

Отзыв научного руководителя

д.м.н. Кулагиной Т.Ю. на диссертацию Хаджиевой Д.Р. на тему «Динамика потоков крови в левом желудочке как один из предикторов результатов операций на митральном клапане» по специальности 14.01.13 «лучевая диагностика, лучевая терапия»

Диссертационная работа Хаджиевой Дианы Руслановны посвящена изучению одной из актуальных проблем современной кардиологии и кардиохирургии - оценке функции миокарда левого желудочка и левого предсердия у больных с недостаточностью митрального клапана до и после хирургического лечения. На фоне растущего числа исследований, посвященных детальной оценке и функции митрального клапана с помощью новейших ультразвуковых 2D, 3D технологий, по-прежнему остается нерешенной до конца задача оценки сопряжения и функции левых отделов сердца, определяющих тяжесть течения и прогноз заболевания при данной патологии. Работа основана на возможностях современных методов эхокардиографии (оценка деформации, диаграммный метод, векторный анализ) по совместной оценке гемодинамики и функции ЛЖ и ЛП. Разработан новый способ оценки резервуарной и кондуитной функции ЛП, основанный на построении обобщенного показателя работы ЛП за сердечный цикл, позволяющий рассматривать ЛЖ и ЛП как единый комплекс. Доказано, что алгоритм оценки функции ЛЖ и ЛП является объективным критерием изменения функции левых отделов сердца при нарушении кровообращения, позволяющий оценить функцию ЛП как в отдельности, так и совместно с оценкой функции ЛЖ.

Проведенный диссертантом статистический анализ полученных данных по объективной оценке структурного ремоделирования и функции левых отделов сердца на этапах хирургического лечения впервые продемонстрировал достоверные взаимосвязи характера обратного ремоделирования и функционального состояния миокарда, что позволило диссертанту обосновать новый диагностический подход в

кардиохирургической практике на современном этапе ведения пациентов с недостаточностью митрального клапана.

За время обучения и работы Хаджиева Д.Р. проявила себя квалифицированным специалистом, вела научную и клиническую деятельность, показала себя дисциплинированным, теоретически и практически подготовленным работоспособным врачом и исследователем, что позволило систематизировать и качественно проанализировать, полученные в ходе исследования, результаты.

Хаджиева Д.Р. в диссертации наглядно показала и доказала, что внедрение в клиническую практику новых алгоритмов оценки функции ЛЖ и ЛП позволяет объективизировать изменения функции левых отделов сердца при нарушении кровообращения, и оценивать функцию ЛП как в отдельности, так и совместно с оценкой функции ЛЖ на всех этапах хирургического лечения.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, содержащиеся в диссертации Хаджиевой Д.Р., внедрены и широко используются в практической работе отдела клинической физиологии, инструментальной и лучевой диагностики, отдела хирургии сердца Федерального Государственного Бюджетного Учреждения «Российского научного центра хирургии имени академика Б.В. Петровского», а также в процесс обучения ординаторов и курсантов на кафедре «Функциональной и ультразвуковой диагностики» ИПО ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова.

Руководитель лаборатории
электрофизиологии и нагрузочных тестов
доктор медицинских наук

 Кулагина Т.Ю.

Подпись доктора медицинских наук Т.Ю. Кулагиной заверяю.

Ученый секретарь
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В.Петровского»
кандидат медицинских наук



Полякова Ю.В.

14 ИЮН 2018