

نحوه محاسبه داروهای که به صورت واحد در ساعت (U/h) یا میلی گرم در ساعت (mg/h) تجویز می شوند:

$$\text{مقدار محلول جهت رقیق سازی} \times 60 \times \text{دستور پزشک} = \frac{\text{تعداد قطرات در دقیقه}}{60 \times \text{مقدار دارو موجود در حلال}}$$

نکته: فاکتور قطره در میکروست 60 می باشد.

دستور پزشک باید بر حسب واحد در ساعت یا میلی گرم در ساعت باشد.

مقدار داروی موجود در حلال باید بر حسب واحد در ساعت یا میلی گرم در ساعت باشد.

نکته: هپارین و استرپتوکیناز بر حسب واحد در ساعت (U/h) و آمیودارون بر حسب میلی گرم در ساعت (mg/h) تجویز می شوند.

مثال: پزشک برای بیماری دستور انفوزیون هپارین به مقدار 1500U/h داده است. در صورتی که پرستار بخش مربوطه، 10000 واحد هپارین را در 100ml دکستروز 5٪ در درون میکروست ریخته باشد. تعداد قطرات آن را در دقیقه محاسبه نمایید.

$$\text{تعداد قطرات در دقیقه} = \frac{1500 \times 60 \times 100}{60 \times 10000} = 15\text{gtt/min}$$

روش ارجح برای محاسبه تعداد قطرات هپارین در دقیقه (در میکروست):

دستور پزشک هر مقداری که باشد دو صفر سمت راست عدد را حذف کنید و عدد باقیمانده، تعداد قطرات را در دقیقه نشان می دهد.

مثال :

- اگر دستور پزشک 1000 واحد هپارین در ساعت باشد ← 10 قطره در دقیقه
- اگر دستور پزشک 1500 واحد هپارین در ساعت باشد ← 15 قطره در دقیقه
- اگر دستور پزشک 800 واحد هپارین در ساعت باشد ← 8 قطره در دقیقه

