

Отзыв научного руководителя

доктора медицинских наук, заведующей лабораторией электрофизиологии и
нагрузочных тестов ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

Т.Ю. Кулагиной

на диссертацию Ю.Н. Петровой

«Оценка функции левого и правого желудочков у пациентов с ишемической митральной недостаточностью по данным векторного анализа и деформации миокарда: непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Диссертация Петровой Юлии Николаевны: «Оценка функции левого и правого желудочков у пациентов с ишемической митральной недостаточностью по данным векторного анализа и деформации миокарда: непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения» посвящена оценке функции миокарда левого и правого желудочков у пациентов с осложненным течением ишемической болезни сердца на этапах хирургического лечения. Автором впервые разработана методика по неинвазивной оценке гемодинамики и функции левого и правого желудочков по данным диаграммного, векторного методов анализа, а также оценке деформации миокарда. Изучены и разработаны новые количественные показатели функции левого и правого желудочков сердца с учетом межжелудочкового взаимодействия у больных с коронарным дефицитом и митральной недостаточностью ишемического генеза. Доказана возможность применения диаграммного, векторного метода, оценки деформации для выявления гемодинамических нарушений, вызванных объемной перегрузкой у пациентов с ишемической митральной недостаточностью. Изучена и доказана роль неинвазивных показателей правожелудочково-артериального сопряжения в ранней доклинической


оценке недостаточности правого желудочка до и после хирургического лечения.

Петрова Ю.Н. самостоятельно провела обработку полученных данных, используя современные методы статистического анализа данных, что позволяет обобщивать результаты и сформулированные заключения. В процессе работы над диссертацией автор изучила большой объем литературных источников, посвященных данной проблеме.

По теме диссертации опубликованы 4 научные работы в рецензируемых журналах. Результаты работы внедрены в клиническую практику отдела клинической ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского».

Научный труд Ю.Н. Петровой отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени.

Научный руководитель
доктор медицинских наук,
заведующая лабораторией
электрофизиологии и нагрузочных тестов
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»



Т.Ю. Кулагина.

Подпись, д.м.н. Т.Ю. Кулагиной заверяю,

Ученый секретарь

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

кандидат медицинских наук



А.А. Михайлова

24.05.2024