

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Мочула Ольги Витальевны
«Магнитно-резонансная томография с контрастным усилением в оценке
повреждения миокарда при некоронарогенных поражениях сердца»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности «14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия».**

Актуальность диссертационной работы Мочула Ольги Витальевны «Магнитно-резонансная томография с контрастным усилением в оценке повреждения миокарда при некоронарогенных поражениях сердца» не вызывает сомнений, поскольку посвящена изучению роли МРТ сердца с контрастным усилением при некоронарогенных поражениях миокарда, которые вносят существенный вклад в кардиологическую заболеваемость и смертность. Ранняя диагностика и точная оценка тяжести некоронарогенных поражений сердца влияют как на снижение смертности, так и на развитие персонализированной медицины, обеспечивая у каждого такого пациента оптимальный характер их ведения.

Научная новизна диссертации работы О.В. Мочула состоит в частности:

- Впервые с помощью МРТ с парамагнитным контрастным усилением детально изучено состояние сердечной мышцы левого сердца – и желудочка и левого предсердия – у больных с медикаментозно-резистентной артериальной гипертонией в ходе лечения.
- Средствами МРТ изучена и объективизирована тяжесть гипертрофии левого желудочка и обратное ее развитие в ходе лечения методом транскатетерной десимпатизации почечных артерий.
- Определено пороговое значение объема левого предсердия, выше которого достоверно повышается вероятность наджелудочковых нарушений ритма сердца у пациентов с резистентной артериальной гипертонией и гипертрофией левого желудочка.
- У пациентов с постинфарктным кардиосклерозом также впервые определены пороговые МР-показатели, детерминирующие развитие нарушений ритма сердца.

Достоверность и обоснованность результатов. Структура и содержание автореферата полностью раскрывают содержание, основные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы. Результаты исследования получены на основе статистически достоверных групп пациентов. Методически работа не вызывает нареканий.

Результаты работы полностью опубликованы – в материалах 5 статей в журналах из списка ВАК; одного патента (№2554212, приоритет 24.06.2014 г.). Сделаны доклады - 11 в материалах международных конференций, 4 тезиса всероссийских конференций, 2 тезиса - региональных.

Практическая значимость исследования состоит в том, что полученные результаты дополняют и расширяют существующие представления о повреждениях

сердечной мышцы у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией и артериальной гипертонией. Показана возможность широкого использования МРТ сердца с контрастированием в качестве диагностического и прогностического метода развития нарушений ритма сердца у пациентов с резистентной артериальной гипертонией и постинфарктным кардиосклерозом.

Замечаний к автореферату диссертации О. В. Мочула нет.

Заключение. Диссертационная работа Ольги Витальевны Мочула «Магнитно-резонансная томография с контрастным усилением в оценке повреждения миокарда при некоронарогенных поражениях сердца», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует заявляемой специальности, полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакциях от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748) ВАК Минобрнауки России, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.
«16» октября 2017 г.

Заведующий лабораторией «МРТ ТЕХНОЛОГИИ»
ФГБУН Институт «Международный
томографический центр» СО РАН,
доктор медицинских наук,
профессор РАН



Андрей Александрович Тулунов

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт «Международный томографический центр»
Сибирского отделения Российской академии наук,
630090 Россия, г. Новосибирск, ул. Институтская, 3а
Тел.: +7 (383) 330-69-26
E-mail: taa@tomo.nsc.ru

Подпись *Тулунов А.А.*
заверяю.
Зав. отделом кадров МТЦ СО РАН
Ермакова Г.И. Г.И. Ермакова
16.10.2017

