросов по работе нет.

Таким образом, материалы автореферата Поляковой Е.А. позволяют составить полное представление о выполненной автором работе и сделать вывод о том, что диссертация Поляковой Е.А. «Ишемическая болезнь сердца, осложненная хронической сердечной недостаточностью: особенности патогенеза и прогрессирования при ожирении (клинико-экспериментальное исследование)» является самостоятельным научно-квалификационным трудом, посвященным решению актуальной для медицины научной проблемы - исследованию закономерностей развития и прогрессирования ишемической болезни сердца в сочетании с хронической сердечной недостаточностью у пациентов с висцеральным ожирением.

Докторская диссертация Екатерины Анатольевны Поляковой соответствует паспорту специальностей 3.1.20 – кардиология и 3.3.3 – патологическая физиология, медицинские науки, а также полностью отвечает требованиям, указанным в разделе II «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (с послед. изм. и ред.), и может быть представлена к защите в диссертационном совете, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.20 – кардиология и 3.3.3 – патологическая физиология.

Профессор кафедры патофизиологии
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
медицинский университет» Минздрава России
заслуженный деятель науки РБ
д.м.н., профессор (шифр специальности 14.03.03 -патофизиология)

17.10.2022

Еникеев Дамир Ахметович

Адрес: 450000, г. Уфа, ул. Ленина, 3
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
медицинский университет» Минздрава России (ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава
России)

Тел.: +7 (347)273-85-71
Раб.: +7 (917) 340-38-42
E-mail: enikeev@mail.ru

