

ОТЗЫВ

**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

Заболевания сердечно-сосудистой системы остаются основной причиной смерти населения. Несмотря на успехи кардиохирургии, частота послеоперационных осложнений у пациентов, подвергшихся операциям на сердце и коронарных артериях, остается достаточно высокой. Послеоперационные осложнения увеличивают показатели летальности и, в последующем, ухудшают качество жизни пациентов.

Весомую роль в снижении количества послеоперационных осложнений может играть возможность их прогнозирования. Кроме того, понимание патофизиологических механизмов развития таких осложнений облегчает поиск вариантов целенаправленной терапии.

На сегодняшний день хорошо известно об агрессивном воздействии свободно-радикальных форм кислорода, активно синтезируемых в условиях дизоксии, сопровождающей весь периоперационный период вмешательств на сердце и сосудах. Но несмотря на то, что агрессивное воздействие активных форм кислорода (оксидантный стресс) изучается достаточно давно, убедительных данных о взаимосвязи окисленных метаболитов и количества послеоперационных осложнений в кардиохирургии нет.

Научная новизна

Научная новизна данного исследования заключается в определении биохимического маркера, способного прогнозировать риск развития таких

ранних послеоперационных осложнений в кардиохирургии, как системная воспалительная реакция, острое почечное повреждение и острая сердечная недостаточность. Выявленным маркером является уровень карбонилированных пептидов в плазме крови пациентов, измеренный в первый час после операции.

Практическая значимость

Найденный маркер – предиктор дает возможность выявлять пациентов с высоким риском развития осложнений, возникающих в ближайшие часы после вмешательств на сердце и коронарных артериях. Увеличение периода расширенного мониторинга пациентов группы риска позволит снизить частоту и степень выраженности послеоперационных осложнений.

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 грамотно изложены основные положения диссертационной работы. Выводы обоснованы и соответствуют поставленной цели и задачам.

Знакомство с материалом, изложенным в автореферате, позволяет считать диссертационную работу Филипповской Жанны Станиславовны «Оксидантный стресс в кардиохирургии: новые маркеры-предикторы развития осложнений» законченным научным исследованием, итогом которого стало решение актуальной задачи современной анестезиологии и реаниматологии - улучшение диагностики ранних послеоперационных осложнений в кардиохирургии.

Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства

образования и науки РФ (утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Проректор по научной работе, заведующий
кафедрой анестезиологии и реаниматологии

ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный
Медицинский университет им. академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения России

доктор медицинских наук, профессор,

академик РАН

Полушин Ю.С.

197022 г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, 6\8

Телефон +7 (812) 338 71 42, факс +7 (812) 338 66 02

Электронная почта info@1spbgu.ru

Подпись Полушина Ю.С. заверяю

