

B3. Berechnungen im Zusammenhang mit Injektionen

Anwendung finden hier:

Direkt proportionale Schlussrechnung
Formel zur Umwandlung von Masse/Volumseinheiten

Wiederhole:

1 μg = 0,000001 g 1 mg = 0,001 g 1 kg = 1000 g
1 l = 10 dl 1 dl = 10 cl 1 cl = 10 ml

Beispiel 1:

Ein Patient erhält im Rahmen einer Prophylaxe eine Injektion mit 7500 IE eines Medikaments.

Wie viele ml müssen Sie für eine Injektion aus einer 5 ml Mehrentnahmeampulle (=25000 IE) aufziehen?

Beispiel 2:

Eine Ampulle mit 2 ml enthält 100mg. 35 mg entsprechen wie viel ml?

Beispiel 3:

Die Ampulle einer Lösung enthält 0,1 dl. Wie viele Injektionen zu je 10 ml können Sie aufziehen?

Beispiel 4:

In einer Ampulle zu 100 ml sind 2 mg gelöst. Wie viel müssen Sie aufziehen wenn Sie 50 μg verabreichen sollen?