

جدول محاسبات دارویی (داروهای انفوزیون)

سرم نیترو گلیسرین:

یک آمپول TNG (10^{mg}) در 50^{cc} سرم حل شده

$$10 \mu\text{g}/\text{min} = 3 \text{CC}/\text{h}$$

هپارین:

10000 واحد هپارین را در 50^{cc} سرم حل شده:

$$1 \text{CC} = 200 \text{u}$$

انسولین رگولار:

ابتدا محفظه سرنگ و مسیر جریان انسولین را **پروایم** می کنیم: **10^u** انسولین رگولار را با **10^{cc}** سرم نرمال سالین در سرنگ **50^{cc}** حل نموده و با کشیدن پیستون به سمت عقب، تمام بدنه داخلی سرنگ در تماس با دارو قرار گرفته و سپس محلول از طریق ست **K** تخلیه می شود تا تمام مسیر اشباع گردد.

سپس:

50^u انسولین رگولار در **50^{cc}** سرم نرمال سالین حل شود

$$1 \text{CC}/\text{h} = 1 \text{u}/\text{h}$$

لازیکس درپ:

یک آمپول لازیکس (40mg) را در 40^{cc} نرمال سالین حل می کنیم

$$1 \text{CC}/\text{h} = 1 \text{mg}/\text{h}$$

دوبوتامین و دوپامین:

براساس وزن بیمار مقدار دارو انتخاب میشود

- دوز دارو براساس میلی گرم = وزن بیمار بر حسب کیلوگرم × ۳
- مقدار محاسبه شده دارو را در **50^{cc}** سرم نرمال سالین یا دکستروز 5% حل شود

$$1 \mu\text{g}/\text{kg}/\text{min} = 1 \text{CC}/\text{h}$$

اپی نفرین - نور اپی نفرین - میلرینون:

براساس وزن بیمار مقدار دارو انتخاب میشود.

- دوز دارو براساس میلی گرم = وزن بیمار بر حسب کیلوگرم × ۰/۰۳
- مقدار محاسبه شده دارو را در **50^{cc}** سرم نرمال سالین یا دکستروز 5% حل شود

$$1 \mu\text{g}/\text{kg}/\text{min} = 100 \text{CC}/\text{h}$$

$$25 - 75 \mu\text{g}/\text{kg}/\text{min} / (25 - 75 \text{CC}/\text{h})$$

میلرینون:

$$2 - 5 \mu\text{g}/\text{kg}/\text{min} / (5 - 20 \text{CC}/\text{h})$$

اپی نفرین و نور اپی نفرین:

جدول محاسبات دارویی (داروهای انفوزیون)

آمیودارون:

در سه دوز داده می شود:

دوز اول (دوز STAT): یک آمپول آمیودارون (150mg) را در 50^{cc} سرم حل نموده و در طول ۱۰ دقیقه انفوزیون شود
دوز دوم (1mg/min): دو آمپول و ۱/۲ سی سی (360mg) را در 50^{cc} سرم حل نموده و در عرض ۶ ساعت انفوزیون شود.
دوز سوم (0.5mg/min): سه آمپول و ۱/۸ سی سی (540mg) را در 50^{cc} سرم حل نموده و در عرض ۱۸ ساعت انفوزیون شود.

سولفات منیزיום:

در دو دوز داده می شود:

- دوز اول (دوز STAT): 2^{gr} (4^{cc} از ویال 50% یا 10^{cc} از ویال 20%) را در سرم DW5% حل نموده
 - در بیماران با ریتم تورساد بدون نبض در عرض یک تا دو دقیقه
 - در سایر بیماران در عرض ۱۵ دقیقه
- دوز نگهدارنده (20mg/min - 3): با توجه به مقدار تجویز شده برای ۲۴ ساعت آماده می شود

تهیه و تنظیم: مسلم منصوری (سرپرستار آی سی یو قلب باز) - ام لیلا علیخواه (پرستار آی سی یو قلب باز)