

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

مرکز آموزشی درمانی و پژوهشی ۱۷ شهریور رشت

دوزهای داروی مورد استفاده در CPR کودکان

نام دارو	موارد مصرف	دوز مصرف	دوز مصرف (cc/kg)	شکل دارویی
اپی نفرین	افت فشار خون برادیکاردی، کرونوتروپی و اینوتروپی	۰/۰۱mg/kg تزریق وریدی یا داخل استخوانی، ۰/۱ mg/kg داخل لوله تراشه، هر ۳ تا ۵ دقیقه تکرار	۱cc/kg / ۰/۱ وریدی	آمپول ۰/۱ mg/ml (۱۰ cc) یا محلول با غلظت ۱:۱۰۰۰۰
			۱cc/kg / ۰/۱ داخل تراشه	محلول با غلظت ۱:۱۰۰۰
آمیودارون	VT و VF بدون نبض، تاکی آریتمی های بطنی و فوق بطنی	۵ mg/kg دو نوبت تکرار تا ۱۵ mg/kg؛ حداکثر تک دوز ۳۰۰mg تجویز آهسته طی ۲۰ تا ۶۰ دقیقه	۱cc/kg / ۰/۱ وریدی	آمپول ۱۵۰ mg/۳ml
لیدوکائین	تاکی کاردی بطنی VT	تجویز ۱ mg/kg بصورت بلوس (حداکثر ۱۰۰mg) ۲۰-۵۰ mcg/kg/min بصورت انفوزیون ۲-۳ mg/kg داخل لوله تراشه	۰/۰۵cc/kg وریدی ۰/۱cc/kg داخل تراشه	آمپول ۲٪ (برای فرم ۱٪ اعداد به cc در ۲ ضرب شود.)
آتروپین	برادیکاردی فوق بطنی و junctional	۰/۰۲mg/kg (حداقل دوز ۰/۱mg) تا ۰/۵ mg وریدی ۰/۰۳mg/kg داخل لوله تراشه	۰/۰۴ cc/kg وریدی ۰/۰۶ cc/kg داخل تراشه	آمپول ۰/۵mg/ml
آدنوزین	تاکیکاردی فوق بطنی	۰/۱ mg/kg (حداکثر ۶mg) دوز دوم ۰/۲ mg/kg (حداکثر ۱۲mg)	۰/۰۳ cc/kg وریدی	آمپول ۳ mg/ml
سدیم بی کربنات	نارسایی تنفسی و اسیدوز متابولیک	۱ mEq/kg بصورت بلوس، ۰/۵ mEq/kg هر ۱۰ دقیقه تکرار	۱cc/kg از ویال ۸/۴٪ ۱/۱ cc/kg از ویال ۷/۵٪	ویال ۸/۴٪ و ۷/۵٪
کلسیم کلراید ۱۰٪ کلسیم گلوکونات ۱۰٪	هایپو کلسمی، مصرف بیش از کلسیم بلوکرها هیپر منیزمی، هایپر کالمی	۲۰ mg/kg، حداکثر تک دوز ۲ g بصورت تجویز آهسته	۰/۲ cc/kg	آمپول ۱۰٪ و ۱۰ ml کلسیم کلراید و کلسیم گلوکونات
مایعات	هیپوولمی، سپسیس	تجویز ۲۰ml/kg کریستالوئید بصورت بلوس بر اساس نیازهای فیزیولوژیک بیمار		
گلوکز	هیپوگلیسمی	نوزادان: ۱۰-۵ ml/kg دکستروز ۱۰٪ شیرخواران و کودکان: ۲-۴ml/kg دکستروز ۲۵٪ بالغین: ۱-۲ ml/kg دکستروز ۵۰٪		

منبع: گایدلاین احیای ۲۰۲۰

کمیته احیای مرکز آموزشی درمانی و پژوهشی ۱۷ شهریور

زمستان ۹۹