

ОТЗЫВ

официального оппонента

д.м.н. Явелова Игоря Семеновича,

руководителя отдела фундаментальных и клинических проблем

тромбоза при неинфекционных заболеваниях

Федерального государственного бюджетного учреждения

«Национальный медицинский исследовательский центр терапии и

профилактической медицины» Минздрава России,

о 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.**

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В настоящее время новые подходы к визуализации и электрофизиологии сердца заметно расширили представления о сложной анатомии и функции левого предсердия (ЛП). Происходит переоценка роли ЛП в патогенезе симптомов и влиянии на прогноз сердечно-сосудистых заболеваний. Детальная оценка геометрии и механической функции ЛП может быть полезна в клинической практике за счет лучшего понимания особенностей патологического процесса и улучшения подходов к прогнозированию неблагоприятных исходов. Так, ранние признаки дисфункции ЛП при еще нормальной структуре сердца могут быть предвестниками возникновения клинических проявлений сердечной недостаточности, фибрилляции предсердий (ФП) и других заболеваний.

Стратификация риска периоперационных осложнений и неблагоприятных исходов – важнейший компонент ведения больных в кардиохирургии. При этом оценка структурных и функциональных

особенностей сердца до операции при помощи наиболее доступного метода – эхокардиографии – представляется одним из ключевых подходов, позволяющих прогнозировать исход инвазивного вмешательства и своевременно предпринимать меры по профилактике осложнений. Согласно накопленным фактам, много полезной информации может быть получено при детальной оценке структуры и функции ЛП.

Соответственно, актуальность диссертационного исследования Капленко Лидии Игоревны сомнений не вызывает.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ

В диссертационном исследовании Капленко Л.И. изучены особенности структурной и функциональной дисфункции ЛП у больных ИБС до и после плановой операции коронарного шунтирования (КШ). Детально проанализирована взаимосвязь многочисленных показателей, что может иметь значение для понимания патогенеза имеющихся нарушений.

Установлена связь различных проявлений дисфункции ЛП с частотой нефатальных осложнений после плановой операции КШ, в том числе с возникновением ФП и более высокой потребностью в инфузии кардиотонических препаратов. Построена модель оценки риска развития ФП в раннем послеоперационном периоде.

На основании полученных результатов разработан диагностический протокол оценки анатомии и функции ЛП у больных ИБС, направляемых на операцию КШ.

Получены новые сведения о тактике кардиохирургического лечения пациентов с ИБС в сочетании с митральной регургитацией и ХСН.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Результаты, полученные в ходе исследования и предложенные практические рекомендации имеют значение для улучшения ведения кардиохирургических пациентов с ИБС. Практически важным в

исследовании является демонстрация преимущества комплексного подхода у пациентов с кардиохирургической патологией и широкого применения различных новейших методик. Внедрение в практическую деятельность кардиохирургического отделения протокола оценки анатомии и функции ЛП у больных ИБС, направляемых на операцию КШ, может способствовать повышению точности прогнозирования периоперационных осложнений. В Предложены критерии, на которые необходимо ориентироваться при прогнозировании риска развития послеоперационной ФП.

СТЕПЕНЬ ОБОСНОВАННОСТИ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ДИССЕРТАЦИИ

Работа выполнена по хорошо разработанному плану на клиническом материале, достаточном для выявления искомых закономерностей.

Цель сформулирована ясно, задачи вытекают из поставленной цели. Методы обследования современные, информативные, полностью соответствуют цели и задачам изучения. Методы статистической обработки соответствуют задачам изучения и характеру первичного материала. Полученные результаты детально изложены и хорошо обсуждены. Выводы и практические рекомендации вытекают из полученных результатов и их обсуждения.

ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Диссертация изложена в традиционном стиле, изложена на 257 страницах и состоит из введения, литературного обзора, описания материалов и методов исследования, полученных результатов и их обсуждения, заключения с выводами и практических рекомендаций. Иллюстрирована 72 таблицами, 32 рисунками. Список литературы включает 47 работ на русском и 194 иностранных языках.

Во введении хорошо обоснована актуальность темы исследования, надлежащим образом представлены его цели и задачи, основные положения, выносимые на защиту, а также научная новизна и практическая значимость работы.

Обзор литературы подробный и современный. Характер изложения свидетельствует о глубоком освоении материала.

Описание хода исследования, методов обследования и статистической обработки исчерпывающее.

Результаты представлены детально, логично и последовательно. Автор сопоставляет клинико-демографические особенности больных с нормальной функцией ЛП и дисфункцией ЛП в до- и ранний послеоперационный период. Детально охарактеризовано течение раннего послеоперационного периода. Приведены сравнительные характеристики пациентов в зависимости от функционального состояния ЛП, параметров деформации левого желудочка, у больных с ишемической митральной регургитацией и без нее. Оценен риск развития ФП в зависимости от функционального состояния ЛП, определены наиболее информативные предикторы и разработана прогностическая модель. Данная глава хорошо иллюстрирована рисунками и таблицами, приведены интересные клинические случаи.

Обсуждение подробное и вдумчивое.

Выводы и практические рекомендации вытекают из результатов и их обсуждения.

Аннотация надлежащим образом отражает основные результаты диссертационного исследования.

Диссертация соответствует специальности 3.1.20. Кардиология.

На основании результатов диссертационного исследования автором опубликовано 12 печатных работ, из которых 6 статей в научно-рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией. Основные результаты диссертации и научные положения,

Выносимые на защиту, достаточно полно отражены в опубликованных работах.

Диссертация написана хорошим литературным языком. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации нет.

К непринципиальным замечаниям, не влияющим на общую положительную оценку, можно отнести следующие:

1. Автор часто использует грамматические конструкции, указывающие на наличие причинно-следственной связи («влияние»), в то время как характер изучения позволяет говорить не более чем об ассоциациях.
2. При описании методов статистической обработки не указаны способы проверки распределения непрерывных величин на нормальности, а также способ сравнения групп по частоте встречаемости признаков.
3. В ряде случаев указаны коммерческие названия лекарственных средств, а не МНН.
4. При сравнении величин следует указывать точные значения критерий статистической значимости, не ограничиваясь констатацией «недостоверности» различий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Капленко Лидии Игоревны на тему «Влияние функционального состояния левого предсердия по данным анализа параметров деформации миокарда на результаты операций коронарного шунтирования» является законченной научно-квалификационной работой, в которой предложено решение актуальной научно-практической задачи современной кардиологии, связанной с необходимостью детальной оценки анатомии и функции ЛП для прогнозирования осложнений при плановом КШ у больных с ИБС. Данная работа имеет важное значение для кардиологии.

По своей актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертация Капленко Лидии Игоревны полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки России к диссертациям на соискание ученой степени кандидата 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.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук (3.1.20. Кардиология),

руководитель отдела фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях

ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России



Явелов Игорь Семенович

Подпись доктора медицинских наук Явелова Игоря Семеновича заверяю.

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России,

кандидат медицинских наук



Поддубская Елена Александровна

«22» декабря

2025 года

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины" Министерства здравоохранения Российской Федерации. 101990, г. Москва, Петроверигский пер., д. 10, стр. 3. Тел.: +7 (495) 623-86-36. E-mail: gnicpm@gnicpm.ru