



федеральное государственное бюджетное учреждение
**«Национальный медицинский
исследовательский центр
имени академика Е.Н. Мешалкина»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»
Минздрава России)

Речкуновская ул., д. 15, Новосибирск, 630055
тел.: (383) 347 60 58, факс: (383) 332 24 37
e-mail: mail@meshalkin.ru; [http:// www.meshalkin.ru](http://www.meshalkin.ru)

ОКПО 01966756; ОГРН 1025403647213
ИНН/КПП 5408106348/540801001

от 11 СЕН 2018 № 4580
на № _____ от _____

Отзыв

**доктора медицинских наук, профессора, руководителя центра анестезиологии и
реаниматологии Федерального государственного бюджетного учреждения**

«Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н.

Мешалкина» Минздрава России

Владимира Владимировича Ломиворотова

на автореферат Филипповской Жанны Станиславовны

**«Оксидантный стресс в кардиохирургии: новые маркеры-предикторы развития
осложнений», представленный на соискание ученой степени кандидата**

медицинских наук по специальности

14.01.20 – «Анестезиология и реаниматология»

Актуальность темы

Смерть от сердечно-сосудистых заболеваний по-прежнему занимает первое место в структуре летальности. Основным методом лечения заболеваний сердца и сосудов является хирургическое лечение. Несмотря на значительный прогресс кардиохирургии, частота осложненных исходов оперативного вмешательства остается высокой. Послеоперационные осложнения не только увеличивают показатели летальности, но и значительно ухудшают качество жизни пациентов.

Возможность прогнозирования ранних осложнений после кардиохирургических вмешательств может снизить их количество, а понимание механизмов развития – способствовать поиску патогенетической обоснованной терапии.

В настоящее время накоплено достаточно данных о деструктивном влиянии активных форм кислорода, количество которых, в условиях дизоксии, неизбежно сопровождающей весь послеоперационный период в кардиохирургии, катастрофически нарастает. Однако, убедительных данных о взаимосвязи оксидантного стресса и количества осложнений нет.

Научная новизна

Научная новизна данного исследования заключается в определении адекватного предиктора развития системной воспалительной реакции, острого почечного повреждения и острой сердечной недостаточности в раннем послеоперационном периоде в кардиохирургии. Молекулярным маркером для прогнозирования риска названных осложнений является уровень карбонилированных пептидов в плазме крови пациентов, измеренный в первый час после операции.

Практическая значимость

Установленный предиктор послеоперационных осложнений позволит выявлять пациентов с высоким риском развития неблагоприятных событий и, тем самым, снизить летальность кардиохирургических пациентов за счет увеличения периода расширенного мониторинга.

Результаты диссертационной работы были доложены и обсуждены на международной и российской научных конференциях (15 Съезде Федерации анестезиологов и реаниматологов в сентябре 2016 года в Москве, ЕАСТА – 2017 года в Берлине). Основные положения диссертационной работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Всего опубликовано 5 научных статей, 3 из них в профильных рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК.

В автореферате последовательно и грамотно изложены основные положения исследовательской работы. Выводы и практические рекомендации обоснованы и соответствуют поставленной цели и задачам.

Заключение

Таким образом, на основании материала, изложенного в автореферате, диссертационная работа Филипповской Жанны Станиславовны «Оксидантный стресс в кардиохирургии: новые маркеры-предикторы развития осложнений», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – «Анестезиология и реаниматология», является законченным научным трудом, результатом которого стало решение актуальной задачи

анестезиологии и реаниматологии - улучшение диагностики ранних осложнений кардиохирургических операций.

Диссертация по своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных соответствует требованиям, установленным пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 21 апреля 2016г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 — анестезиология и реаниматология.

ФГБУ «НМИЦ им. акад. Е.Н. Мешалкина

Минздрава России,

руководитель центра анестезиологии и реаниматологии,

доктор медицинских наук, профессор,

член-корр. РАН



Ломиворотов Владимир Владимирович

Речкуновская ул., д. 15, Новосибирск, 630055

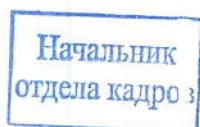
тел.: (383) 347 60 58, факс: (383) 332 24 37

vvlom@mail.ru

11/09/2018



*Службу подписи Ломиворотова В.В.
удостоверено*



КАРПЕНКО ИИ