

ВЛИЯНИЕ МЕТОДА МОДИФИЦИРОВАННОЙ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИИ КРОВИ НА ХАРАКТЕР ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ВО ВРЕМЯ ИСКУССТВЕННОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ У ДЕТЕЙ

Хайдаров К.И.

*Ташкентский педиатрический медицинский институт
Ташкент, Узбекистан*

Введение

Улучшение результатов хирургического лечения детей с врождёнными пороками сердца во многом связано с усовершенствованием методики анестезиологического обеспечения операций, расширением возможностей искусственного кровообращения (ИК) и значительным снижением частоты осложнений, связанных с применением этого метода.

Цель исследования

Изучение характер восстановления сердечного ритма во время кардиохирургических операция у детей раннего возраста в сравнительном аспекте.

Материал и методы исследования

Нами было обследовано 32 детей до 1 года с ВПС, которые находились в отделении кардиохирургии клиники Ташкентского Педиатрического Медицинского Института. Для оценки преимуществ МУФ пациенты разделены на две группы. В основной группе, состоящей из 16 пациентов, была применена МУФ, в группу сравнения вошли 16 детей, которым была выполнена УФ классическая. Всем пациентам проводилась классическая УФ на этапе согревания и сразу после окончания ИК – МУФ.

Результаты и их обсуждение

Исследуя характер восстановления сердечного ритма, мы отметили, что проведение МУФ позволяет достоверно снизить количество эпизодов возникновения фибрилляции желудочков после снятия зажима с аорты, приводит к нормализации предсердно-желудочковой проводимости.

В основной группе устойчивый синусовый ритм к концу операции отмечался более чем в 88% случаев, а частота использования временной электрокардиостимуляции снизилась на 21,2%.

Выводы

Модифицированная ультрафильтрация крови во время операций на сердце у детей в условиях искусственного кровообращения оказывает комплексное положительное влияние на гемодинамику, функцию миокарда и положительное влияние на восстановления сердечной деятельности. Эти положительные моменты мы связываем с уменьшением

отёка миокарда в результате проведения МУФ.

Библиографические ссылки:

1. МАМАТКУЛОВ, И., НУРМУХАМЕДОВ, Х., ЗОКИРОВА, Н., & АШУРОВА, Г. (2021). ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНФУЗИИ ПРОМЕДОЛОМ У ДЕТЕЙ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ. РОССИЙСКИЙ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ИМ. ПРОФЕССОРА АЛ ПОЛЕНОВА Учредители: Федеральное государственное учреждение" Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт имени профессора АЛ Поленова Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи", Санкт-Петербургская ассоциация нейрохирургов, 13(S1), 48.
2. Шарипов, А. М., Алимов, А. А., Усманов, Р. Р., Расулов, А. А., & Шорахмедов, Ш. (2023). Диагностическое значение натрийуретического пептида при сердечной недостаточности у детей с врожденными пороками сердца. in Library, 1(1), 267-271.
3. Мухитдинова, Х. Н., Сатвалдиева, Э. А., Хамраева, Г. Ш., Турсунов, Д. К., & Алауатдинова, Г. И. (2019). Влияние тяжелой черепно-мозговой травмы на сердечный ритм у детей. Вестник экстренной медицины, 12(2), 50-54.
4. Сатвалдиева, Э., Шакарова, М., Митрюшкина, В., & Ашурова, Г. (2023). Регионарные межфасциальные блокады в педиатрической практике: обзор литературы. in Library, 1(1).