Taak 1: Hygiene

1. Welke bereidingsprocessen zijn er in de apotheek?
2. Geef een voorbeeld van elk proces
3. Welke hygienische maatregelen moet je treffen bij elk proces.
4. Hoe moeten utensiliën worden gereinigd in de volgende voorbeelden:
	1. Een telgootje na het tellen van tabletten
	2. Een zalfspatel met zalf
5. Je hebt een gebruikte maatcilinder. Kun je deze zo in de vaatwasser plaatsen om te reinigen
6. Hoe vaak en hoe moet de vloer in de dispenseerruimte gereinigd worden
7. Hoe vaak en hoe moet de balie in de apotheek gereinigd worden?

BPV opdracht

1. Zijn er op je stageplek regels / richtlijnen wat betreft hygiënische maatregelen t.a.v. kleding, handen wassen, haren, nagels enz?
2. Noteer deze richtlijnen.
3. Staan deze in het kwaliteitshandboek van de apotheek?

Taak 2: Steriel werken

1. Welke steriele toedieningsvormen zijn er?
2. Wat betekent steriel en wat is steriliseren?
3. Hoe kun je een product steriel maken?
4. Wat is contaminatie en hoe kun je contaminatie voor komen?
5. Wat is een LAF-kast en hoe werkt deze?
6. Wat is een HEPA-filter?
7. Wat is een aseptische bereiding?
8. Hoe maak je de LAF-kast schoon voordat je er in gaat werken?

Taak 3: Oogmedicatie

1. Welke toedieningsvormen zijn er voor het oog?
2. Welke eisen worden er gesteld aan oogmedicatie?
3. Waarin worden bovengenoemde oogdruppels afgeleverd?

|  |  |
| --- | --- |
| Taak 4: Medicatiecassette**Deel 1 Casus:***Mevrouw Gaastra heeft een tumor in haar dikke darm en is terminaal. Ze heeft erg veel pijn. Tabletten en zetpillen werken niet meer. De huisarts heeft samen met thuiszorg besloten om een infuuspomp bij mevrouw aan te brengen. Voor deze pomp moet de apotheek een medicatiecassette met morfine infuusvloeistof bereiden*

|  |
| --- |
| Dr Pil Groningen, 9-4-2013R/Medicatiecassette 1 mg/ml morfine100 mlS.Inloopsnelheid 1 ml/uur Mw Gaastra Fazantenlaan 1 |

**Medicatiecassette**1. Aan welke eisen moet een opiumwetrecept voldoen?
2. Voldoet het recept hierboven? Zo niet, waarom niet?
3. Hoeveel morfine krijgt mw Gaastra per dag. Doe een doseringscontrole
4. Geef een omschrijving van het 4-stappenplan van pijnbestrijding.
5. Kun je voordelen en nadelen noemen van de toediening van morfine via een medicatiecassette?
6. Je gaat oefenen met het vullen van de medicatiecassette:
* Vul een medicatiecassette met 100 ml demiwater.
* Verwijder zorgvuldig de luchtbellen.
* Ben je tevreden over het vullen van de cassette?
1. Oefen het aantrekken van steriele handschoenen en beoordeel elkaar.
2. Bij veel aseptische bereidingen wordt de vloeistof bv oogdruppel gefiltreerd door een membraanfilter. Wat is het doel van deze handeling?
3. Voer de borrelpunttest uit:
* Gebruik een spuitje van 5 ml en een membraanfilter.
	+ Filtreer 5 ml kraanwater door het membraanfilter
	+ Vul hetzelfde spuitje van 5 ml met 5 ml lucht
	+ Houdt het spuitje onder water en druk de spuit leeg. Noteer bij welk volume een constante luchtbellenstroom ontstaat. Dit is het borrelpunt.
	+ De eisen voor het borrelpunt zijn als volgt:
		- 0,2 microm filter is kleiner dan 1,0 ml
		- 0,45 microm filter is kleiner dan 1,8 ml
		- 1,2 microm filter is kleiner dan 3,0 ml
 |

**Deel 2:** Demonstratie aseptische bereiding van NaCl oogdruppels

Reflectie:

Wat heb je geleerd deze middag

Wat vond je zinvol

Wat vond je minder zinvol en waarom

Overige opmerkingen: