



Chapitre 12

Entraînement : corrections

● Correction : série A

● Correction : sujet n° 1

Prescription médicale : produit A 15 mg/24 h, 2 x 12 h au PSE signifie que la dose injectée sur 24 h est de 15 mg et que **cette dose est répartie en 2 fois sur 12 h chacune.**

Chaque seringue de PSE contient donc : $15 : 2 = 7,5$ mg.

Dans chaque seringue on place 7,5 mg de produit que l'on obtient en prélevant 1,5 ampoule de 10 mL soit 15 mL et 7,5 mg.

On complète à 48 mL la seringue avec du sérum physiologique soit : $48 - 7,5 = 40,5$ mL de sérum physiologique.

La seringue de 48 mL est à perfuser en 12 h soit un débit de : $48 : 12 = 4$ mL/h

Le débit est le même pour les deux seringues.

● Correction : sujet n° 2

Prescription médicale : héparine 10000 UI/24 h, 2 x 12 h au PSE signifie que la dose injectée sur 24 h est de 10000 UI et que cette dose est répartie en deux fois sur 12 h chacune.

Chaque seringue de PSE contient : $10000 : 2 = 5000$ UI.

On connaît l'équivalence suivante : 1 mL = 5000 UI = 50 mg

Pour obtenir 5000 UI on prélève 1mL dans le flacon d'héparine.

On complète à 48 mL la seringue avec du sérum glucosé isotonique à 5%, soit : $48 - 1 = 47$ mL de sérum glucosé.

La seringue de 48 mL est à perfuser en 12 h soit un débit de : $48 : 12 = 4$ mL/h.

Le débit est le même pour les deux seringues.