

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Мочула О. В.

«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 (медицинские науки).

Диссертационная работа Мочула О.В. «Магнитно-резонансная томография с контрастным усилением в оценке повреждения миокарда при некоронарогенных поражениях сердца» посвящена определению значения магнитно-резонансной томографии сердца с контрастным усилением при некоронарогенных поражениях миокарда.

Актуальность работы не вызывает сомнений, поскольку некоронарогенные поражения миокарда на сегодняшний день представляют определенную диагностическую проблему ввиду высокой частоты их латентного течения, сложностей их выявления, а также серьезных последствий в виде развития сердечной недостаточности. В связи с чем, своевременное выявление некоронарогенных поражений крайне необходимо для выбора дальнейшей тактики лечения пациентов данной категории, способствующего замедлению прогрессирования заболевания и улучшению качества их жизни.

Научная новизна состоит в том, что впервые с помощью МРТ с контрастным усилением детально изучено состояние миокарда левого желудочка и левого предсердия у пациентов с резистентной артериальной гипертонией и гипертрофией левого желудочка в динамике лечения, а также показаны возможности МР-томографии в динамическом контроле состояния миокарда в ходе лечения с помощью транскатетерной симпатической денервации почек. Определено пороговое значение объема левого предсердия, позволяющее прогнозировать наличие нарушения ритма сердца у пациентов с резистентной артериальной гипертонией и гипертрофией левого желудочка. Определено минимальное пороговое значение толщины стенки левого желудочка у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией, при котором определяются МР-признаки повреждения миокарда. У пациентов с постинфарктным кардиосклерозом без гемодинамически значимого стеноза коронарных артерий и при медикаментозно-резистентной артериальной гипертонии впервые определены пороговые МР-показатели, прогнозирующие развитие нарушений ритма сердца.

Достоверность и обоснованность результатов. Структура и содержание автореферата полностью раскрывают основные положения диссертационной работы. Выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, основаны на анализе результатов исследования 90 пациентов. Пациенты были разделены на три группы: первая группа включала 40 пациентов с РАГ и гипертрофией левого желудочка; вторая группа включала 16 пациентов с диагнозом гипертрофической кардиомиопатии; третья группа включала 34 пациента, перенесших острый инфаркт миокарда левого желудочка без значимого стеноза коронарных артерий). По материалам диссертации опубликовано 23 научные работы, из них 5 статей в отечественных журналах из списка ВАК; 1 патент (Пат. №2554212 от 24.06.2014 г.); 11 тезисов в материалах международных конференций, 4 тезиса всероссийских конференций, 2 тезиса региональных конференций.

Практическая значимость исследования заключается в том, что показаны возможности МРТ сердца с контрастным усилением в оценке кардиопротективного

эффекта транскатетерной симпатической денервации почек у пациентов с резистентной артериальной гипертонией и гипертрофией левого желудочка. Полученные данные дополняют и расширяют существующие представления о взаимосвязи толщины стенки и наличия МР-признаков повреждения сердечной мышцы у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией, характеризующееся меньшим пороговым значением толщины стенки левого желудочка, при котором наблюдается повреждение миокарда. Также показана возможность 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 по автореферату диссертации Мочула О.В. и его оформлению нет.

Таким образом, на основании данных, представленных в автореферате, можно заключить, что диссертационная работа О.В. Мочула «Магнитно-резонансная томография с контрастным усилением в оценке повреждения миокарда при некоронарогенных поражениях сердца» является законченной научно-квалификационной работой, по своей научной и практической значимости диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, в редакциях от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук
(14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия),
профессор кафедры лучевой диагностики и лучевой
терапии лечебного факультета,
заведующая научно-исследовательским отделом
«Гибридных технологий лучевой медицины»
научно-технологического парка биомедицины,
ФГАОУ ВО "Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова"
Минздрава России (Сеченовский Университет)

Серова Наталья Сергеевна

«3» ноября 2017 г.

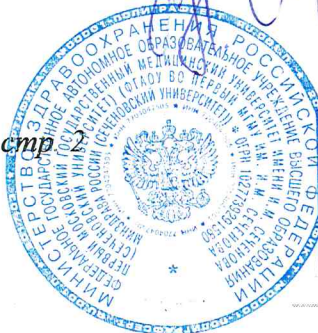
Юридический адрес:

19991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, *стр. 2*

Телефон: +7 (499) 248-05-53

Адрес электронной почты:

rektorat@sechenov.ru



Подпись Н.С. Серовой заверяю: