ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каратеева Романа Андреевича на тему: «Клинико-иммунологические особенности миокардиальной дисфункции при системной красной волчанке» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.27 Ревматология

Диссертационная работа Каратеева Р.А. посвящена актуальной проблеме современной ревматологии –– раннему выявлению миокардиальной дисфункции у больных системной красной волчанкой. Актуальность темы обусловлена тем, что сердечно-сосудистое поражение при СКВ является одной из ведущих причин неблагоприятного прогноза, а нарушения функции миокарда могут развиваться задолго до появления клинически выраженной сердечной недостаточности.

Известно, что поражение сердца при СКВ имеет многофакторный характер. В его развитии участвуют хроническое аутоиммунное воспаление, иммунологические нарушения, поражение почек, традиционные факторы сердечно-сосудистого риска, эндотелиальная дисфункция, фиброз и особенности проводимой терапии. При этом стандартная эхокардиография не всегда позволяет своевременно выявить ранние нарушения сократительной функции, особенно при сохраненной фракции выброса левого желудочка.

В этой связи работа Каратеева Р.А., направленная на изучение возможностей speckle tracking эхокардиографии и биомаркеров для выявления ранней миокардиальной дисфункции при СКВ, является своевременной и практически значимой.

Цель исследования сформулирована четко и заключается в изучении миокардиальной дисфункции и ее особенностей у больных СКВ. Поставленные задачи логично соответствуют цели работы и включают

определение частоты нарушения ГПД ЛЖ и диастолической дисфункции, анализ связи миокардиальной дисфункции с традиционными факторами риска и клинико-иммунологическими проявлениями СКВ, уточнение диагностической значимости биомаркеров и выделение факторов риска миокардиальной дисфункции.

Достоверность результатов обеспечивается достаточным объемом клинического материала. В исследование включены 100 пациентов с достоверным диагнозом СКВ и 30 лиц контрольной группы. Все пациенты прошли комплексное клиническое, лабораторное и инструментальное обследование. Для оценки активности заболевания использован индекс SLEDAI-2K, для оценки миокардиальной функции применялись стандартная ЭХО-КГ, тканевая допплерография и STE. Лабораторная часть исследования включала определение NT-proBNP, sST2 и Гал-3.

Наиболее важным результатом является выявление высокой частоты субклинического нарушения ГПД ЛЖ у больных СКВ. Согласно данным автореферата, снижение ГПД ЛЖ выявлено у 65% пациентов с СКВ, тогда как в контрольной группе — у 16,6%. При этом фракция выброса левого желудочка достоверно не отличалась от контрольных значений. Данный результат подтверждает, что оценка ГПД ЛЖ позволяет выявлять ранние нарушения функции миокарда, которые не определяются при использовании только традиционных эхокардиографических показателей.

Автором показана связь нарушения ГПД ЛЖ с активностью СКВ, нефритом, гипокомплементемией, меньшей длительностью заболевания и терапией глюкокортикоидами. Эти данные представляют научный интерес, поскольку указывают на роль иммуновоспалительных механизмов в развитии раннего поражения миокарда у больных СКВ.

Значимым аспектом работы является изучение биомаркеров миокардиальной дисфункции. Повышенные значения sST2 наблюдались у 25% пациентов, Гал-3 — у 62%. У больных с повышенными уровнями NT-

proBNP, sST2 и Гал-3 чаще выявлялись признаки систолической и диастолической дисфункции миокарда. При этом Гал-3 показал лучшие диагностические характеристики для выявления нарушения ГПД ЛЖ по сравнению с другими изученными биомаркерами.

Научная новизна работы заключается в установлении высокой частоты нарушения ГПД ЛЖ у больных СКВ, выделении факторов риска снижения ГПД ЛЖ и повышения уровней sST2 и Гал-3, а также в разработке многофакторной модели риска нарушения ГПД ЛЖ. Модель включает уровень Гал-3, sST2, диастолическое артериальное давление, мужской пол, гиперхолестеринемию, длительность заболевания и наличие нефрита. Согласно автореферату, модель обладает высокой диагностической значимостью.

Практическая значимость исследования состоит в том, что полученные данные могут быть использованы для раннего выявления пациентов с СКВ, имеющих повышенный риск поражения миокарда. Автор обосновывает целесообразность включения STE в схему обследования больных СКВ и предпочтительность определения sST2 и Гал-3 для ранней диагностики нарушенной ГПД ЛЖ.

Автореферат отражает основные положения диссертационной работы, содержит сведения об актуальности, цели, задачах, научной новизне, практической значимости, методах исследования, основных результатах, выводах, практических рекомендациях и публикациях автора. Изложение материала последовательное и убедительное.

Принципиальных замечаний к автореферату нет. В качестве пожелания можно отметить, что практические рекомендации могли бы быть дополнены более наглядной схемой отбора больных СКВ для проведения STE и определения биомаркеров в рутинной клинической практике.

Указанное пожелание не снижает научной и практической значимости диссертационной работы.

На основании представленного автореферата можно заключить, что диссертация Каратеева Романа Андреевича на тему «Клинико-иммунологические особенности миокардиальной дисфункции при системной красной волчанке» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача, имеющая значение для ревматологии.

Диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 9–14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Каратеев Роман Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.27 — Ревматология.

Отзыв составил:
Заведующий кафедрой факультетской терапии
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
Доктор мед наук профессор Бабаева Аида Руфатовна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Бабаевой А.Р. заверяю:

Ученый секретарь Ученого света ВолгГМУ
к.м.н. доцент Емельянова Ольга Сергеевна

«02» ноября 2026 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 400066, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, зд. 1