



Ředění injekčních látek

Cvičení -

- Pacient má naordinováno 24 mg léku.
- Lahvička obsahuje 40 mg v 5 ml.
- Kolik ml aplikujete?

$$5 \text{ ml} = 40 \text{ mg}$$

$$1 \text{ ml} = 8 \text{ mg}$$

$$3 \text{ ml} = 24 \text{ mg}$$

- Máte aplikovat 600 mg Augmentinu (antibiotikum).

- Lahvička obsahuje 1,2 g účinné látky v prášku.

- Kolika ml naředíte a kolik aplikujete?

$$4 \text{ ml} = 1,2 \text{ g}$$

$$1 \text{ ml} = 300 \text{ mg}$$

$$2 \text{ ml} = 600 \text{ mg}$$

- Pacient má naordinovány 2 g Ampicilinu (antibiotikum) za 24 hod. **á 6 hod. 500 mg**
- V jednom balení lahvičky je 500 mg Ampicilinu.
- Jak by mohla být aplikace rozložena? Kolik balení pacient za den dostane a po kolika hodinách?

- Máte aplikovat 250 mg Hydrokortizonu i.v.
- V lahvičce je 100 mg prášku.
- Kolika ml lék naředíte a kolik ml aplikujete?

- Máte aplikovat 15 000 UI Heparinu forte s.c.
 - Lahvička obsahuje 25 000 UI v 5 ml.
 - Kolik ml aplikujete?
- 1 ml = 5 000 UI
3 ml = 15 000 UI

- Pacient má před operací dostat premedikaci:
- Atropin 0,4 mg, ampulka obsahuje 0,5 mg v 1 ml.
- Dolsin 30 mg, ampulka obsahuje v 1 ml 50 mg.
- Kolik čeho aplikujete?

Dolsin:

1 ml = 50 mg

0,1 ml = 5 mg

0,3 ml = 30 mg

- Máte aplikovat Penicilin G 750 000 UI, v 1 dávce.
- Lahvička obsahuje 1 500 000 UI.
- Kolik ml natáhnete k aplikaci 1 dávky?

- Máte aplikovat Penicilin G 600 000 UI, v 1 dávce.
- Lahvička obsahuje 1 500 000 UI.
- Kolika ml naředíte a kolik natáhnete k aplikaci?

Naředím např. 5 ml:
1 ml = 300 000 UI
Natáhnu 2 ml roztoku.

- Pacient má
naordinováno 60 mg
Dolsinu (opiát).
- Ampulka obsahuje
50 mg v 1 ml.
- Kolik ml aplikujete?

- STREPTOMYCIN
(STM)
1 lahvička obsahuje
1g STM = 1000 mg.
- Dítěti je ordinováno
280 mg v 1 dávce.
- Kolika ml naředíte a
kolik podáte?

Naředit 50ml roztoku:

1 ml = 20 mg

0,1 ml = 2 mg

14 ml = 280 mg

- STREPTOMYCIN
(STM)
1 lahvička obsahuje
1g STM = 1000 mg.
- Dospělému je
ordinováno 750 mg
v 1 dávce.
- Kolika ml naředíte a
kolik podáte?

Naředit 4 ml roztoku:

1 ml = 250 mg

0,1 ml = 25 mg

3 ml = 750 mg