

اپی نفرین :

محاسبات و کاربردها :



اپی نفرین ۱/۱۰۰۰۰

آمپول ۱ میلیگرم در ۱۰ سی سی

از اپی نفرین ( یک در ده هزار ) بصورت اختصاصی در (cpr) استفاده می گردد

این آمپول ها حاوی یک میلی گرم اپی نفرین می باشد

$$1\text{mg} * 1000 = 1000\mu\text{g}$$

$$1\text{cc} = 100\mu\text{g}$$

همچنین از این نوع اپی نفرین در دوزهای داخل تراشه (ET) استفاده می گردد

دوز اپی نفرین در CPR بزرگسالان بصورت یک میلی گرم هر سه تا پنج دقیقه می باشد

در CPR کودکان دوز اپی نفرین بصورت زیر محاسبه می گردد :

$$/01\text{mg per kg} \quad \text{or} \quad /1 \text{ ml per kg}$$

برای محاسبه وزن از روی سن بیمار در کودکان از فرمول های زیر استفاده می کنیم :

$$(\text{Age} + 4) * 2$$

$$(\text{Age} * 2) + 8$$

در CPR نوزادان دوز اپی نفرین طبق فرمول زیر محاسبه می گردد :

$$/01\text{mg per kg} - /03\text{mg per kg} \quad \dots \quad /02\text{mg per kg}$$

" در نوزادان جهت سهولت محاسبات از سرنگ انسولین استفاده گردد "

اپی نفرین ۱/۱۰۰۰

حاوی امیلی گرم اپی نفرین در امیلی لیتر حلال است .



از این نوع اپی نفرین بصورت IM در شوک آنافیلاکسی استفاده می گردد

در بزرگسالان بصورت 0/5mg تا 0/3mg ( که در صورت نیاز و عدم برطرف شدن علا

قابل تکرار می باشد )

برای کودکان تا حداکثر 0/3mg ( قابل تکرار هر ۵ تا ده دقیقه ) استفاده می گردد

نکته در بیماران دچار حملات آسم از اپی نفرین ۱/۱۰۰۰ بصورت تزریق s.c استفاده میگردد .

در خصوص دوزهای داخل تراشه داروی اپی نفرین :

نکته : از داروهای لیدوکائین , اپی نفرین , آتروپین و نالوکسان میتوانیم بر حسب ضرورت از طریق مسیر داخل تراشه نیز

استفاده کنیم

\* ( LEAN را بخاطر داشته باشید)

در بزرگسالان دو تا دو و نیم برابر دوز تجویز شده تزریقی را بصورت داخل تراشه برای بیمار استفاده میکنیم .

نکته : در بزرگسالان و کودکان برای استفاده در لوله تراشه از اپی نفرین ۱/۱۰۰۰ و برای نوزادان از اپی نفرین ۱/۱۰۰۰۰

استفاده می کنیم