

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Стукаловой Ольги Владимировны на тему: «Магнитно-резонансная томография сердца с контрастированием в оценке морфофункционального состояния миокарда у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.25. Лучевая диагностика и 3.1.20. Кардиология.

Магнитно-резонансная томография (МРТ) сердца играет важную роль в диагностике сердечно-сосудистых заболеваний, в том числе ишемической болезни сердца, кардиомиопатий, пороков сердца, врождённых заболеваний, болезней перикарда и новообразований. Крупные многоцентровые исследования показали положительное влияние лечения на основе результатов МРТ на исходы при некоторых сердечно-сосудистых заболеваниях. Эти результаты сделали МРТ незаменимым методом диагностики этих заболеваний, и МРТ сердца играет важную роль в рекомендациях кардиологических обществ. МРТ является эталонным методом количественной оценки объёмов и функций желудочков. За последнее десятилетие технологии МРТ сердца значительно усовершенствовались как в аппаратном обеспечении, так и в импульсных последовательностях. Множество новых последовательностей, таких как параметрическое картирование, начинают использоваться в рутинной клинической практике. Появились новые стратегии ускорения сбора данных, позволяющие быстрее получать изображения МРТ сердца у пациентов с аритмией и затруднённым дыханием.

Диссертационная работа Стукаловой О.В. посвящена оценке морфофункционального состояния миокарда у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Автором было показано, что использование новых методик МРТ позволяет выполнять это исследование у больных с нарушениями ритма сердца, сердечной недостаточностью, невозможностью долго сохранять неподвижность, а также дает возможность получать информацию в новых областях кардиологии. Кроме того, новые данные, полученные в результате выполненного научного исследования, расширяют знания кардиологов о состоянии сердца при различных сердечно-сосудистых заболеваниях, способны влиять на определение диагностической и лечебной тактики.

Научный и практический интерес в работе Стукаловой Ольги Владимировны вызывает применение МРТ сердца с без контрастирования (с помощью T1-картирования) для оценки структуры миокарда левого желудочка у больных с острым инфарктом миокарда и постинфарктным кардиосклерозом. В работе было показано, что использование МРТ сердца с контрастированием в диагностике воспалительных заболеваний миокарда обладает различной диагностической значимостью, что важно учитывать при обследовании больных с подозрением на острый миокардит. Важным как с научной так и с практической точки зрения является раздел, посвященный изучению миокарда предсердий у больных с фибрилляцией предсердий, впервые в нашей стране разработана программа для количественной оценки миокарда предсердий, разработаны модели поражения миокарда предсердий у больных не только с фибрилляцией предсердий, но и у здоровых лиц и больных с артериальной гипертонией.

Диссертационная работа Стукаловой О.В. оставляет впечатление тщательного и всестороннего исследования, отличается цельностью, логичным изложением результатов и выводов. Работа хорошо проиллюстрирована, использовано достаточное количество таблиц, оригинальных изображений МРТ, рисунков. Выводы и практические рекомендации соответствуют полученным результатам и представляют несомненный научный и практический интерес. Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК и детально раскрывает содержание выполненной работы.

Основные результаты исследования нашли свое отражение в печатных работах, в том числе в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации материалов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертационная работа Стукаловой Ольги Владимировны на тему: «Магнитно-резонансная томография сердца с контрастированием в оценке морфофункционального состояния миокарда у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.25. Лучевая диагностика и 3.1.20. Кардиология, является законченным научно-исследовательским трудом, который полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г.,

№1093 от 10.11.2017г., № 1168 от 01.10.2018, № 426 от 20.03.2021г., № 1539 от 11.09.2021г., № 1690 от 26.09.2022г., № 101 от 26.01.2023г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации, Стукалова Ольга Владимировна, заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.25 – «Лучевая диагностика» и 3.1.20 – «Кардиология».

Профессор, дмн.
Синицын В.Е.

Заведующий отделом лучевой диагностики Университетской клиники
МНОИ МГУ им.М.В.Ломоносова
Заведующий кафедрой лучевой диагностики и терапии
Факультета Фундаментальной Медицины МГУ им.М.В.Ломоносова

Президент Российского Общества Рентгенологов и Радиологов (РОРР) Старший научный сотрудник отдела магнитно-резонансной томографии

Подпись д.м.н. Синицына В.Е. **ЗАВЕРЯЮ**

Ученый секретарь Университетской клиники
МНОИ МГУ им.М.В.Ломоносова



Орлова Я.А, профессор, дмн

10 января 2025 года

Университетская клиника Медицинского Научно-Образовательного Института
МГУ им.М.В.Ломоносова.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Российская Федерация, 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1,

тел. (495) 939-10-00

Факс (495) 939-01-26

Веб-сайт www.msu.ru

E-mail info@rector.msu.ru