

**Rectale toedieningsvormen**

**Bereiden praktijk**

**Klas A15a Periode 8**

**Apothekersassistente**

**Cohort 2015-2018**

**Inleiding**

Voor je ligt de reader rectale toedieningsvormen, behorende bij het vak bereiden.

Tijdens het theorieuur wordt de theorie van zetpillen en klysma’s behandeld.

Tijdens de praktijkuren stel je een bereidingsprotocol op en maak je de rectale toedieningsvormen. Ook zal het ontwerpen van een rectale toedieningsvorm en het berekenen van de benodigde hoeveelheid zetpilbasis geoefend worden.

Je doet alle opdrachten in je eentje (tenzij anders vermeld).

Op de volgende pagina staat een aftekenkaart. Na het uitvoeren van een opdracht, en als deze is goedgekeurd door de docent, kun je deze laten afteken op de aftekenkaart.

Bereiden praktijk wordt in deze periode getoetst door middel van de aftekenkaart en door een bereidingstoets in de toetsweek .

**De aftekenkaart moet volledig afgetekend zijn, anders mag je niet meedoen met RKT!**

In deze periode wordt de mogelijkheid geboden om één herkansing te doen voor dermatica, vloeistoffen of capsules. Deze herkansing is ook in de toetsweek. Om deel te kunnen nemen aan de herkansing dien je 3 bereidingen bij dermatica, vloeistoffen of capsules te hebben uitgevoerd.

Het bereiden van geneesmiddelen valt onder kerntaak 2 bereiden van geneesmiddelen.

De competenties waar je tijdens deze studiewijzer aan werkt, staan hieronder vermeld (met een kruisje in de laatste kolom).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **werkproces** | **omschrijving** | **Competenties** |  |
| 2.1 | bereidt geneesmiddelen uit grondstoffen | Vakdeskundigheid toepassen | X |
| Materialen en middelen inzetten | X |
| Plannen en organiseren | X |
| Kwaliteit leveren | X |
| Instructies en procedures opvolgen | X |
| 2.2 | past handelspreparaten aan | Samenwerken en overleggen | X |
| Materialen en middelen inzetten | X |
| Kwaliteit leveren | X |

Aftekenkaart rectale toedieningsvormen periode 8

**Naam:**

**Klas: A15a**

**Cohort: A15a0vis (2015-2018)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rectaal** | **Dermatica** | **Vloeistoffen** | **Capsules** |
| **1 Alleen basis**Paraaf + datum:Opmerking: | **1 Clindamycinegel**Paraaf + datum:Opmerking: | **1 Morfinedrank**Paraaf + datum:Opmerking: | **1 Metoclopramide**Paraaf + datum:Opmerking: |
| **2 Lactose gekleurd**Paraaf + datum:Opmerking: | **2 HCA vaselinecreme**Paraaf + datum:Opmerking: | **2 Prednisolondrank**Paraaf + datum:Opmerking: | **2 Thyrax**Paraaf + datum:Opmerking: |
| **3 Cyclizine**Paraaf + datum:Opmerking: | **3 Zinksulfaatvaselinecreme**Paraaf + datum:Opmerking: | **3 Zinksulfaatdrank**Paraaf + datum:Opmerking: | **3 Ritalin**Paraaf + datum:Opmerking: |
| **4 Morfine**Paraaf + datum:Opmerking: |  |  |  |
| **5 Zinkoxide**Paraaf + datum:Opmerking: |  |  |  |
| **6 Paracetamol/codeine**Paraaf + datum:Opmerking: |  |  |  |
| **7 Theophylline**Paraaf + datum:Opmerking: |  |  |  |
| **8 Valproinezuur**Paraaf + datum:Opmerking: |  |  |  |
| 9 ChloorpromazineParaaf + datum:Opmerking: |  |  |  |

**Eis deelname praktijktoets rectaal: vet gedrukte bereidingen (1 t/m 8)**

**Herkansen periode 5: Dermatica – vloeistoffen – capsules**

**Eis: 3 bereidingen per herkansing**

**Eis hele periode: minimaal 11 bereidingen**

Praktijk opdrachten rectaal

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.**  | **Recept**  |
| **1** |  *R/ Adeps solidus q.s.* *mfla supp nr VI**Gebruik een zetpilvorm van 1,15 of 2,3 ml (mortiermethode)**R/ Macrogrol 1500/4000 q.s.* *mfla supp nr VI**Gebruik een zetpilvorm van 1,15 of 2,3 ml (mortiermethode)*Bij deze opdracht werk je in 2-tallen. De één maakt zetpillen met adeps solidus in maat 1,15 ml en macrogolen in 2,3 ml. De ander maakt zetpillen met adeps solidus in maat 2,3 ml en macrogolen in 1,15 ml.1. *Zoek in de LNA-procedures op voor hoeveel zetpillen je basis moet afwegen: hoe groot is je overmaat?*
2. *Hoeveel zetpillen ga je daadwerkelijk gieten?*
 |
| **2** | R/ Adeps solidus q.s. **Werk voor deze opdracht in een groepje van 4!** Lactosum monohydricum (180) 125 mg mfla supp nr XIIGebruik een zetpilvorm van 2,3 ml1. Reken uit hoeveel basis je nodig hebt.
2. Maak de lactose rood door 2 druppels rubi idea toe te voegen. Meng goed en roer tot droog (eventueel verwarmen)
3. Verdeel de volgende werkwijzen:

1. Uitgieten bij 40 °C, tussendoor goed roeren2. Uitgieten bij 40 °C, tussendoor niet roeren3. Uitgieten bij 30 °C, tussendoor goed roeren4. Uitgieten bij 30 °C, tussendoor niet roeren1. Vergelijk na stollen de verschillende zetpillen. Wat valt je op?
 |
|  | **Van de volgende bereidingen moeten:** * **Etiketten gemaakt worden met Pharmacom**
* **De juiste houdbaarheid en bewaarcondities moeten ook op het etiket vermeld staan.**
* **Je gaat er van uit dat de patient het direct gaat gebruiken.**
* **De bereiding wordt pas afgetekend als het etiket ook op het protocol geplakt is!**
 |
| **3** | R/ Supp Cyclizini hydrochloridum FNA 100 mgAdeps solidus q.s.fla supp dtd nr 5S. ‘s morgens 1 zetpil1. Wat is de indicatie van dit preparaat ?
 |
| **4** | R/ Morfine zetpillen tien mgMfla supp nr 10S. Bij pijn 1 zetpil zonodig elke 4 uurDhr. N. Gerrits1. Wat is de indicatie van dit preparaat?
2. Aan welke eisen moet dit recept voldoen?
 |
| **5** | R/ Supp. Zinci Oxidi FNAda supp. no XS. ‘s avonds 1 zetpilMeneer X1. Wat is de indicatie van dit preparaat?
2. Wat is miglyol en waar gebruik je het in dit preparaat voor?
3. Hoeveel mg zinkoxide bevat 1 zetpil?
 |
| **6** | Paracetamolcodeïne zetpillen 250/5 mg FNAMfla supp nr 6S. 3 dd 1 zetpilErik Gerrits 7 jaar 30 kg1. Wat is de indicatie van dit preparaat?
2. Waarom moet je watervrij colloïdaal siliciumdioxide toevoegen?
 |
| **7** | R/ Clysma theophyllini 10 mg/ml 3 mlMfla clysma no 5S. Indien nodig 1 klysma toedienenKind de Jong1. Wat is de indicatie van dit preparaat?
2. Hoeveel overmaat moet je maken/uitvullen?
3. Is er een conserveringsmiddel nodig? Waarom wel/niet?
4. Wat is de concentratie theophylline in % g/v
 |
| **8** | R/ Supp Ac valproici 250 mg FNAMfla supp nr 6S. 2 x daags 1 zetpilDhr. J.P. Burink1. Wat is de indicatie van dit preparaat?
2. Gebruik je hier natriumvalproaat of valproïnezuur? Waarom?
3. Waarom moeten de zetpillen meteen na het gieten in de koelkast?
 |
| 9 | R/ Chloorpromazine 25 mg FNAm.f.l.a supp. no XIIS. 2 dd 1 zetpilKareltje P, 9 jaar (25 kg)1. Wat is de indicatie van dit preparaat?
2. Welke stickers plak je samen met het etiket op de verpakking?
 |

Praktijk opdrachten dermatica

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | R/ Clindamycinehydrochloridegel 1% FNADa: 25 gramS. 2x per dag aanbrengen **(vul uit in tube)**Marjolein de Vries (2-8-2000)Indicatie: acné |
| **2** | R/ Hydrocortisonacetaatvaselinecreme FNADa: 45 gramS. 2x per dag aanbrengen **(vul uit in tube)**Mevrouw BariborIndicatie: oppervlakkige huidaandoeningen |
| **3** | R/ Zinksulfaatvaselinecreme 0,5% FNADa: 30 gramS. 2x per dan aanbrengen **(vul uit in tube)**Meneer A. BeiIndicatie: aambeien |

Praktijk opdrachten vloeistoffen

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | R/ Morfinedrank 1 mg/ml FNADa: 70 mlS. 3x per dag 4 mlStijn Pijn (5 jaar, 20 kg)Indicatie: ernstige pijn |
| **2** | R/ Prednisolondrank 1 mg/mlDa: 60 mlS. ’s morgens 4 mlBart Nauw (18 maanden, 7 kg)Indicatie: Allergische Bronchopulmonale aspergillose (ABPA) bij CF |
| **3** | R/ ZinksulfaatdrankDa: 90 mlS. 3 x per dag 200 mgMeneer A. BeiIndicatie: zinkdeficiëntie |

Praktijk opdrachten capsules

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | R/ Metoclopramide 1,5 mg (uit tabletten 10 mg)Da: 50 stuks S. 4x per dag 1 capsuleMees Kees (14 maanden, 11 kg)Indicatie: misselijkheid en braken |
| **2** | R/ levothyroxine 10 microgram (uit tabletten 50 microgram)Da: 40 stuksS. 1x per dag 1 capsule (half uur voor het ontbijt innemen)Kind de Zwart 3 jaar (16 kg)Indicatie: hypothyreoidie |
| **3** | R/ Ritalin 2,7 mg (uit tabletten 10 mg)Da: 30 stuksS. 1x per dag 1 capsuleJort Derde (5 jaar, 18 kg)Indicatie: startdosering bij ADHD |