

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Старченко Анастасии Дмитриевны «Клинико-морфологические особенности ремоделирования миокарда при сердечной недостаточности, ассоциированной с сахарным диабетом 2 типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальностям 3.1.20. Кардиология, 1.5.22. Клеточная биология

Хроническая сердечная недостаточность с сохраненной фракцией выброса (ХСНсФВ) представляет собой гетерогенный синдром, включающий когорты пациентов с разными этиологическими, патофизиологическими и клиническими характеристиками. Наличие у пациентов с ХСНсФВ сопутствующих заболеваний (артериальной гипертензии, сахарного диабета (СД), ожирения, хронической болезни почек и т.д.) затрудняет диагностику и разработку универсальных способов лечения.

Неуклонно растет распространенность сочетания ХСНсФВ и СД 2 типа, что сопряжено с рядом неблагоприятных последствий: существенным снижением качества жизни пациентов, повышением частоты госпитализаций и риска летальных исходов. При этом диагностика ХСНсФВ у пациентов с СД 2 типа нередко затруднена, в том числе в связи с вариабельностью уровня традиционных кардиоспецифических биомаркеров. В связи с этим актуальными задачами современной кардиологии является поиск новых молекул, позволяющих не только расширить представления о сложном многогранном патогенезе ХСНсФВ, но и оптимизировать подходы к диагностике и оценке прогноза у этих пациентов.

При СД 2 типа к патогенезу ХСНсФВ добавляются специфические метаболические нарушения, которые ускоряют структурно-функциональное ремоделирование сердца. Выявление и детальный анализ

ключевых механизмов развития данной патологии создаёт предпосылки для разработки новых терапевтических подходов, нацеленных на конкретные сигнальные пути.

До настоящего времени проблема эффективной терапии ХСНсФВ представляется нерешенной. В качестве прогрессивного способа оптимизации лечебных алгоритмов в настоящее время рассматривается фенотипирование – формирование однородных групп пациентов с учетом коморбидной патологии, например, выделение диабетического фенотипа ХСНсФВ.

Таким образом, выше указанные факты подтверждают актуальность исследования Старченко А.Д.

Работа производит впечатление грамотно и четко спланированного исследования, проведенного на высоком методологическом уровне. ХСНсФВ в сочетании с СД 2 типа была изучена диссертантом как в клинических условиях, так и в ходе эксперимента. На биопсийном материале показаны особенности ремоделирования сердца на макро- и микроуровнях, изучена экспрессия маркеров апоптоза и регенераторный потенциал миокарда ушка правого предсердия. Проанализированы уровни окситоцина в крови, а также особенности экспрессии окситоциновых рецепторов в миокарде при ХСНсФВ в зависимости от ее функционального класса, половой принадлежности пациентов, наличия/отсутствия СД 2 типа.

Безусловным достоинством исследования, выгодно отличающим его от многих работ в изучаемой области, является экспериментальная часть. Следует особо подчеркнуть, что, что автором не только впервые смоделирована комбинированная экспериментальная сердечная недостаточность в сочетании с СД 2 типа, но и изучена терапевтическая эффективность окситоцина при данной патологии. Показаны его кардиопротективные и гипогликемические эффекты. Несомненным украшением данной части работы служат авторские иллюстрации – фото микропрепаратов, наглядно отражающие суть описываемых процессов.

Новизна выполненного исследования не вызывает сомнений. Диссертантом расширены представления о роли окситоцинергической системы в развитии и прогрессировании ХСНсФВ в сочетании с СД 2 типа на основании различий в уровне окситоцина в крови и экспрессии его рецепторов в сердце при ХСНсФВ, наличия взаимосвязей между окситоцином и структурно-молекулярными параметрами миокарда. Установленные особенности клинического и морфологического профилей, позволили выделить особую когорту пациентов с диабетическим фенотипом ХСНсФВ.

Наряду с несомненной научной новизной данные, представленные в диссертационной работе, являются весьма перспективными и закладывают основы для продолжения клинических и экспериментальных исследований в данном направлении. Экспериментальное исследование, проведенное диссертантом, продемонстрировало кардиопротективное действие окситоцина, обосновывая возможные перспективы его включения в схему лечения больных с ХСН и СД 2 типа. Кроме того, запатентованная методика воспроизведения экспериментальной сердечной недостаточности в сочетании с СД 2 типа (Патент RU2817822 C1, дата регистрации - 22.04.2024) открывает возможности для доклинической апробации различных способов лечения данной патологии.

Результаты исследования были представлены и обсуждены на научных мероприятиях (конференциях, конгрессах, съездах) различного уровня в формате устных выступлений и постерных докладов. Автор имеет 29 публикаций, включая 4 статьи в печатных изданиях перечня ВАК, патент на изобретение № RU2817822 C1, 22.04.2024г.

Полученные автором результаты полностью отвечают поставленным цели и задачам. Автореферат написан в классическом стиле, подробно отражает этапы проведенного исследования и оформлен согласно требованиям Высшей аттестационной комиссии РФ.

Диссертационное исследование Старченко Анастасии Дмитриевны «Клинико-морфологические особенности ремоделирования миокарда при сердечной недостаточности, ассоциированной с сахарным диабетом 2 типа» является целостным, законченным научным квалифицированным трудом, полностью соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакциях постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021г., № 1539 от 11.09.2021г., № 1690 от 26.09.2022г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20. Кардиология, 1.5.22. Клеточная биология.

Профессор кафедры факультетской терапии №2
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
доктор медицинских наук, доцент
(3.1.20. Кардиология)

Наталья Александровна Драгомирецкая

Подпись доктора медицинских наук, доцента Н.А. Драгомирецкой заверяю

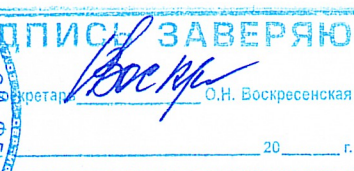
Ученый секретарь совета Университета

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет),

доктор медицинских наук, профессор

Ольга Николаевна Воскресенская



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). Адрес: 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2, телефон: 8(499)248-53-83, e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru

«ЯВ» января 2026 г.