

ЭКМО, КАК МЕТОД РЕАНИМАЦИИ В ПЕДИАТРИИ

Гамова В. В.

Научный руководитель: Никифоров Владимир Гивеевич
Отделение реанимации кардиохирургического профиля ПЦ Алмазова
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр
имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Контактная информация: Гамова Виктория Владимировна-студентка 6 курса, педиатрический факультет.
E-mail: vika242@gmail.com

Ключевые слова: ЭКМО, реанимация, клинический случай.

Актуальность исследования: ЭКМО-метод поддержания жизни, направленный на обеспечение работы сердца и легких при тяжелой дыхательной или сердечной недостаточности, а также при остановке сердца. В настоящее время актуальность использования ЭКМО растет, т.к. увеличивается количество показаний для его использования [1,2].

Цель исследования: изучение и оценка данных использования ЭКМО при прекращении сердечной деятельности у конкретного пациента с врожденным пороком сердца.

Материалы и методы: история болезни и наблюдение за новорожденным пациентом с ТМА в кардиореанимации ПЦ Алмазова. Были проанализированы показания, адекватность перфузии и оксигенации после остановки сердца.

Результаты: на основании проанализированного клинического случая мы получили следующие результаты-при эффективной СЛР и началом ЭКМО в максимально короткий срок, мы добиваемся качественной перфузии органов и тканей,стабилизируем гемодинамику,уменьшаем ацидоз и получаем восстановление миокардиальной функции.

Выводы: ЭКМО-способ к восстановлению пораженного органа, в условиях быстрой и качественной канюляции. Данный метод реанимации позволяет улучшить перфузию органов и доставку кислорода к органам и тканям, снизить нагрузку на пораженное сердце.

Литература

1. Экстракорпоральная мембранная оксигенация (ЭКМО), сердечно-легочная поддержка в младенчестве P. X. Бартлетт , AB Gazzaniga , Мистер Джеффрис , РФ Хакстейбл , NJ Haiduc , SW Fong PMID: 951895
2. Ann Thorac Surg. 2006 Jul;82(1):138-44; discussion 144-5. doi: 10.1016/j.athoracsur.2006.02.011. Venoarterial extracorporeal membrane oxygenation (VA-ECMO) in pediatric cardiac support Vinod H Thourani¹, Paul M Kirshbom, Kirk R Kanter, Janet Simsic, Brian E Kogon, Scott Wagoner, Francine Dykes, James Fortenberry, Joseph M Forbess