

محاسبه دوز انفوزیون داروهای مهم

<p>فرمول ساده شده نوراپی نفرین و TNG (میکروست)</p> <p>$\frac{\text{دوز دستور داده شده (برحسب میکروگرم)} \times 6}{\text{مقدار کل دارو (برحسب میلی گرم)}}$</p>	<p>فرمول ساده شده دوبامین و دوبوتامین (میکروست)</p> <p>$\frac{\text{دوز دستور داده شده (برحسب میکروگرم)} \times 6}{\text{مقدار کل دارو (برحسب میلی گرم)}}$</p>
<p>فرمول ساده شده دوبامین و دوبوتامین (سرنگ ۵۰)</p> <p>$\frac{\text{دوز دستور داده شده (برحسب میکروگرم)} \times 3}{\text{مقدار کل دارو (برحسب میلی گرم)}}$</p>	<p>فرمول ساده شده نوراپی نفرین و TNG (سرنگ ۵۰)</p> <p>$\frac{\text{دوز دستور داده شده (برحسب میکروگرم)} \times 3}{\text{مقدار کل دارو (برحسب میلی گرم)}}$</p>
<p>فرمول محاسبه قطرات سرم با میکروست</p> <p>$\frac{\text{حجم سرم تجویز شده بر حسب سی سی}}{\text{مدت زمان تجویز سرم به ساعت}}$</p>	<p>فرمول محاسبه قطرات سرم با ست سرم</p> <p>$\frac{\text{حجم سرم تجویز شده بر حسب سی سی}}{\text{مدت زمان تجویز سرم به ساعت} \times 4}$</p>
<p>فرمول محاسبه هیپارین (سی سی در ساعت)</p> <p>$\frac{\text{حجم محلول آماده شده به سی سی} \times \text{دوز دستور داده شده به واحد در ساعت}}{\text{مقدار هیپارین اضافه شده به محلول به واحد}}$</p>	
<p>تبدیل داروهای درصدی به میلی لیتر</p> <p>وقتی عنوان درصد برای دارو مطرح می شود بدین معنی میباشد که در ۱۰۰ میلی لیتر، X گرم از آن دارو موجود میباشد. بعنوان مثال ۲درصد یعنی ۲ گرم دارو، در ۱۰۰ میلی لیتر محلول دارد.</p> <p>روش محاسبه سریع: هرگاه غلظت دارویی با درصد مشخص شده باشد، فقط با حذف علامت درصد(%) و گذاشتن رقم صفر جلوی عدد آن دارو، یک سی سی آن دارو حاوی این عدد بدست آمده به واحد میلی گرم می باشد. بعنوان مثال:</p> <p>۲%: ۱ سی سی آن ۲۰ میلی گرم دارو دارد 20%: ۱ سی سی آن ۲۰۰ میلی گرم دارو دارد</p>	<p>پروتکل آمیودارون</p> <p>دوز اول (STAT): (۱۵۰ میلی گرم) یک آمپول آمیودارون را در داخل ۱۰۰ سی سی سرم رقیق کرده و در عرض ۱۰ دقیقه انفوزیون می نمایم.</p> <p>دوز دوم (۱mg/min): (۳۶۰ میلی گرم در عرض ۶ ساعت) دو آمپول کامل و ۱/۲ سی سی از یک آمپول دیگر را در ۱۰۰ سی سی سرم رقیق کرده و در عرض ۶ ساعت انفوزیون میکنیم. (۱۶/۶ سی سی در ساعت)</p> <p>دوز سوم (۵mg/min): (۵۴۰ میلی گرم در عرض ۱۸ ساعت سه آمپول کامل و ۱/۸ سی سی از یک آمپول دیگر را در ۱۰۰ سی سی سرم رقیق کرده و در عرض ۱۸ ساعت انفوزیون میکنیم. (۵/۵ سی سی در ساعت)</p>

قانون شش: هرگاه هر دارویی با هر میزانی در ۱۰۰ سی سی میکروست ریخته شود ۶ قطره آن حاوی همان مقدار داروست که ریخته شده با یک واحد کوچکتر