**A16a FR periode 5 les 2, doseringscontrole en afleverhoeveelheid**

**Vraag 1**

Voorgeschreven: nitrofurantoine suspensie 10mg/ml

Kind 22kg kuur voor 5 dagen, daarna onderhoudsdosering

*Kennisbank:*

*Behandeling urineweg infecties: meisjes van 5 tot 12 jaar 3-6 mg/kg lich.gewicht per dag in 4 doses gedurende 5-7 dagen*

*Profylaxe urineweginfecties: kinderen vanaf 1 maand 2 mg/kg lich.gewicht per dag in 1 dosis 's avonds, max. 100 mg per dag.*

1. Hoeveel ml moet per keer worden gebruikt tijdens de 5 daagse kuur?
2. Hoeveel ml wordt per keer gebruikt als onderhoudsdosering?

**Vraag 2**

Voorgeschreven: Nurofen (ibuprofen suspensie) 20 mg/ml

3 maal daags 12.5ml, gedurende maximaal 3 dagen

Kind 32kg

*Kennisbank:*

*kinderen vanaf 1 jaar volgens de NHG-Standaard Pijn en de NHG-Standaard Kinderen met koorts 20 mg/kg lich.gewicht per dag in 3-4 doses, max. 30 mg/kg lich.gewicht per dag gedurende 3 dagen*

1. Voldoet de dosering? (onderbouw met berekening)
2. Een flesje bevat 100ml. Hoeveel flesjes zijn er nodig?

**Vraag 3**

Methotrexaat, op de kennisbank staat (er staan diverse schema’s, dit is er één van):

***Reumatoïde artritis:***

***oraal*** *(als di-Na-zout): in de praktijk wordt gestart met 10-15 mg 1x per week, dosering verhogen met 5 mg per week elke 2-4 weken tot 20-30 mg per week;*

Recept voor volwassen patiënt:

MTX 1 maal per week 10mg op woensdag, elke 4 weken ophogen met 5mg tot 20mg. Na 4 weken 20mg controle reumatoloog

Je hebt tabletten MTX van 2,5mg in de apotheek

1. Het is een EU. Je mag voor 2 weken meegeven. Hoeveel stuks geef je mee?
2. Het vervolg recept, tot aan de afspraak bij de reumatoloog, hoeveel tabletten lever je daarop af?

**Vraag 4:**

Voorgeschreven: amoxicilline/clavulaanzuur 125/31.25 mg/5ml

3 maal daags 4 milliliter

Kind 9kg

*Tekst kennisbank*

*kinderen tot 40 kg 20/5 - 60/15 mg per kg lich.gewicht per dag in 3 doses.*

1. Voldoet de dosering? (onderbouw met berekening)

**Vraag 5**

Patiënt heeft een baxterrol. Per 14 dagen een nieuwe rol.

Vandaag is het vrijdag 22 september 10 uur ’s ochtends. Vanochtend heeft de patiënt zijn medicijnen al ingenomen. De volgende nieuwe baxterrol start donderdag 28 september ’s ochtends.

Op de rol zit 2 maal daags bumetanide 1mg om 8 uur en 14 uur.

Nieuw voorschrift cardioloog: 2 maal daags 2mg bumetanide, start direct. Tot nieuwe baxter tabletten van 1mg bijleveren naast de bumetanide op de rol.

1. Hoeveel tabletten van 1mg lever je af?
2. Stel dat je besluit de tabletten van 1mg uit de rol te halen en ze in de rol te vervangen door tabletten van 2mg. Hoeveel tabletten van 2mg heb je dan nodig tot de nieuwe baxterrol?