

## 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 диссертационной работы М.А. Тереничевой обусловлена в первую очередь тем, что острый инфаркт миокарда по-прежнему является одной из ведущих причин смертности трудоспособного населения. В последние годы в клинической кардиологии и, в частности, при инфаркте миокарда все чаще используют магнитно-резонансную томографию (МРТ) с контрастированием. Современные возможности МРТ позволяют изучать объем, локализацию поражения миокарда, наличие и размеры участков микрососудистой обструкции (МСО), а также позволяют оценить жизнеспособного миокарда. Большой интерес на сегодняшний день представляет собой гетерогенная зона инфаркта, представляющая собой мозаичную структуру с участками необратимо измененного и жизнеспособного миокарда. Значение этого феномена на сегодняшний день практически не изучено. Детальный анализ структурных нарушений миокарда после ИМ в динамике с помощью контрастной МРТ с учетом клинических особенностей больного, локализации ИМ, времени проведения реперфузионной терапии представляется очень актуальным, особенно в клиническом аспекте данной проблемы.

Сформулированная в данной диссертационной работе цель: 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 является безусловно актуальной и полностью раскрыта в задачах диссертации. При прямом потекстовом и смысловом сравнении задач и выводов работы очевидно, что выводы соответствуют поставленным задачам. Одним из важных выводов в данной работе является взаимосвязь большего размера зоны инфаркта (как в остром периоде, так и

при исследовании через год) и увеличения риска ХСН; а также взаимосвязь размера острого инфаркта миокарда  $>24\%$  от массы левого желудочка и увеличения риска смерти от всех причин. Очень интересным и перспективным в отношении дальнейшего изучения является взаимосвязь наличия очагов микрососудистой обструкции и развития постинфарктной аневризмы.

Научная новизна диссертационной работы Тереничевой М.А. заключается в том, что в этой работе впервые на основании данных МРТ с парамагнитным контрастным усилением произведена детальная 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 больного в острый период заболевания.

Работа выполнена на современном методическом уровне и с использованием самых современных методик МРТ. Объем выборок и методы статистической обработки соответствуют поставленным задачам.

Диссертация, насколько можно судить по автореферату, написана хорошим литературным языком.

Основные результаты работы опубликованы в ведущих отечественных изданиях и доложены на международных и Российских конференциях. По критериям полноты публикации результатов, представления из на отечественных и международных ведущих конференциях, диссертация соответствует требованиям «Положения ВАК о присуждении ученых степеней». По теме диссертации опубликовано четыре статьи, которые были представлены в научных журнальных статьях в изданиях списка ВАК. Замечаний к рецензируемой работе не имеется.

### **Заключение**

Таким образом, 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» и

3.1.25 – «Лучевая диагностика» полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335, от 02.08.2016г. № 748, от 29.05.2017г. № 650, от 28.08.2017г. № 1024, 01.10.2018г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сама соискательница заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – «Кардиология», 3.1.25 – «Лучевая диагностика».

Профессор кафедры госпитальной терапии  
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный  
национальный исследовательский университет»,  
доктор медицинских наук, доцент

Осипова Ольга Александровна

«28» декабря 2022г.

Подпись Осиповой О.А. заверяю:



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, дом 85

Телефон: +7 (4722) 30-13-75

Электронная почта: [osipova@bsu.edu.ru](mailto:osipova@bsu.edu.ru)

Сайт: <https://bsuedu.ru/bsu/>