



فرمول محاسبات دارویی

تجویز دارو به صورت میلی گرم در ساعت یا لیتر در ساعت	$\frac{60 \times \text{مقدار محلول (بر حسب میلی لیتر)}}{60 \times \text{زمان (بر حسب ساعت)}} = \text{تعداد قطره در دقیقه}$
تجویز دارو به صورت میکرو گرم در دقیقه و یا میلی گرم در دقیقه	حجم محلول $\times$ دستور پزشک (دز در خواستی) $\times 60$ (فاکتور قطره) تعداد قطره در دقیقه: _____ مقدار دارو در حلال *در صورتی که واحد دز تجویز شده بر حسب میکرو گرم باشد، واحد مقدار دارو در حلال هم بایستی به میکرو گرم تحویل شود (در مخرج مقدار دارو در حلال در 1000 ضرب گردد).
تجویز دارو به صورت میکرو گرم به ازای وزن بیمار	وزن بیمار $\times$ حجم محلول $\times$ دستور پزشک (دز در خواستی) $\times 60$ (فاکتور قطره) تعداد قطره در دقیقه: _____ مقدار دارو در حلال *در صورتی که واحد دز تجویز شده بر حسب میکرو گرم باشد، واحد مقدار دارو در حلال هم بایستی به میکرو گرم تحویل شود (در مخرج مقدار دارو در حلال در 1000 ضرب گردد).
تجویز دارو به صورت واحد در ساعت یا میلی گرم در ساعت	$\frac{60 \times \text{مقدار محلول (بر حسب میلی لیتر)} \times \text{دوز دارو}}{60 \times \text{مقدار دارو در حلال}} = \text{تعداد قطره در دقیقه}$
ساخت انواع غلظتهای محلول ها و سرم ها	غلظت محلول رقیق تر - غلظت مورد نظر حجم محلول مورد نظر $\times$ _____ = حجم محلول غلیظ تر غلظت محلول رقیق تر - غلظت محلول غلیظ تر
نحوه محاسبه مقدار داروهای درصدی	هرگاه محلول بر حسب درصد باشد درصد را برداشته و با اضافه کردن صفر کنار عدد باقیمانده مقدار دارو بر حسب میلی گرم در 1 میلی لیتر بدست می آید. مثال: لیدوکائین ۲٪ یعنی ۲۰ میلی گرم در یک سی سی محلول