

LIPID RESCUE

ПРОТОКОЛ ЗА ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ПРЕДИЗВИКАН ОТ ЛОКАЛНИ (МЕСТНИ) АНЕСТЕТИЦИ „CARDIAC ARREST” (СПИРАНЕ НА СЪРЦЕТО)

Във всяко отделение по анестезиология и интензивно лечение, където се практикуват методиките на регионалната анестезия, е необходимо да има набор за изпълнение на LipidRescue протокола. Той включва:

1. Intralipid 20% не по-малко от 500 мл. (оптимално 1л.)
2. 2 спринцовки по 50 мл.
3. 2 интравенозни игли с голям диаметър (14-16 G).
4. 2 интравенозни периферни източника (абокати или интравенозни канюли) с голям диаметър (14-16 G).
5. 1 система за инфузия.
6. Копия от протокола.

В случай на предизвикано от предозиране на локални анестетици спиране на сърцето, което не отговаря на стандартната терапия, е уместно, като допълнение на обичайната кардио-пулмонална ресусцитация, да бъде приложен интравенозно Intralipid 20% в следния дозов режим:

- Intralipid 20% - 1,5 мл/кг за 1 минута.
- Последващо включване на постоянна интравенозна инфузия на Intralipid 20% със скорост 0,25 мл/кг/мин.
- Продължаване на реанимационните мероприятия, включващи непряк сърдечен масаж за осигуряване на циркулацията на Intralipid'a.
- Повтаряне на болусното въвеждане на всеки 3-5 минути до обща доза 3 мг/кг до възстановяване на сърдечната дейност.
- Продължаване на вливането на Intralipid до пълно стабилизиране на хемодинамиката. В случай на продължаваща хипотензия се увеличава скоростта на инфузията до 0,5 мл/кг/мин.
- Максималната обща допустима доза е 8 мл/кг.

Примерен практически разчет на дозите за възрастен човек с тегло 70 кг:

- Вземете банка Intralipid 20% 500 мл. и спринцовка от 50 мл.
- Изтеглете 50 мл. и въведете интравенозно 2 пъти по 50 мл.
- Закачете банката към сета за интравенозна инфузия и вливайте в продължение на 15 минути.
- Повторете началната доза двукратно, ако циркулацията не се възстановява.