

Отзыв на автореферат

диссертации Борисенко Дмитрия Викторовича на тему: «Искусственное кровообращение без компонентов донорской крови при коррекции врожденных септальных пороков сердца у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Системный воспалительный ответ после проведения искусственного кровообращения у детей является предметом многолетних споров и обсуждений. Проведено большое количество исследований доказывающих прямую связь между процедурой искусственного кровообращения и продукцией медиаторов воспаления. Разные концентрации интерлейкинов определяют мозаичность выраженности системного воспаления и исходов лечения. Взаимосвязь применения донорской крови во время искусственного кровообращения у детей и высвобождения про и противовоспалительных интерлейкинов не изучена в современной литературе. Одним из наиболее эффективных методов снижения патологического взаимодействия крови с неэндотелизированной поверхностью экстракорпорального контура является уменьшение его площади за счет укорочения длины магистралей.

Целью работы Борисенко Д. В. явилась изучение возможности и безопасности проведения методики искусственного кровообращения без компонентов донорской крови у детей с одной стороны и уменьшение продукции медиаторов воспаления с другой, как эффективного метода по ограничению выраженности системного воспаления.

Проведенное исследование демонстрирует отсутствие нарушений с позиций кислородного транспорта крови в случае когда донорская кровь не применяется во время проведения искусственного кровообращения. Так же динамика медиаторов воспаления в группе без применения донорской крови демонстрирует уменьшение их концентраций в сравнении с группой, где донорская кровь применялась.

Автореферат Борисенко Д. В. написан по стандартному плану. Достаточный объем, современные методы исследования и корректная статистическая обработка данных позволили автору сформулировать аргументированные выводы, которые полностью соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

Без сомнения, полученные в ходе исследования данные могут улучшить исходы после хирургической коррекции септальных врожденных пороков сердца у детей в условиях искусственного кровообращения, а основные результаты диссертации могут быть включены в учебную программу кафедр анестезиологии и реаниматологии, а также использоваться в практической деятельности. Замечаний нет.

Автореферат позволяет получить полное впечатление о работе как о завершённом научно-квалификационном исследовании, отвечающем требованиям актуальности, новизны и доказательности. Он полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в редакции от 21.04.2016 №335), предъявляемых к кандидатским диссертациям. Автор диссертации – Борисенко Дмитрий Викторович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Сведения: д.м.н., профессор Верещагин Евгений Иванович, зав. кафедрой анестезиологии и реаниматологии им. проф. И.П. Верещагина ФГБОУ ВО Новосибирского Государственного Медицинского Университета Минздрава РФ

Эл. почта: eivv1961@gmail.com

Подпись

