**Опыт применения упрощенной схемы модифицированной ультрафильтрации в детской кардиохирургии**

**Морозов К.А., Бикташева Л.З., Горелов И.И., Карчевская К.В.**

ФГБУ НМИЦ им. В. А. Алмазова, г. Санкт-Петербург, Россия

**Цель**: упростить схему модифицированной ультрафильтрации для предупреждения охлаждения пациента во время модифицированной ультрафильтрации.

**Методы**. Применение схемы классической и упрощенной модифицированной ультрафильтрации (МУФ) по методике канадских авторов, описанной ими в 2000 г. (Perfusion 2000; 15: 447-452). Начало применения в августе 2021г. по настоящее время. Оценивали ректальную и пищеводную температуру до и после МУФ у двух групп пациентов с массой тела от 4,2 до 23 кг: 1 группа - дети с упрощенной модифицированной ультрафильтрацией; 2 группа – пациенты, получившие классическую МУФ (собрана ретроспективно).

**Результаты.** Пищеводная температура пациентов 1 группы до МУФ 37,1 (36,5-37,6) °С. Пищеводная температура после МУФ 36,5 (36,3- 36,8 ºС). Пищеводная температура пациентов 2 группы до МУФ 37,3 (36,8 -37,6 ºС). Пищеводная температура пациентов 2 группы после МУФ 33,7 (33,2 – 34,6 ºС) Ректальная температура пациентов 1 группы до МУФ 36,7 (36,3-37,2 ºС) Ректальная температура после МУФ у пациентов 1 группы 36,2 (35,9- 36,5 ºС). Ректальная температура пациентов 2 группы до МУФ 36,7 (36,5 -37,2 ºС) Ректальная температура пациентов 2 группы после МУФ 32,9 (32,2 – 33,8 ºС). Разница по температурам в зависимости от схемы модифицированной ультрафильтрации по группам оказалась статистически значимой на уровне р<0,05.

**Вывод**. Применение упрощенной схемы ультрафильтрации в детской кардиохирургии позволяет проводить модифицированную ультрафильтрацию без значимого охлаждения пациентов и снижает риски осложнений.