

راهنمای محاسبه قطرات دارو و سرم

انفوزیون از طریق میکروست		انفوزیون از طریق پمپ سرنگ	
اگر عامل وزن ملاک باشد (دوپامین، دوبوتامین، آدرنالین، آتراکوریوم):	اگر عامل وزن ملاک نباشد :(TNG)	اگر عامل وزن ملاک باشد:	اگر عامل وزن ملاک نباشد:
$\text{gtt/min} = \frac{6 \times \mu \times W}{\text{mg}}$	$\text{gtt/min} = \frac{6 \times \mu}{\text{mg}}$	$\text{cc/h} = \frac{3 \times \mu \times W}{\text{mg}}$	$\text{cc/h} = \frac{3 \times \mu}{\text{mg}}$
	$\mu = \text{دوز داروی order شده}$ $\text{mg} = \text{دوز دارو در هر آمپول}$	$\text{cc/h} = \frac{3,6 \times \mu \times W}{\text{mg}}$	$\text{cc/h} = \frac{3,6 \times \mu}{\text{mg}}$
		سرنگ ۵۰ CC	سرنگ ۵۰ CC
		سرنگ ۶۰ CC	سرنگ ۶۰ CC

محاسبه قطرات سرم از طریق میکروست:	محاسبه قطرات سرم از طریق ماکروست:
$\frac{V}{T}$	$\frac{V}{4T}$
محاسبه هپارین، میدازولام، لازیکس، فنتانیل (حجم=V):	* بایستی واحد صورت و مخرج کسر یکسان باشند.
* در صورت کسر، زمان بر حسب واحد در ساعت می باشد(دقیقه در ۶۰ ضرب می شود).	* در صورت کسر، زمان بر حسب واحد در ساعت می باشد(دقیقه در ۶۰ ضرب می شود).
$\text{gtt/min} \quad \text{OR} \quad \text{cc/h} = \frac{V \times \text{order}}{\text{mg}}$	

نحوه محاسبه داروهای درصدی: هر دارویی که به صورت درصد باشد، برای محاسبه آن به صورت سی سی ابتدا درصد را حذف و یک صفر جلوی عدد آن میگذاریم تا مقدار ماده موجود در هر سی سی بدست آید. مثلاً گلوکز ۵۰٪ یعنی در هر سی سی محلول ۵۰۰ میلی گرم گلوکز وجود دارد. لیدوکائین ۲٪ یعنی در هر سی سی ۲۰ میلی گرم لیدوکائین وجود دارد.