

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

Медико-социальная значимость проблемы хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса (ХСНсФВ), особенно, в контексте ее сочетания с сахарным диабетом 2 типа (СД 2 типа), широко известна. Совокупность данных патологий формирует порочный патогенетический круг, значимо ухудшая прогноз и качество жизни пациентов.

Ключевым аспектом неблагоприятного течения кардиометаболических заболеваний выступает прогрессирование патологического ремоделирования миокарда. При сочетании ХСНсФВ и СД 2 типа структурно-функциональная перестройка сердца приобретает особые черты за счет синергии нескольких патогенетических механизмов. В результате совокупного действия метаболических нарушений, хронического низкоуровневого воспаления, оксидативного стресса, нейрогуморальной активации, микрососудистых нарушений формируется особая морфофункциональная реорганизация сердца.

Несмотря на очевидную клиническую значимость, патогенетические механизмы ремоделирования сердца при ХСНсФВ, протекающей на фоне СД 2 типа, остаются недостаточно изученными. Дальнейшие исследования в этой области могут помочь разработать более эффективные стратегии лечения и профилактики для обоих заболеваний.

Диссертантом проведено исследование 160 пациентов – 120 из них с ХСНсФВ с/без СД 2 типа с применением комплекса лабораторно-инструментальной диагностики, поступающих на плановое аортокоронарное шунтирование в кардиохирургическое отделение ГАУЗ «ООКБ имени В.И. Войнова». У больных с ХСН интраоперационно осуществлен забор миокарда ушка правого предсердия для комплексного гистологического исследования.

На 60-ти крысах обоего пола выполнена экспериментальная часть работы с моделированием сердечной недостаточности и сочетанной патологии – экспериментальной сердечной недостаточности с СД 2 типа.

Комплексное изучение структурно-функциональной реорганизации камер сердца с помощью эхокардиографии, а также гистологическими методами миокарда ушка правого предсердия, позволило автору показать целостную картину ремоделирования миокарда у пациентов с ХСНсФВ, страдающих СД 2 типа.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые изучена роль окситоцинергической системы в развитии ХСНсФВ в сочетании с СД 2 типа. Показано, что изменения в миокарде при данном фенотипе ассоциировались с более низкой концентрацией окситоцина в крови, со значительно меньшими значениями у женщин. При нарастании тяжести ХСН наблюдалось увеличение уровня окситоцина у мужчин и NT-proBNP у женщин. Выявлены достоверные корреляционные взаимосвязи окситоцина с клиническими, лабораторно-инструментальными данными и морфофункциональными параметрами ремоделирования сердца.

Автором впервые разработан способ моделирования экспериментальной сердечной недостаточности в сочетании с экспериментальным СД 2 типа. Исследована терапевтическая эффективность окситоцина и показаны его кардиопротективные эффекты в эксперименте.

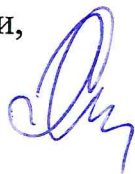
Результаты работы неоднократно обсуждались на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные данные позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику лечебных учреждений г. Оренбурга и учебный процесс на базе ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

Старченко А.Д. опубликовано 29 научных работ, среди них 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, а также получен патент на изобретение (№ RU2817822 C1, 22.04.2024г.).

Автореферат диссертации написан в классическом стиле, выстроен логически верно, отражает все этапы исследования. Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

Заключение. Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Старченко Анастасии Дмитриевны «Клинико-морфологические особенности ремоделирования миокарда при сердечной недостаточности, ассоциированной с сахарным диабетом 2 типа», представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме и 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.

Заведующая кафедрой госпитальной терапии и кардиологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Пермский государственный
медицинский университет имени
академика Е.А. Вагнера» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
д.м.н, профессор, член-корр. РАН
(специальность 3.1.20. Кардиология)



Ольга Витальевна Хлынова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 614990, Пермский край, город Пермь, улица Петропавловская, дом 26, телефон: +7 (342) 217-21-20, e-mail: psmu@psma.ru

Подпись профессора, д.м.н. Ольги Витальевны Хлыновой заверяю

«21» января 2026 г.

