

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усмановой Лилии Зульфатовны на тему: «Механика вращательного движения сердца как критерий оценки сократительной способности миокарда у пациентов кардиохирургического профиля», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.15 - сердечно-сосудистая хирургия.

Тема, рассмотренная автором, является актуальной для современной кардиологии. У пациентов с тяжелой хронической сердечной недостаточностью по мере прогрессирования ремоделирования левого желудочка снижается сократительная способность миокарда. Сократительная способность миокарда является одной из основных функций сердца, влияющих на течение заболевания, врачебную тактику и прогноз для больного. Поэтому ее оценка является важнейшей задачей функциональных исследований сердечно-сосудистой системы. Результаты коронарной ангиографии для оценки сократительной способности миокарда использованы впервые в данной работе.

Автореферат диссертации достаточно полно отражает суть исследования, структура и логика изложения выглядят достаточно обоснованными, написан логично, доказательно, ясным научным языком, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России. Содержит достаточное количество исходных данных, четко сформулированы цель и задачи, перечислены методы исследования, указаны объект и предмет исследования, сформулирована научная новизна, выделены положения, которые выносятся на защиту, отмечаются практическая и теоретическая ценность полученных результатов.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Наиболее значимыми являются следующие результаты. В работе впервые предложена принципиально новая методика оценки механики вращательного движения сердца, основанная на математических расчетах угла ротации сердца по данным коронарной ангиографии, позволяющая определять наличие или отсутствие нарушения сократительной способности миокарда у пациентов кардиохирургического профиля. Установлено: - показатель угла ротации сердца позволяет оценить сократительную способность миокарда с высокой аналитической чувствительностью и специфичностью; - по возможности оценки сократительной способности миокарда показатель угла ротации сердца сопоставим с показателем глобальной продольной деформации, полученным методом двухмерной спекл-эхокардиографии.

Научные положения, выводы и практические рекомендации аргументированы, обоснованы и достоверны. Это подтверждается достаточным объемом клинического материала, корректным использованием

результатов, полученных на сертифицированном оборудовании, современных методов теоретических и экспериментальных исследований, а также апробированными в отечественных и зарубежных исследованиях методами статистического и математического анализа.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что доказаны положения, расширяющие представления о механической работе сердца и позволяющие с новых позиций оценивать параметры механики сердца, определяющих сократительную способность миокарда.

Практическая значимость диссертационного исследования также бесспорна. Полученные теоретические результаты, предложенная автором методика оценки механики вращательного движения сердца по данным коронарной ангиографии могут быть внедрены в практику отделений сердечно-сосудистой хирургии, рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения профильных учреждений здравоохранения.

Существенных замечаний к автореферату нет.

Таким образом, судя по автореферату, можно сделать вывод, что представленная диссертационная работа является научно-квалификационной работой, содержащей оригинальное решение актуальной научной задачи – разработка методики оценки механики вращательного движения сердца по данным коронарной ангиографии, позволяющей улучшить диагностику нарушения сократительной способности миокарда.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Усманова Лилия Зульфатовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 - сердечно-сосудистая хирургия.

Зав. каф. пропедевтики внутренних болезней
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
медицинский Университет» Минздрава России,
г.Уфа, ул. Ленина 3, 450008,

rectorat@bashgmu.ru, тел. 8(347)272-41-73

23.01.2023

