

## Oefenvragen CITO

1. Een patiënt moet 3 maal daags 5 mg Diazepam intraveneus toegediend krijgen. Aanwezig zijn ampullen Diazepam 5 mg/ ml 2 ml  
Hoeveel ml moet de patiënt per keer toegediend krijgen?
  - a) 5 ml
  - b) 2,5 ml
  - c) 1,0 ml
2. Een patiënt moet per injectie in 24 uur Valproïnezuur 10 mg/kg in 2 gelijke doses toegediend krijgen. De patiënt weegt 72 kg. Aanwezig is Valproïnezuur poeder voor injectievloeistof 400 mg op te lossen in 4 ml solvens. Hoeveel ml moet de patiënt per keer toegediend krijgen?
  - a) 14,4 ml
  - b) 0,36 ml
  - c) 3,6 ml
3. Een kind met een metabole acidose moet 15 mmol Natriumwaterstofcarbonaat toegediend krijgen. De hoeveelheid Natriumwaterstofcarbonaat moet in 30 minuten inlopen. Aanwezig zijn flessen van 500 ml Natriumwaterstofcarbonaat 4,2%, wat overeenkomt met 0,5 mmol/ml Natrium en Carbonaat.  
Wat is de juiste stand van de infusor?
  - a) 60 ml/uur
  - b) 30ml/uur
  - c) 15ml/uur
4. Aanwezig is een flesje Xylometazoline 0,05%  
Hoeveel mg Xylometazoline bevat 1 ml van deze oplossing?
  - a) 5,0 mg
  - b) 50 mg
  - c) 0,05 mg
  - d) 0,5 mg
5. Een patiënt moet 15 mg Morfine intraveneus toegediend krijgen. Aanwezig zijn flesjes Morfine 2%. Hoeveel ml moet deze patiënt geïnjecteerd krijgen?
  - a) 1,5 ml
  - b) 15 ml
  - c) 0,75 ml
  - d) 10 ml
6. Een patiënt moet intraveneus 5 mg Morfine per uur toegediend krijgen via een spuitinfusor. Aanwezig is een spuitinfusor met daarin een spuit met een oplossing van 8 ml Morfine van 20mg/ml en 40 ml NaCl 0,9%.  
Op hoeveel ml per uur moet de spuitinfusor worden ingesteld?
  - a) 32 ml/uur
  - b) 0,25 ml/uur

- c) 1,5 ml / uur
7. Een patiënt moet intraveneus per uur 10 mg Pantozol toegediend krijgen via een spuitinfusor. De spuit in de spuitinfusor bevat een oplossing van 200 mg Pantozol 40 mg / ml en 35 ml NaCl 0,9 %  
Op hoeveel ml per uur moet de spuitinfusor worden ingesteld?
- a) 2,5 ml per uur
  - b) 2 ml per uur
  - c) 0,25 ml per uur
8. Een achtjarig kind moet een Ventolindrak toegediend krijgen. De voorgeschreven dosering is 4 maal daags 2 mg. Aanwezig is een flesje 400mcg Ventolin per ml. Hoeveel ml moet het kind per dag toegediend krijgen?
- a) 0,5 ml
  - b) 5 ml
  - c) 20 ml
  - d) 2,0 ml
9. Een baby moet voor de voeding 40 mcg Lanoxine toegediend krijgen. Aanwezig is een flesje van 100 ml Lanoxine met 0,05 mg/ml. Hoeveel ml Lanoxine moet het kind toegediend krijgen?
- a) 0,8 ml
  - b) 4 ml
  - c) 0,08 ml
10. Een patiënt moet een injectie met 5,0 mg Atenolol toegediend krijgen. Aanwezig is Atenolol voor intraveneuze toediening 5 mg / 10 ml.
- a) 5 ml
  - b) 1,0 ml
  - c) 10 ml
11. Een patiënt heeft antibiotica gehad per infuus. Nu moet de patiënt in 30 minuten gespoeld worden met 150 ml NaCl 0,9%.  
Wat is de juiste druppelsnelheid?
- a) 25 druppels per minuut
  - b) 300 druppels per minuut
  - c) 100 druppels per minuut
12. Een medicatieopdracht vermeldt: Digoxine 0,75 mg eenmalig ivm snelle digitalisatie oraal toe te dienen. Aanwezig zijn deelbare tabletten van 62,5 mcg. Hoeveel tabletten moet de patiënt toegediend krijgen?
- a) 8  $\frac{1}{3}$ tablet
  - b) 1  $\frac{1}{2}$  tablet
  - c) 12 tabletten
  - d) 1 tablet

13. Aanwezig is een perfusor met daarin een spuit met de volgende oplossing 8 ml morfine (10 mg/ml) en 42 ml NaCl 0,9%. De perfusor staat ingesteld op 5.0 ml per uur.

Hoeveel mg morfine heeft de patiënt na 4 uur toegediend gekregen?

- a) 50 mg
- b) 32 mg
- c) 8 mg
- d) 3,2 mg

14. Een verpleegkundige moet een spuit klaar maken voor een spuitinfusor met 20 ml Dopamine oplossing 5 mg/ml. Aanwezig zijn ampullen Dopamine 40 mg/ml.

Hoeveel Dopamine heeft de verpleegkundige hiervoor nodig.

- a) 2 ml
- b) 1,25 ml
- c) 2,5 ml

15. Een 13-jarig kind moet een Ventolindrak toegediend krijgen. De voorgeschreven dosering is 4 maal daags 4 mg. Aanwezig is een flesje van 150 ml en 400 mcg Ventolin per ml. Hoeveel ml moet het kind per dag toegediend krijgen?

- a) 1 ml
- b) 10 ml
- c) 40 ml
- d) 4 ml