

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белова Дмитрия Владимировича на тему: «Абдоминальные осложнения после выполнения кардиохирургических операций. Прогнозирование, диагностика и тактика ведения», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия, 3.3.8 – клиническая лабораторная диагностика

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной.

В настоящее время увеличивается количество выполняемых открытых операций на сердце. При этом расширяются показания для открытых операций на сердце в условиях искусственного кровообращения, увеличивается средний возраст пациентов, тяжесть поражения сердца и сопутствующих заболеваний. Несмотря на улучшение техники операций на сердце в условиях искусственного кровообращения, анестезиологического обеспечения и послеоперационного ведения больных, развитие осложнений остается проблемой. Среди всех осложнений особое место занимают острые абдоминальные осложнения, которые связаны с высокой летальностью. В связи с чем встает вопрос о создании программ и шкал риска для прогнозирования вероятности развития абдоминальных осложнений после операций на сердце в условиях искусственного кровообращения. Из-за стертости клинической картины в раннем послеоперационном периоде своевременная диагностика может запаздывать. В связи с чем необходимы поиск и валидация ранних и доступных биомаркеров у пациентов после операций на сердце, в первую очередь, острой мезентериальной ишемии. Значительный интерес представляет и изучение генетических факторов, оказывающих влияние на развитие и тяжесть абдоминальных осложнений после операций на сердце. Учитывая особый механизм развития абдоминальных осложнений после операций на сердце, целесообразным

выглядит разработка алгоритма диагностики и ведения данной категории больных.

Автором проведено исследование, в котором применялась общенаучная методология, базирующаяся на системном подходе с использованием формально-логических, а также общенаучных и специфических методов. Для решения поставленных задач диссертационная работа выполнена с применением клинических, инструментальных, лабораторных, включая молекулярно-генетические, и статистических методов.

В клинической практике на основании изученных особенностей периоперационного состояния пациентов впервые установлена группа риска развития абдоминальных осложнений после открытых операций на сердце в условиях искусственного кровообращения.

Выделены 13 предикторов, предрасполагающих к развитию абдоминальных осложнений после открытых операций на сердце в условиях искусственного кровообращения: время пережатия аорты, систолическое давление в правом желудочке, фракция выброса левого желудочка, индекс массы тела, рост, вес, время искусственного кровообращения, риск операции по EuroScore II, трансфузия свежзамороженной плазмы и эритроцитной массы, количество шунтов и дистальных анастомозов, класс NYHA.

На достаточном клиническом материале впервые разработана шкала прогнозирования риска развития абдоминальных осложнений после коррекции приобретенных пороков сердца в условиях искусственного кровообращения.

Установлены роль и пороговые значения лабораторных маркеров D-лактата и I-FABP в диагностике острой мезентериальной ишемии после операций на сердце в условиях искусственного кровообращения.

Оценена роль генов *IL6* (rs1800795), *TNF* (rs1800629), *SERPINE1* (rs1799768), *IL1 β* (rs1143634), *CXCL8* (rs4073), *IL10* (rs1800872), *APOE* (rs429358), *FABP2* (rs1799883), *NOS3* (rs1799983), *VEGFA* (rs699947), *TLR3*

(rs3775291) и их взаимодействие в развитии абдоминальных осложнений после открытых операций на сердце в условиях искусственного кровообращения.

Представлен алгоритм персонифицированного подхода к прогнозированию, ранней диагностике и лечению абдоминальных хирургических осложнений после открытых операций на сердце в условиях искусственного кровообращения.

Результаты, полученные автором, позволяют оптимизировать результаты ведения пациентов с абдоминальными осложнениями в кардиохирургии путем разработки системы мер прогнозирования, диагностики и их лечения в раннем послеоперационном периоде.

Основные положения диссертации опубликованы в виде 25 статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК, и в международных базах.

Научная новизна подтверждена 1 патентом РФ на изобретение, 5 свидетельствами о регистрации программы для ЭВМ. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Белова Дмитрия Владимировича на тему: «Абдоминальные осложнения после выполнения кардиохирургических операций. Прогнозирование, диагностика и тактика ведения», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной сердечно-сосудистой хирургии, клинической лабораторной диагностике, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382),

предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Белов Дмитрий Владимирович - заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия, 3.3.8 – клиническая лабораторная диагностика.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.07.

Руководитель регионального
сосудистого центра,
заведующий отделением
сердечно-сосудистой хирургии,
заведующий кафедрой
госпитальной хирургии с
курсом анестезиологии и
реаниматологии Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Северо-
Кавказская государственная
академия»,
369001, Карачаево-Черкесская
Республика, г. Черкесск, ул.
Ставропольская дом 36,
+7 (8782)29-35-0,
info@ncsa.ru,
доктор медицинских наук
(сердечно-сосудистая
хирургия), профессор



Темрезов Марат
Бориспиевич

