

ОТЗЫВ

от доктора медицинских наук, заведующей отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения аритмий № 1 ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России Артюхиной Елены Александровны 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.

Диссертационное исследование посвящено изучению структурных и функциональных параметров левого предсердия (ЛП) у больных ИБС, направляемых на операцию АКШ, с целью прогнозирования риска осложнений в раннем периоде после операции.

Ремоделирование левого предсердия, сопровождающееся дилатацией его полости и развитием фиброза в миокарде, создает условия для развития фибрилляции предсердий. Послеоперационная фибрилляция предсердий является распространенным и серьезным осложнением после кардиохирургических операций, встречается у 30–50% пациентов. Она связана с повышенным риском послеоперационных неврологических событий, декомпенсацией сердечной недостаточности, риском инфаркта миокарда, периоперационной смертности, увеличением длительности пребывания в стационаре. Поэтому выявление эхокардиографических предикторов, позволяющих прогнозировать риск данного серьезного осложнения, чрезвычайно важно.

Оценка параметров деформации миокарда левого предсердия с помощью тканевого доплеровского исследования (ТДИ) представляет собой новый эхокардиографический метод, который позволяет исследовать отдельно резервуарную, кондуитную и сократительную функции левого предсердия. Понимание механики левого предсердия и физиологии его нарушений может стать важным для клинического использования, в частности у пациентов, направляемых на кардиохирургические операции. При своевременном выявлении патологии с помощью ТДИ, это может

позволить профилактировать и избежать осложнений в раннем послеоперационном периоде.

Новая методика, использованная в диссертационной работе, помогает с особенной точностью рассмотреть продольную глобальную деформацию (Strain) и скорость деформации (Strain Rate) левого предсердия и левого желудочка и другие показатели. На основе полученных данных деформации миокарда изучены механизмы развития структурной и функциональной дисфункции ЛП у больных ИБС, ее клиническая значимость при проведении операции АКШ.

В диссертационной работе изучено влияние дисфункции ЛП на течение раннего послеоперационного периода после АКШ- установлено влияние дисфункции ЛП на частоту нефатальных послеоперационных осложнений после АКШ, в том числе фибрилляции предсердий и более высокую потребность в инфузии кардиотонических препаратов; впервые методом бинарной логистической регрессии была построена прогностическая модель риска развития фибрилляции предсердий в раннем послеоперационном периоде после АКШ.

Разработан и предложен для клинического использования диагностический протокол оценки анатомии и функции левого предсердия у больных ИБС, направляемых на операцию АКШ. Предложены критерии, на которые необходимо ориентироваться при прогнозировании риска развития послеоперационной фибрилляции предсердий.

Научная новизна и практическая значимость делают диссертационное исследование Капленко Лидии Игоревны на тему: «Влияние функционального состояния левого предсердия по данным анализа параметров деформации миокарда на результаты операций коронарного шунтирования» высоко ценным.

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.

Доктор медицинских наук,
заведующая отделением рентгенохирургических
методов диагностики и лечения аритмий № 1
ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского»
Минздрава России

Артюхина Елена Александровна

Подпись доктора медицинских наук Е.А. Артюхиной «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского»
Минздрава России,
доктор медицинских наук

Зеленова Ольга Владимировна

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, 27

www.vishnevskogo.ru

почта: vishnevskogo@ixv.ru

02.02.2026 г.

