

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

Актуальность и своевременность диссертационной работы А.Д.Старченко обусловлены растущей глобальной распространенностью хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса и сахарного диабета 2 типа, которые все чаще встречаются в коморбидном сочетании и формируют особый, так называемый диабетический фенотип ХСНсФВ. Патогенез ремоделирования миокарда при данном состоянии остается недостаточно изученным, особенно на микроскопическом уровне: данные о структурных изменениях в миокарде у пациентов и при экспериментальном моделировании данной патологии (состояние кардиомиоцитов, стромального компонента, микроциркуляторного русла, активность процессов апоптоза, пролиферации и экспрессии специфических рецепторов) крайне ограничены и противоречивы. Это создает пробел в понимании механизмов прогрессирования диабетической кардиомиопатии и перехода ее в клинически выраженную хроническую сердечную недостаточность. Поэтому использование широкого арсенала морфологических методов в рамках данного исследования является не только научно обоснованным, но и клинически востребованным.

Исследование отличается продуманным дизайном с клиническим и экспериментальным блоками. Работа выполнена на достаточным по объему материале, полученные клинические и морфологические результаты корректно обработаны методами вариационной статистики и изложены структурировано и логически. Морфологический блок работы, наряду с классической световой микроскопией, включает использование современных

специфических информативных методов исследования (иммуногистохимия, морфометрия).

Автором описана значимая гипертрофия, активация апоптоза, увеличение регенераторно-пластического потенциала миоцитов и экспрессии рецепторов окситоцина в миокарде миокарда ушка правого предсердия у исследуемых пациентов, страдающих сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса и сахарным диабетом 2 типа, разработан оригинальный экспериментальный способ моделирования данной коморбидной патологии.

Существенный научный интерес представляют данные о гендерных различиях в структурно-функциональной перестройке миокарда у мужчин и женщин, регистрируемых как на макроуровне (по результатам эхокардиографии), так и микроскопически (микроциркуляторное русло, количественные параметры кардиомиоцитов); существование данных различий подтверждено в эксперименте. Это позволяет рассматривать пол как важный фактор, определяющий тип ремоделирования и, следовательно, прогноз заболевания. Экспериментальная оценка эффективности окситоцина показала его потенциал в стимуляции образования сосудов и подавлении патологических процессов (апоптоза и фиброза).

Результаты исследования доложены автором на всероссийских, международных, национальных конгрессах, конференциях и съездах. По материалам исследования опубликовано 29 печатных работы, из них 16 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получен 1 патент на изобретение. Автореферат диссертации подготовлен в соответствии с действующими требованиями ВАК, имеет чёткую логическую структуру и последовательное изложение материала.

Заключение. На основании ознакомления с авторефератом считаю, что диссертация Старченко Анастасии Дмитриевны «Клинико-морфологические особенности ремоделирования миокарда при сердечной недостаточности,

ассоциированной с сахарным диабетом 2 типа» по своей актуальности, новизне, достоверности полученных результатов и их научно-практическому значению соответствует требованиям 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 кандидатским диссертациям, а ее автор Старченко А.Д. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20. Кардиология, 1.5.22. Клеточная биология.

Заведующий кафедрой
гистологии, цитологии и эмбриологии
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук,
профессор
(1.5.22. Клеточная биология)

26 января 2026 года

Автор отзыва:

Павлов Алексей Владимирович
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России);
150000, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Революционная, 5
телефон: +7 (4852) 30-56-41
адрес электронной почты: rector@ysmu.ru

