

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по науке и международным
связям ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
доктор медицинских наук, профессор Молочков А.В.

« 08 » 02 2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**государственного бюджетного учреждения здравоохранения
Московской области «Московский областной научно-исследовательский
клинический институт им. М.Ф. Владимирского»**

Диссертация **«Оксидантный стресс в кардиохирургии: новые маркеры–
предикторы развития осложнений»** выполнена в государственном бюджетном
учреждении здравоохранения Московской области «Московский областной
научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

В период подготовки диссертации Филипповская Жанна Станиславовна
работала ассистентом кафедры анестезиологии и реанимации Факультета
усовершенствования врачей (ФУВ) ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф.
Владимирского.

Филипповская Ж.С. окончила Ростовский Орден Дружбы народов
медицинский институт по специальности «педиатрия» в 1989 году.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 31-17 выдана 11 января 2018г.
в ГБУЗ МО МОНИКИ им М.Ф. Владимирского.

Научный руководитель:

Руководитель отделения реаниматологии ГБУЗ МО МОНИКИ им.

М.Ф. Владимирского, профессор кафедры анестезиологии и реанимации ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, доктор медицинских наук, профессор Валерий Владимирович Лихванцев.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Исследовано влияние выраженности окислительного стресса, оцениваемого по уровню карбонилированных пептидов и нитротирозина в плазме крови, на частоту развития ранних послеоперационных осложнений в кардиохирургии.

В результате выполнения диссертационной работы, карбонилированный пептид предложен в качестве нового маркера – предиктора таких ранних послеоперационных осложнений, как системная воспалительная реакция, острое почечное повреждение и острая сердечная недостаточность, что является актуальным для анестезиолого-реанимационной службы.

Личное участие автора

Диссертантом сформулирована цель и определены задачи для ее осуществления. Для наиболее полного представления об изучаемом вопросе, осуществлен анализ опубликованных работ, имеющих отношение к исследуемой проблеме.

Диссертантом обследованы пациенты ($n=67$), находившиеся на лечении после кардиохирургических вмешательств в отделении кардиореанимации и интенсивной терапии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского. Полученные результаты были проанализированы и статистически обработаны, что дало возможность сформулировать заключение и сделать научно-обоснованные выводы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Работа выполнена на достаточном клиническом материале (обследованы 67 пациентов).

Все научные положения, представленные в диссертации, аргументированы. Их достоверность подтверждена статистическим анализом. Количественные параметры предварительно анализировались на нормальность распределения тестами Лиллиефорса и Шапиро-Уилка. Для сравнения количественных величин, не имеющих нормального распределения, применялся U-критерий Уитни-Манна. Для оценки качества предикторов клинических исходов операции использовались логистическая регрессия и ROC-анализ.

Научная новизна и практическая значимость работы

Изучена динамика изменений показателей окислительного стресса (карбонилированных пептидов и нитротирозина) в периоперационном периоде у кардиохирургических пациентов.

Доказана связь оксидантного стресса с развитием ряда осложнений (системной воспалительной реакции, острого почечного повреждения, острой сердечной недостаточности) в раннем послеоперационном периоде после кардиохирургических операций (уровень карбонилированных белковых молекул коррелирует с композитным исход оперативного лечения с коэффициентом корреляции (r) 0,6).

Динамика содержания в плазме крови карбонилированных пептидов предложена в качестве нового предиктора развития системной воспалительной реакции, острого почечного повреждения и острой сердечной недостаточности в раннем послеоперационном периоде в кардиохирургии.

Теоретические положения, полученные в результате выполнения настоящей работы, включены в лекционный материал, семинары и практические занятия на циклах повышения квалификации врачей по специальности «Анестезиология и реаниматология» на кафедре анестезиологии и реанимации ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Полнота опубликованных научных результатов

Основные результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на XV съезде Федерации анестезиологов и реаниматологов (сентябрь 2016 г., Москва); съезде European Association of Cardiothoracic Anaesthesiology (ЕАСТА) (April 2017 г., Berlin).

Результаты диссертации отражены в 5 научных публикациях, из которых 2 статьи в отечественных журналах из списка рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ:

1. Оксидантный стресс и ранние осложнения послеоперационного периода в кардиохирургии. Филипповская Ж.С., Герасименко О.Н., Гребенчиков О.А., Ларьков Р.Н., Улиткина О.Н., Скрипкин Ю.В., Лихванцев В.В. // Вестник интенсивной терапии. – 2016. - № 6. – С.13 - 21.

2. Молекулярные механизмы окислительного стресса. Гребенчиков О.А., Забелина Т.С., Филипповская Ж.С., Герасименко О.Н., Плотников Е.Ю., Лихванцев В.В. // Вестник интенсивной терапии. – 2016. - № 3. – С.13 – 21.

3. Окислительный стресс в кардиохирургии. О. А. Гребенчиков, Т. С. Забелина, Ж.С. Филипповская, О. Н.Герасименко, А. М. Овезов, В. В. Лихванцев. // **Вестник анестезиологии и реаниматологии.** –2016. - Том 13, № 4. – С. 53 – 61.

4. Определение нитротирозина не позволяет оценить степень выраженности оксидантного стресса и прогнозировать вероятность развития ранних осложнений послеоперационного периода. О.А. Гребенчиков, Ж.С. Филипповская, Т.С. Забелина, Ю.В. Скрипкин, О.Н. Улиткина, В.В. Лихванцев. // **Патология кровообращения в кардиохирургии.** – 2017. - № 2. – С.77 – 84.

5. Oxidative stress and early complications after cardiac surgery. Likhvantsev V., Fillipovskaya Z., Grebenchikov O., Skripkin Y., Gerasimenko O., Ulitkina O., Ovezov A., Zinovkin R. // J Cardiothorac Surg. 2017 Apr; 31S1.

Таким образом, диссертация Филипповской Жанны Станиславовны «Оксидантный стресс в кардиохирургии: новые маркеры – предикторы развития осложнений» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 «Анестезиология и реаниматология».

Заключение принято на совместном заседании секция «Хирургия» Ученого совета, сотрудников отделений реаниматологии, кафедры анестезиологии и реанимации ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского от 18.01.2018 г. (Протокол №1)

На заседании присутствовали 16 человек.

Результаты голосования: за – 16, против – нет, воздержались – нет.

Председатель:

Председатель секции «Хирургия» Учёного совета,
заведующий кафедрой анестезиологии и реанимации
ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
руководитель отделения анестезиологии
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н., доцент

Овезов А.М.

