

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Тереничевой Марии Алексеевны на тему: «Анализ взаимосвязи особенностей структурных изменений миокарда у больных с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST по данным контрастной магнитно-резонансной томографии с течением и прогнозом заболевания по результатам проспективного наблюдения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20. Кардиология, 3.1.25. Лучевая диагностика

Актуальность диссертации М.А. Тереничевой обусловлена тем, что работа посвящена прогнозированию клинического состояния пациентов, поступивших в острую и острейшую фазу инфаркта миокарда. К сожалению, усилия врачей и других специалистов не могут точно предсказать течение болезни в ближайшем и отдаленном постинфарктном периоде. Большие надежды сегодня в этом аспекте возлагаются на новые методы визуализации, и в первую очередь, на магнитно-резонансную томографию (МРТ). В связи с этим обоснована поставленная в диссертации **цель работы**: изучить динамику структурных изменений у больных с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST по данным контрастной магнитно-резонансной томографии и их взаимосвязь с клиническим течением и прогнозом заболевания. Задачи логично сформулированы, решение которых обеспечило достижение цели исследования. Выводы соответствуют поставленным задачам. Из них важнейшим видится тот факт, что больший размер зоны инфаркта как в остром периоде, так и при исследовании через год ассоциирован с увеличением риска ХСН, что имеет значение для планирования последующей хирургической коррекции развивающегося патологического ремоделирования миокарда. Несомненно, актуален вывод о том, что при размере острого инфаркта миокарда >24% от массы левого желудочка достоверно увеличивался риск смерти от всех причин.

**Научная новизна** диссертационной работы Тереничевой М.А. состоит в том, что в этой работе впервые на основании данных МРТ с парамагнитным контрастным усилением произведена тщательная количественная оценка структуры повреждения миокарда желудочков у больных острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST с учетом сроков проведения реперфузионной терапии, размера, локализации инфаркта миокарда, клинических особенностей острого периода заболевания.

**Практическая значимость** определяется разработанной автором рекомендации о необходимости выполнять МРТ с контрастированием в динамике, а именно, исходно и через год пациентам с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST в случае поздней реваскуляризации: первичного чрескожного коронарного вмешательства >3ч от начала симптомов и передней локализации инфаркта. Это также важно для отбора больных на хирургическое лечение постинфарктных осложнений.

Работа выполнена на хорошем методическом уровне и с использованием самых современных методик МРТ, и в частности, высокопольном МР-сканере. Достоверность полученных результатов обусловлена достаточным количеством наблюдений и корректной статистической обработкой данных.

Автореферат достаточно полно отображает полученные результаты исследования, которые хорошо освещены в научных журналах и изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК. Материалы диссертации широко представлены на научных конференциях и симпозиумах различного уровня.

Вклад автора в проведенное исследование: весь материал комплексных исследований по основным разделам диссертационной работы собран, обработан и проанализирован лично автором.

### **Заключение**

На основании автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа Тереничевой Марии Алексеевны «Анализ взаимосвязи особенностей структурных изменений миокарда у больных с

острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST по данным контрастной магнитно-резонансной томографии с течением и прогнозом заболевания по результатам проспективного наблюдения», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20. Кардиология, 3.1.25. Лучевая диагностика, является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.9, предъявляемым к кандидатским диссертациям, «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, и соответствует п. 25, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по заявленным специальностям 3.1.20. Кардиология, 3.1.25. Лучевая диагностика.

Доктор медицинских наук, доцент,  
главный научный сотрудник, руководитель группы  
«Клиническая и экспериментальная кардиология»  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Федеральный  
исследовательский центр фундаментальной  
и трансляционной медицины» (ФИЦ ФТМ)

Ложкина Н.Г.



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной  
медицины»

Адрес: 630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова, д. 2

Телефон: +7 (383) 333-65-37

Электронная почта: [director@centercem.ru](mailto:director@centercem.ru)

Сайт: <https://frcftm.ru>

Личную подпись Ложкиной Н.Г. заверяю  
А.С. Ружкова *специалист*  
отдела кадров ФИЦ ФТМ  
"28" 12 2022 г. подпись *[подпись]*

