

فرمول محاسبات داروئی با پمپ انفوزیون

$$\text{mL/hour} = \frac{60 \times \text{حجم سرنگ (cc)} \times \text{وزن (kg)} \times \text{دوز تجویز شده (mcg)}}{1000 \times \text{مقدار داروی بکار برده شده (mg)}}$$

میلی لیتر در ساعت

- نکته ۱: فرم کامل این فرمول برای داروهائی است که دستور آنها به صورت mcg/kg/min می باشد.
مانند: دوپامین - دوبوتامین - اپی نفرین - نوراپی نفرین - آمترینون یا نیترو پروساید.
- نکته ۲: در مورد داروهایی مانند TNG - ایزو پرو ترنول یا فنیل افرین که دستور آنها به صورت mcg/min است ، فاکتور وزن از صورت کسر حذف می شود.
- نکته ۳: در مورد داروهایی مانند آمیو دارون - لیدوکائین یا پرو کائین امید که دستور آنها بصورت mg/min است ، فاکتور وزن از صورت کسر و عدد ۱۰۰۰ از مخرج حذف می شود.
- نکته ۴: در مورد داروهایی مانند لازیکس یا آمینوفیلین که دستور آنها بصورت mg/hour است ، فاکتور وزن و عدد ۶۰ از صورت کسر و عدد ۱۰۰۰ از مخرج حذف میشود.
- نکته ۵: در مورد داروهایی مانند هپارین - وازوپرسین - انسولین یا استرپتوکیناز که دستور آنها بصورت unit/hour است ، فاکتور وزن و عدد ۶۰ از صورت و عدد ۱۰۰۰ از مخرج حذف و مقدار دارو بر اساس واحد در مخرج کسر گذاشته می شود.