

ОТЗЫВ официального оппонента на диссертацию
Шахина Дениса Геннадьевича на тему
«СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА НОРМОТЕРМИЧЕСКОГО
И ГИПОТЕРМИЧЕСКОГО ИСКУССТВЕННОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ
У ВЗРОСЛЫХ ПАЦИЕНТОВ С ПРИОБРЕТЁННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология

Актуальность исследования.

Актуальность проблемы приобретенных пороков сердца у взрослых пациентов обусловлена высокой частотой заболеваемости в данной нозологической группе, прежде всего атеросклеротическим поражением клапанов у пожилых пациентов, для Российской Федерации особенностью является факт высокой частоты ревматического поражения клапанов. Оперативные вмешательства подобного плана выполняются в условиях искусственного кровообращения (ИК) со свойственными данной технологии особенностями (нефизиологичность поверхности контура, микроэмболии, системная гемофилия, острая аноксия миокарда на фоне кардиоплегического арреста и т.д.) Нередко проблемой проведения оперативных вмешательств является факт повторной операции на фоне дисфункции биологического или механического протеза, что способствует увеличению риска кровопотери на оперативном доступе и в ходе кардиолиза, травмы сердца. Вариантом нивелирования нежелательных эффектов ИК является создание гипотермии в ходе экстракорпоральной перфузии. Немногочисленность данных о применении гипотермического и нормотермического ИК у пациентов, оперированных по поводу приобретенных пороков сердца, послужила основанием для проведения данного исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Их достоверность и новизна.

Достоверность диссертационного исследования базируется на достаточном числе пациентов, включённых в исследование и длительности наблюдений, сравнительном анализе выбранных параметров исследования с помощью параметрических методов статистического анализа и строгих критериев включения/исключения. Количество обследуемых пациентов в каждой группе статистически обосновано и достаточно для получения достоверных результатов. Сформулирован дизайн исследования, который вполне успешно реализован.

Достаточный клинический материал (140 обследованных и оперированных пациентов с приобретёнными пороками сердца), высокий методический уровень выполненных исследований, а также обобщенный опыт одного из ведущих кардиохирургических центров страны являются свидетельством высокой достоверности выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе. У каждого пациента при выполнении статистического анализа обработано более двадцати параметров клинических и инструментальных исследований.

Новизна и достоверность полученных результатов и сформулированных выводов не вызывает сомнений. Работу отличает четко спланированный алгоритм исследований, использование адекватных цели и задач информативных методов исследования.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Автором доказано, что гипотермическое искусственное кровообращение не сопровождается достоверным снижением уровня тропонина I в послеоперационном периоде по сравнению с нормотермическим искусственным кровообращением. Гипотермическое искусственное кровообращение не сопровождается достоверным снижением основных осложнений по сравнению с нормотермическим искусственным кровообращением. Плазменная концентрация NT-proBNP в первые сутки после операции, возраст, ХОБЛ, максимальный класс ХСН, длительность ИВЛ, эпизоды фибрилляции предсердий в послеоперационном периоде, являются предикторами продленной госпитализации.

Оценка содержания диссертации в целом.

Диссертация построена в традиционном стиле и написана хорошим литературным языком. Выводы обоснованы и подтверждаются материалами исследования. Общая оценка работы положительная.

Вместе с тем хотелось бы задать диссертанту ряд вопросов, которые не имеют принципиального значения, но задаются с целью поддержать научный характер дискуссии:

1. Какова была когнитивная функция у пациентов после операции при сопоставлении групп?
2. Частота инфекционных осложнений в группах сравнения?

Заключение.

Диссертация Шахина Дениса Геннадьевича на тему «Сравнительная оценка нормотермического и гипотермического искусственного кровообращения у взрослых пациентов с приобретёнными пороками сердца», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология является научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных исследований содержится решение крупной научной задачи сопоставления эффективно-сти и безопасности в сравнительном аспекте гипотермического и нормотермического режима искусственного кровообращения при операциях по поводу приобретенных пороков сердца у взрослых, что имеет важное значение для отрасли науки – анестезиологии и реаниматологии.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

Ведущий научный сотрудник лаборатории критических состояний отдела мультифокального атеросклероза, заместитель директора по научной и лечебной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», доктор мед. наук, профессор



Григорьев
Евгений Валерьевич

Подпись Е.В. Григорьева заверяю:
Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», кандидат мед. наук



Казачек
Яна Владимировна

01.01.2018

Данные об авторе отзыва:

Григорьев Евгений Валерьевич, доктор медицинских наук (14.03.03 – патологическая физиология, 14.01.20 – анестезиология и реаниматология), профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории критических состояний отдела мультифокального атеросклероза, заместитель директора по научной и лечебной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»

Адрес: 650002, г. Кемерово, б-р Сосновый, 6. Телефон рабочий: 8 (3842) 643604. Сайт: www.kemcardio.ru. e-mail: grigev@kemcardio.ru