

## 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 14.01.05 – «Кардиология», 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

В настоящее время магнитно-резонансная томография (МРТ) сердца имеет большое значение в диагностике и дифференциальной диагностике инфаркта миокарда. Современные возможности МРТ позволяют изучать объем, локализацию поражения, вовлечение правого желудочка, наличие и выраженность микрососудистой обструкции, которая обуславливает синдром «no-reflow», возможно выявление жизнеспособного миокарда. По данным морфологических исследований известно, что формирующаяся рубцовая ткань после инфаркта не является однородно поврежденной субстанцией, а довольно часто представляет собой мозаичную структуру с участками необратимо измененного и жизнеспособного миокарда. Клиническое значение этого феномена на сегодняшний день практически не изучено. С помощью МРТ с контрастированием можно детально оценить структуру миокарда. Детальный анализ структурных нарушений миокарда после инфаркта в динамике с помощью МРТ с учетом клинических особенностей больного, локализации инфаркта, времени проведения реперфузионной терапии и т.д., представляется очень актуальным.

Таким образом, данная работа ставит своей целью изучение динамики структурных изменений у больных с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST (ОИМпST) по данным МРТ сердца с контрастированием и их взаимосвязь с клиническим течением и прогнозом заболевания.

В работе Тереничевой М.А. впервые на основании контрастной МРТ произведена количественная оценка структуры повреждения миокарда желудочков у больных с ОИМпST с учетом сроков проведения реперфузионной терапии, размера, локализации инфаркта, клинических особенностей больного в острый период заболевания (до 7 суток) и через 12 месяцев; оценка динамики

формирования и структуры рубца, оценка жизнеспособности миокарда по данным контрастной МРТ.

По результатам диссертационной работы были выявлены факторы, ассоциировавшиеся с увеличением размера инфаркта, гетерогенной зоны, формирования очагов микрососудистой обструкции. Были определены факторы, ассоциировавшиеся с ухудшением прогноза больных с ИМпST по результатам годичного наблюдения.

Результаты работы Тереничевой М.А. успешно применяются в отделе неотложной кардиологии и отделе томографии НИИ клинической кардиологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава Российской Федерации. Они также могут быть использованы в практической работе других кардиологических центров.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК, написан логично и доступно, иллюстрирован достаточным количеством рисунков и таблиц. Выводы и практические рекомендации сформулированы корректно и соответствуют задачам исследования и полученным результатам.

Результаты исследований по теме диссертации опубликованы в рецензируемых ВАК журналах и докладывались на всероссийских и международных конференциях.

### **Заключение**

Из автореферата Тереничевой М.А. можно заключить, что диссертационная работа 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», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой самостоятельной научно-квалификационной работой, имеющей значение для лучевой диагностики, лучевой терапии и кардиологии.

Диссертация 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 ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – «кардиология», 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия».

«24» апреля 2022 г.

Заведующий кафедрой кардиологии и кардиохирургии с курсом скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, заслуженный деятель науки РФ, профессор, доктор медицинских наук

Шалаев Сергей Васильевич



625023

г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54

тел. 3452 - 202197, [tgmu@tyumsmu.ru](mailto:tgmu@tyumsmu.ru);

[www.tyumsmu.ru](http://www.tyumsmu.ru)