

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 (медицинские науки).

Применение компонентов донорской крови у детей во время проведения процедуры искусственного кровообращения – не теряющая актуальность проблема в хирургии врожденных пороков сердца. Не смотря на всевозможные способы уменьшения неэндотелизированной поверхности экстракорпорального контура, необходимость трансфузии донорской крови у детей по-прежнему актуальна с целью предотвращения нормоволемической гемодиллюции. Большое количество отечественных и зарубежных рекомендаций в отношении оптимального уровня гемоглобина и гематокрита во время искусственного кровообращения противоречивы и не дают однозначного ответа при решении этой задачи. С другой стороны, системный воспалительный ответ, развивающийся при применении методики искусственного кровообращения у детей, является триггерным моментом в развитии органной дисфункции, что негативно сказывается на сроках госпитализации и исходах лечения. В диссертационной работе Борисенко Д.В. описана методика проведения искусственного кровообращения без применения компонентов донорской крови у детей при хирургической коррекции септальных врожденных пороков сердца. Такая тактика проведения искусственного кровообращения у детей является дискуссионной. Таким образом, тема диссертационной работы Борисенко Д.В. является актуальной, обладает научной, теоретической и практической значимостью.

Диссертантом были проанализированы две методики искусственного кровообращения, одна из них была с применением донорской крови, другая без применения. Объем выборки исследования был достаточным для получения достоверных результатов. На основании проведенного анализа было показано, что методика проведения искусственного

кровообращения без применения донорской крови у детей с септальными врожденными пороками сердца является безопасной, а так же демонстрирует снижение концентраций медиаторов воспаления на всех этапах исследования.

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, 5 из которых представлены в рецензируемых научных изданиях, из них 5 индексируются в международной базе Scopus и 1 из них – в ведущем рецензируемом издании, рекомендуемом в действующем перечне ВАК. Также запатентована технология № 2021109617 от 6 апреля 2021 года «Способ вакуумной ультрафильтрации перфузата экстракорпорального контура у детей с реинфузией крови», что указывает на адекватную апробацию полученных результатов.

Так же стоит отметить личный вклад автора, который лично участвовал в разработке дизайна исследования и реализовывал все этапы: непосредственно участвовал в проведении методики искусственного кровообращения у детей при хирургической коррекции септальных врожденных пороков сердца; лично выполнял регистрацию и интерпретацию клинических и инструментальных данных; участвовал в статистической обработке полученных данных и публикации результатов в научных изданиях.

Выводы диссертационной работы обоснованы и логично вытекают из поставленных автором задач.

Автореферат полно и наглядно отражает содержание диссертации, в то же время достаточно лаконичен, оформлен в классическом стиле, принципиальных замечаний к оформлению и содержанию нет.

Представленный на отзыв автореферат позволяет считать Диссертацию «Искусственное кровообращение без компонентов донорской крови при коррекции врожденных септальных пороков сердца у детей» завершенной научно-квалификационной работой, которая 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

Заведующая кафедрой анестезиологии и реаниматологии
Института клинической медицины
ФГБОУ ВО «Тюменский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор



Наталия Александровна

Подпись Н.П. Шень заверяю

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Тюмень), заведующая кафедрой анестезиологии и реаниматологии.

Адрес: 625023, г. Тюмень, ул. Одесская д.54
Телефон 8 (3452) 20-21-97
e-mail: tgmu@tyumsmu.ru
www.tyumsmu.ru
« 06 » марта 2023 г.