

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Гомбожаповой Александры Энхэевны «Восстановительная регенерация миокарда у больных на ранних и поздних сроках инфаркта миокарда: функциональная поляризация макрофагов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

Диссертационная работа Гомбожаповой Александры Энхэевны раскрывает актуальную проблему изучения функциональной поляризации макрофагов в процессе восстановительной регенерации миокарда у больных инфарктом миокарда.

На сегодняшний день современные фармакологические и интервенционные методы лечения инфаркта миокарда значительно снизили показатели смертности пациентов в этой группе больных. Однако доля больных с постинфарктной сердечной недостаточностью по-прежнему остается высокой. Это делает необходимым поиск и изучение новых терапевтических стратегий, направленных на предотвращение/ограничение развития ремоделирования миокарда и сердечной недостаточности. Выраженность постинфарктного ремоделирования зависит как от размера инфаркта, так и от качественных характеристик восстановительной регенерации миокарда.

В основе восстановительной регенерации миокарда лежит воспалительный каскад, участниками которого являются моноциты/макрофаги – представители системы врожденного иммунитета. Число провоспалительных сердечных моноцитов/макрофагов быстро увеличивается в первые дни после инфаркта миокарда, когда происходит резорбция и элиминация некротического дебриса. В последующие же дни воспалительный фенотип моноцитов/макрофагов претерпевает функциональную поляризацию и переходит в репаративный фенотип – фенотип, координирующий фиброгенез и формирование рубцовой ткани. Управление постинфарктной воспалительной реакцией представляет собой интригующую цель для предотвращения ремоделирования сердца у больных, перенесших инфаркт миокарда. В связи с этим, исследования, направленные на изучение функциональной поляризации моноцитов/макрофагов в процессе восстановительной регенерации миокарда носят актуальный характер.

С помощью современных методов исследования в работе Гомбожаповой Александры Энхэевны были получены новые данные о реакции сердечных макрофагов в ответ на острую ишемию миокарда у больных инфарктом. Выявлена пролонгированная инфильтрация макрофагами, экспрессирующими CD68, CD163, CD206, стабиллин-1. При этом было показано, что инфильтрация макрофагов обнаружена не только в инфарктной зоне, но также и в периинфарктной зоне, и в зоне, отдаленной от инфаркта. Помимо этого продемонстрирована фенотипическая гетерогенность макрофагов и ее изменчивость в течение раннего и позднего периода инфаркта миокарда. Впервые показано, что клиничко-anamнестический и патоморфологический портрет пациента с инфарктом миокарда отличается количественными и фенотипическими характеристиками макрофагальной инфильтрации миокарда. Таким образом, научная новизна диссертационной работы сомнений не вызывает.

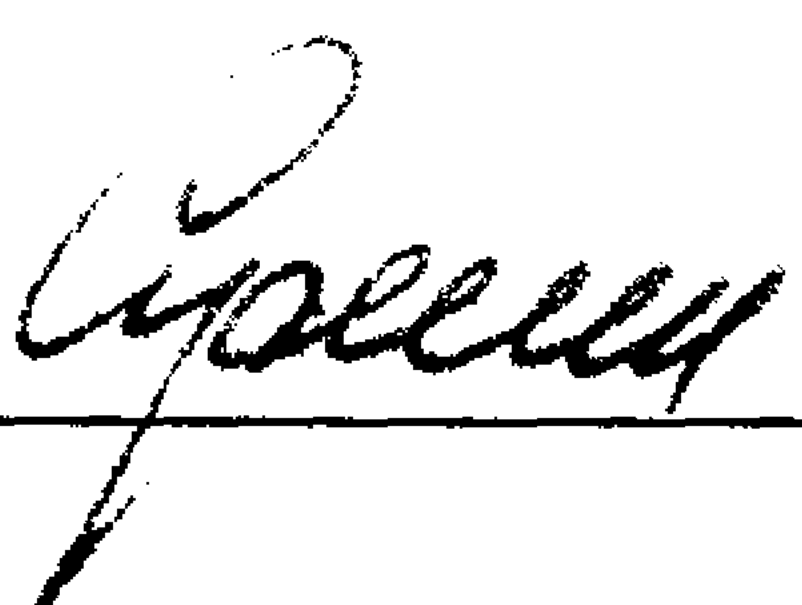
Представленные в автореферате результаты диссертации обладают теоретической и практической значимостью для медицинской науки, говорят о высоком методологическом уровне работы и использовании адекватных методов статистической обработки данных.

Работы написана научным языком и хорошо структурирована. Выводы соответствуют поставленным задачам. По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, из них 8 статей

в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Диссертационная работа Гомбожаповой Александры Энхэевны «Восстановительная регенерация миокарда у больных на ранних и поздних сроках инфаркта миокарда: функциональная поляризация макрофагов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, по актуальности, новизне полученных данных, практической и теоретической значимости является законченным научным квалификационным исследованием, вносящим существенный вклад в фундаментальную и клиническую кардиологию, и отвечает всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 20.03.2021)), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология (медицинские науки).

Заведующий Лабораторией коморбидности при сердечно-сосудистых заболеваниях отдела клинической кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», доктор медицинских наук


Сумин Алексей Николаевич


На обработку персональных данных согласен


Сумин Алексей Николаевич

Контактная информация:

Сумин Алексей Николаевич, доктор медицинских наук, заведующий Лабораторией коморбидности при сердечно-сосудистых заболеваниях отдела клинической кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»; тел.+79039408668; e-mail: sumian@kemcardio.ru

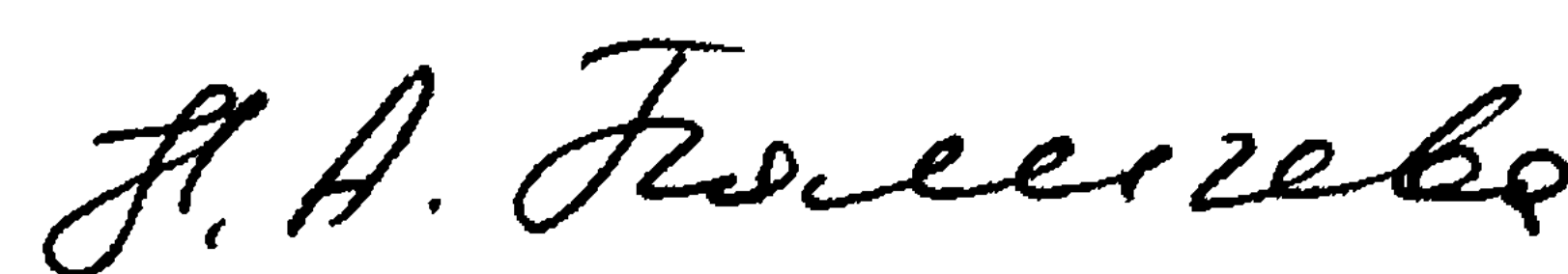
«17» ноября 2021г.


Козлов Н.Г.



Подпись Сумина А.Н. удостоверяю




А.А. Козлов