

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.124.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ИМ. А.В. ВИШНЕВСКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № 04/2018

Дата защиты 11 октября 2018 года, протокол № 4-18з

О присуждении Филипповской Жанне Станиславовне, гражданке
Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оксидантный стресс в кардиохирургии: новые маркеры – предикторы развития осложнений» по специальности 14.01.20 – «Анестезиология и реаниматология» принята к защите 09 июня 2018 года, протокол № ДС – 4п диссертационным советом Д 208.124.01 на базе Федерального Государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27; приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2016 г. (№ 2249-1543 от 09 ноября 2007 г.).

Соискатель Филипповская Жанна Станиславовна, 1965 года рождения, окончила педиатрический факультет Ростовского Ордена Дружбы народов медицинского института в 1989 году. После окончания интернатуры работала врачом – педиатром в больнице г. Ростова-на-Дону. С 1999 года после профессиональной переподготовки и получения сертификата работает врачом анестезиологом – реаниматологом отделения кардиореанимации и интенсивной терапии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского. С 2014 г. занимает должность заведующей вышеупомянутого

отделения. В 2005 г. Филипповской Ж.С. присвоена высшая квалификационная категория. В течение последних 10 лет соискатель работает ассистентом кафедры анестезиологии и реанимации факультета усовершенствования врачей ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского. Она является автором 16 научных публикаций и 3 учебных пособий.

Представленная к защите диссертация выполнена на базе кафедры анестезиологии и реанимации факультета усовершенствования врачей ГБУЗ Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

Научный руководитель:

Лихванцев Валерий Владимирович - доктор медицинских наук, профессор, руководитель отделения реанимации и интенсивной терапии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

Оппоненты:

Кричевский Лев Анатольевич - доктор медицинских наук, заведующий отделением анестезиологии и реанимации № 2 Городской клинической больницы им. С.С. Юдина (ГКБ № 7);

Карпун Николай Александрович - доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры анестезиологии и неотложной медицины ФГБОУ дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» в своем отзыве, подписанным заведующим отделением реанимации и интенсивной терапии II

ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», доктором медицинских наук, профессором, членом-корреспондентом РАМН Еременко А.А. и утвержденным директором ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» профессором, академиком РАН Беловым Ю.В., указало, что данная работа является завершенным научно-квалифицированным трудом.

По актуальности темы, уровню организации научного исследования, научной новизне и значимости результатов для практического здравоохранения диссертация Филипповской Ж.С. полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Филипповская Ж.С., заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – «Анестезиология и реаниматология».

По теме диссертации соискатель имеет 5 печатных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Работы по теме диссертации:

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.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- Полушина Юрия Сергеевича – доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, проректора по научной работе, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный Медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения России;

- Ломиворотова Владимира Владимировича – доктора медицинских наук, профессора, руководителя центра анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения России.

Все отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их научной компетентностью и достаточным опытом в вопросах анестезиолого-реанимационной помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказана связь оксидантного стресса с развитием ряда осложнений в раннем послеоперационном периоде после кардиохирургических операций.

Выявлено, что повышение содержания в крови больных карбонилированными пептидов непосредственно после окончания кардиохирургических вмешательств заимосвязано с общей частотой послеоперационных осложнений.

Определен и обоснован адекватный предиктор развития системной воспалительной реакции, острого почечного повреждения и острой сердечной недостаточности в раннем послеоперационном периоде в кардиохирургии — динамика содержания карбонилированных пептидов в плазме крови.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций.

Работа выполнена в соответствии с правилами и принципами доказательной медицины, использованием клинических, лабораторных и современных статистических методов исследования. Исследование проведено на достаточном клиническом материале. Диссертантом была поставлена цель научной работы. Осуществлен поиск опубликованных работ, имеющих отношение к изучаемой проблеме, после анализа которых были сформулированы основные задачи работы. В работе четко определены критерии включения и исключения из исследования. Проанализированы результаты исследования 67 пациентов, находившихся на лечении в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» в период с сентября 2015 г. по март 2016 г. Выделены три группы сравнения в зависимости от вида хирургического вмешательства. Все группы пациентов были однородными и сопоставимыми по сравниваемым критериям, что подтверждается статистическим анализом.

Предметом исследования явился анализ результатов лабораторного определения уровня карбонилированных пептидов и нитротирозина в плазме крови, взятой в периоперационный период у кардиохирургических пациентов.

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, а карбонилированные пептиды предложены в качестве маркера развития ранних послеоперационных осложнений кардиохирургических вмешательств.

Полученные результаты были математически обработаны, что дало возможность сформулировать заключение и сделать научно-обоснованные выводы.

Все научные положения, представленные в диссертации, аргументированы.

При проведении статистического анализа количественные параметры результатов исследования анализировались на нормальность распределения тестами Лиллиефорса и Шапиро-Уилка. Для сравнения количественных величин, не имеющих нормального распределения, применялся U-критерий Уитни-Манна. Оценка качества предикторов клинических исходов определена с помощью логистической регрессии и ROC-анализа.

Основные положения диссертации 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); совместном заседании секции «Хирургия» Учёного совета, сотрудников отделений реаниматологии и кардиохирургии, кафедры анестезиологии и реанимации ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского (18.01.2018 г., Москва).

Научно-практическая значимость и внедрение полученных результатов.

Определен молекулярный маркер для прогнозирования риска развития ранних послеоперационных осложнений в кардиохирургии – уровень карбонилированных пептидов в плазме крови пациентов, измеренный в первый час после операции. Установлено, что предиктор неблагоприятных исходов раннего послеоперационного периода в кардиохирургии позволяет: выявлять пациентов с высоким риском развития осложнений и наиболее обоснованно применять высокотехнологичные и/или дорогостоящие средства лечения; снизить периоперационную летальность за

счет увеличения периода расширенного мониторинга для пациентов с высоким риском осложнений.

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.

На заседании ДС-04-183 диссертационный совет принял решение присудить Филипповской Жанне Станиславовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 4 докторов наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 21, «против» – 0, недействительных бюллетеней не было.

Председатель

диссертационного совета,

академик РАН

Амиран Шотаевич Ревিশвили

Ученый секретарь диссертационного

совета, доктор медицинских наук

Сергей Викторович Сапелкин

«11» октября 2018 г.