

**Отзыв на автореферат диссертации
Шешуриной Татьяны Андреевны на тему «Современные лабораторные показатели
в оценке повреждения и эффективности защиты миокарда при оперативных
вмешательствах на сердце» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика**

Представленный автореферат посвящён актуальной теме клинико-лабораторной диагностики повреждения миокарда во время проведения кардиохирургических операций, так как своевременная и правильная интерпретация лабораторных показателей, позволяет своевременно скорректировать тактику ведения пациентов и сократить время нахождения на отделении, поэтому заявленная цель исследования и поставленные задачи являются, несомненно, актуальными. Цель исследования, заключающаяся в определении роли лабораторных показателей в оценке повреждения миокарда и эффективности ишемического preconditionирования миокарда при кардиохирургических операциях, выполнена в полной мере в рамках четырёх задач исследования.

Имеющиеся в литературе весьма противоречивые данные о степени повышения маркеров повреждения миокарда после проведения операций на сердце требуют более детального исследования динамики лабораторных показателей. Более глубокое понимание механизмов высвобождения тропонинового комплекса из кардиомиоцитов после проведения операции на сердце, необходимо как для оценки рисков осложнений в послеоперационном периоде, так и для правильной оценки применяемых в процессе оперативного вмешательства методов кардиопротекции.

Научная новизна работы сводится к следующим положениям. Тропонин I является более чувствительным показателем повреждения сердечной мышцы после операции аортокоронарного шунтирования по сравнению с тропонином T, креатинкиназой (МВ) по массе и миоглобином; объем и характер операции влияют на степень повышения концентрации тропонина I, повышение концентрации тропонина I через 12-24 часа после операции отражает степень ишемического повреждения миокарда. Разработанный «индекс повреждения миокарда», как соотношение уровня «позднего» к уровню «раннего» тропонина I в первые сутки после операции позволяет прогнозировать развитие осложнений после плановых кардиохирургических вмешательств. «Индекс повреждения миокарда» является объективным лабораторным показателем в оценке кардиопротективного эффекта процедуры ишемического preconditionирования миокарда. Данная работа основана на достаточном размере материала, выводы и рекомендации подтверждены публикациями результатов исследования, соответствующих установленным критериям для публикации результатов научных исследований.

Существенных замечаний по автореферату нет.

Автореферат Шешуриной Т.А. отражает содержание и основные результаты диссертационной работы, в исследовании представлено решение научной задачи, а именно разработка способов оценки интраоперационного повреждения миокарда, что имеет практическое применение и важное значение для развития клинической лабораторной диагностики и полностью соответствует требованиям, установленным пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Шешурина Татьяна Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

На основании требований Федерального закона от 27.07.2006 №122-ФЗ «О персональных данных» выражаю свое согласие диссертационному совету 04.1.001.01, созданному на базе ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России, на обработку моих персональных данных, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) персональных данных. Согласие дается свободно, своей волей, в целях включения данных в аттестационное дело и защиты диссертации.

Заведующий отделом клинической и производственной трансфузиологии
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр сердечно-
сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских наук



Купряшов Алексей
Анатольевич

Подпись доктора медицинских наук Купряшова А.А. заверяю.

Учёный секретарь Федерального
государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский
исследовательский центр сердечно-
сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских наук



Сокольская Надежда
Олеговна

Адрес учреждения: 121552, Москва, Рублевское шоссе, д. 135.

Телефон: +7(495) 414-79-76

Адрес электронной почты: uc.ncssh@bakulev.ru

«11» мая 2023 г.