



$$\frac{\text{دوز موجود}}{\text{مقدار داروی در دسترس}} = \frac{\text{دوز دستور}}{X}$$

محاسبه دوز قرص

داروهای خوراکی برای کودکان زیر سن مدرسه به شکل محلول استفاده می شود.

$$\frac{\text{دوز موجود}}{\text{پودر حل شده در دسترس}} = \frac{\text{دوز دستور}}{X}$$

این پودر در آب مقطر یا دکستروز حل می شود.

محاسبه دوز کپسول

$$\frac{\text{دوز موجود}}{\text{تعداد گرانول داروی در دسترس}} = \frac{\text{دوز دستور}}{X}$$

این گرانول ها در آب مقطر یا دکستروز حل می شود.

محاسبه دوز کپسول حاوی گرانول

$$\frac{\text{دوز موجود}}{\text{مقدار داروی در دسترس}} = \frac{\text{دوز دستور}}{X}$$

محاسبه دوز داروی مایع خوراکی

$$\frac{\text{دوز موجود}}{\text{حجم آمپول}} = \frac{\text{دوز دستور}}{X}$$

محاسبه دوز آمپول

$$\frac{\text{دوز موجود}}{\text{مقدار داروی در دسترس}} = \frac{\text{دوز دستور}}{X}$$

محاسبه دوز ویال

برای رقیق کردن دارو در میکروست میزان محلول مناسب را در نظر بگیرید.
در مورد پودرهایی که با حل شدن افزایش حجم می دهند، دقت کنید.

۱۰۰ میلی لیتر به ازای هر کیلوگرم برای ۱۰ کیلوگرم اول وزن
۵۰ میلی لیتر به ازای هر کیلوگرم برای ۱۰ کیلوگرم دوم وزن
۲۰ میلی لیتر به ازای هر کیلوگرم برای وزن بیشتر از ۲۰ کیلوگرم

میزان معمول مایعات IV

با استفاده از فرمول

Segar-Holliday

مثال: مایع نگهدارنده برای یک روز برای یک کودک ۲۲ کیلوگرمی چقدر است:

مایع نگهدارنده برای ۲۴ ساعت: ۱۵۴۰ ، ۲ × ۲۰ = ۴۰ ، ۱۰ × ۵۰ = ۵۰۰ ، ۱۰ × ۱۰۰ = ۱۰۰۰

غلظت محلول رقیق تر - غلظت مورد نظر

حجم محلول غلیظ تر × $\frac{\text{غلظت محلول رقیق تر - غلظت محلول غلیظ تر}}{\text{غلظت محلول غلیظ تر}}$

ساخت انواع غلظت های محلول ها
و سرم ها