

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы исследования

Прошедшие десятилетия отличались бурным развитием томографического оборудования, что подтолкнуло к переходу от инвазивных к неинвазивным методам диагностики. Магнитно-резонансная томография (МРТ) сердца - один из недавно внедренных в практику методов кардиовизуализации, однако, его применение уже вошло в различные рекомендации кардиологического общества Российской Федерации и других стран при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Новые импульсные последовательности, программное обеспечение, высокий класс томографов открыли ряд проблем и вопросов в выборе оптимального алгоритма применения контрастной магнитно-резонансной томографии у больных кардиологического профиля.

Актуальным является также определение показаний для применения различных методик МРТ при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, применения полученных данных для выбора тактики лечения и определения прогноз больных.

Перечисленные проблемы имели высокую актуальность и послужили основой для изучения возможностей магнитно-резонансной томографии с контрастированием в оценке морфофункционального состояния миокарда у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями, что имеет несомненное теоретическое и практическое значения для дальнейшего развития профильных клинических направлений и здравоохранения в целом.

Научная новизна исследования

Диссертация Стукаловой О.В. является первым обобщающим научным исследованием, посвященным комплексной оценке морфофункционального состояния миокарда у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями, что существенно повышает имеющиеся в настоящее время знания в этой области.

Научная новизна определяется результатами работы:

- показана высокая диагностическая информативность бесконтрастного T1-картирования в оценке острого и хронического поражения миокарда у больных с острым инфарктом миокарда в остром и хроническом периоде;
- показана высокая диагностическая точность бесконтрастной МРТ с картированием миокарда в сравнении с МРТ с отсроченным контрастированием;
- показана модель применения контрастной МРТ в определении жизнеспособности миокарда у больных ИБС, постинфарктным кардиосклерозом с сниженной сократительной способностью миокарда ЛЖ перед хирургическим лечением;
- разработаны модели фиброзных изменений миокарда левого предсердий у больных с фибрилляцией предсердий, артериальной гипертонией, здоровых добровольцев;
- показана различная эффективность контрастной МРТ в диагностике острого миокардита с различным клиническим течением.

Практическая значимость исследования

Диссертационное исследование Стукаловой О.В. основывалось на вопросах, которые возникали у рентгенологов, занимающихся кардиовизуализацией, и кардиологов. Практическая значимость полученных результатов диссертанта заключается во внедрении в практическую работу лабораторий магнитно-резонансной томографии методик, позволяющих выполнять МРТ больным с нарушениями ритма сердца, сердечной недостаточностью. Создание программы количественной оценки структуры

миокарда предсердий позволило применять МРТ для обследования больных с фибрилляцией предсердий при выборе тактики лечения.

Результаты диссертационной работы внедрены также в практическую и научно-исследовательскую деятельность кафедры кардиологии с курсом интервенционных методов диагностики и лечения и кафедры ультразвуковой и функциональной диагностики с курсом лучевой диагностики ФГБУ “НМИЦ кардиологии им. академика Е.И. Чазова” МЗ РФ.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертации представлен исчерпывающий анализ отечественной и зарубежной литературы, в котором отражены аспекты современной магнитно-резонансной томографии сердца с контрастированием, вскрыты проблемы и сложности каждой из методик МРТ, необходимость решения которых способствовало проведению диссертационного исследования.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, отличается полнотой изучения проблемы, научной и практической значимостью, на многие вопросы впервые получены ответы.

Степень достоверности результатов исследования, научных положений и выводов обеспечивается большим количеством включенных в работу пациентов, использованных современных методик обследования и адекватных методов статистического анализа. Личное участие автора на всех этапах диссертационного исследования не вызывает сомнений.

Основные результаты работы представлены в виде устных докладов на Всероссийских съездах и конференциях.

По теме диссертации опубликованы 18 печатных работ в журналах, рекомендованных в перечне ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации; получены 3 патента на изобретения и 1 авторское свидетельство на программу ЭВМ.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Стукаловой О.В. написана традиционно и состоит из введения, обзора литературы, характеристики материала и методов исследования, глав результатов собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Цель и задачи отражают масштаб исследования, а обсуждения результатов исследования целиком и полностью отражает суть работы. Автореферат по традиционному плану, содержит все необходимые разделы, полностью отражает основные положения диссертационной работы.

Диссертация Стукаловой О.В. является научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема применения контрастной МРТ в обследовании больных с различными заболеваниями сердца. Результаты диссертационного исследования имеют важное теоретическое и практическое значение в лучевой диагностике.

По результатам анализа, представленная к защите диссертационная работа Стукаловой О.В. «Магнитно-резонансная томография сердца с контрастированием в оценке морфофункционального состояния миокарда у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями», является законченным научно-исследовательским трудом и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 "О порядке присуждения ученых степеней", с редакциями от 30 июля 2014 г. №723, от 21 апреля 2016г. №335, от 2 августа 2016 г. №748, от 29 мая 2017г. №650, от 28 августа 2017г. №1024, от 1 октября 2018 г.№1168, от 20 марта 2021 г. № 426, 11 сентября 2021 г. № 1539, от 26 сентября 2022 г. №1690, от 26 января 2023 г. №101, от 18 марта 2023 г.№415, от 26 октября 2023 г. №1786- предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Стукалова Ольга Владимировны, заслуживает присуждения учёной

степени доктора медицинских наук специальностям 3.1.25 Лучевая диагностика и 3.1.20. Кардиология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета.

Заведующий рентгенологическим отделением
ГБУЗ НИИ-ККБ №1 им. проф. С.В. Очаповского» МЗ КК,
Доктор медицинских наук, доцент,
специальность 3.1.25. Лучевая диагностика
(медицинские науки)

Е.И. Зяблова

«40» 01 2025 г.

Подпись доктора медицинских наук Зябловой Е.И., заверяю:

Зам. гл. врача по кадрам



М.В. Есауленко

Сведения об организации:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт-Краевая клиническая больница №1 имени проф. С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края.

Адрес: 350086, г. Краснодар, ул. 1 Мая, д.167,
Телефон: +7(861)-252-85-00, +7(861)-252-73-41
Официальный сайт: www.kkbo.ru
E-mail: kkb1@mail.ru