

О Т З Ы В

доктора медицинских наук, профессора, руководителя отдела амбулаторных лечебно-диагностических технологий ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии им. Академика Е.И. Чазова» Минздрава РФ Агеева Фаиля Таиповича на автореферат диссертации Капленко Лидии Игоревны на тему: «Влияние функционального состояния левого предсердия по данным анализа параметров деформации миокарда на результаты операций коронарного шунтирования», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20.Кардиология

Левое предсердие (ЛП), небольшая, но очень важная камера сердца, играет ключевую роль в развитии и прогрессировании многих сердечно-сосудистых заболеваний. Роль функции левого предсердия в развитии негативных сердечно-сосудистых исходов и прогнозировании течения заболеваний на основании параметров его функции является предметом пристального научного изучения сегодня.

Вклад левого предсердия в эффективность работы сердца определяется его функцией “резервуара” для венозного возврата во время систолы желудочка, “кондуита” для венозного кровотока во время ранней диастолы ЛЖ, а также “сокращения”, которая дополняет наполнение левого желудочка в позднюю диастолу. Таким образом, формируется функциональная взаимосвязь работы левого предсердия с эффективностью работы левого желудочка (ЛЖ) во время сердечного цикла. Каждая функция ЛП во время наполнения ЛЖ отражает ряд физиологических состояний последнего. Так, функция резервуара свидетельствует о комплаентности левого предсердия во время систолы желудочка и зависит от движения основания ЛЖ во время систолы и, соответственно, конечно-систолического объема; функция кондуита тоже зависит от комплаентности ЛП, реципрокно связана с функцией резервуара, а также связана с релаксацией и комплаентностью ЛЖ.

Наиболее актуальными в настоящее время для оценки механики миокарда левого предсердия являются технологии оценки деформации миокарда. В последние годы на современных ультразвуковых аппаратах появилось программное обеспечение, разработанное для оценки именно

деформации предсердий. Кривые деформации могут быть получены с помощью тканевой доплерографии или спекл-трекинга.

Современные исследования показывают, что показатели Strain (деформации) и Strain Rate (скорости деформации) ЛП дают значительно более обширную информацию, выходящую за рамки обычных параметров геометрического ремоделирования ЛП. Показатели Strain и Strain Rate— это не отдельные метрики, а комплексные показатели, которые отражают механические свойства миокарда ЛП и его способность к деформации.

В данном контексте важность глубокого понимания механики левого предсердия и физиологии его расстройств, а также прогностической ценности этих расстройств, становится очевидной для клинической практики. Данная диссертация фокусируется на анализе причин и механизмов, приводящих к структурным и функциональным изменениям в левом предсердии у пациентов с ишемической болезнью сердца (ИБС). В работе рассмотрены нарушения механической функции левого предсердия, развивающиеся у больных ИБС, оцененные методом анализа Strain и Strain Rate, а также влияние этих нарушений на течение раннего послеоперационного периода после коронарного шунтирования. Это делает диссертационное исследование Капленко Лидии Игоревны на тему «Влияние функционального состояния левого предсердия по данным анализа параметров деформации миокарда на результаты операций коронарного шунтирования» крайне актуальным.

Использованный метод тканевой доплерографии для оценки продольной глобальной деформации (Strain) и скорости деформации (Strain Rate) ЛП и ЛЖ, является одним из новейших и считается перспективным.

В исследование вошло 103 пациента, что создает условия для корректной статистической обработки большого массива данных и получения достоверных результатов. Всем пациентам была выполнена операция изолированного АКШ на работающем сердце, проведено тканевое доплеровское исследование до операции и в раннем послеоперационном периоде, а также через год после операции. Проведен анализ сравнительных данных.

На основании проведенного исследования сделано 6 выводов, в которых отражены все полученные результаты. Также автор дала 4 подробные практические рекомендации, которые могут быть внедрены в клиническую

практику кардиологических и кардиохирургических клиник, занимающихся лечением пациентов с ИБС.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Капленко Лидии Игоревны на тему: «Влияние функционального состояния левого предсердия по данным анализа параметров деформации миокарда на результаты операций коронарного шунтирования» соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки России к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по п.п. 9-11, 13, 14 Постановления «О присуждении ученых степеней» утвержденным Правительством Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в действующей редакции), а сам автор, заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 Кардиология.

Главный научный сотрудник отдела амбулаторных
лечебно-диагностических технологий НИИ КК

им. А.Л. Мясникова ФГБУ «НМИЦ кардиологии»
им.акад. Е.И. Чазова» Минздрава России,
д.м.н., профессор



Ф.Т. Агеев

Подпись доктора медицинских наук, профессора Агеева Ф.Т. заверяю.

Ученый секретарь
НИИ клинической кардиологии
им. А.Л. Мясникова ФГБУ
«НМИЦ кардиологии имени
Академика Е.И. Чазова»
Минздрава России,
д.м.н., профессор

02.02.2016



Ю.В. Жернакова

Адрес организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 121552 г. Москва, ул. Академика Чазова, д.15а, тел. +7 (495); сайт: cardioweb.ru.

E-mail: AASkvortsov@cardio.ru