

Medisch Farmaceutisch Overleg

Magistraal voorschrijven als
additionele therapeutische optie

Agenda

- ▶ Agenda
- ▶ Rondvraag
 - Voorstelling deelnemers
 - Verwachtingen van de avond
- ▶ Inleiding: wat en waarom MFO
- ▶ Discussie:
 - Positie t.o.v. magistrale bereidingen
 - Te behandelen topics op basis van bevraging
 - Formules (na bevraging en/of voorafgaande selectie)
- ▶ Conclusie van het overleg
 - TMF Waar info te vinden: website + zoek
 - MFK website + zoek

Rondvraag

- ▶ Voorstelling deelnemers
- ▶ Verwachtingen van de avond
- ▶ Startpunt: wat wordt er in de regio voorgeschreven

Medisch Farmaceutische
Kwaliteitszorg

Doelstelling MFO

- ▶ Dialoog initiëren tussen artsen en apothekers met als doel een klimaat van wederzijds vertrouwen te bekomen.
- ▶ Dit moet leiden tot een betere communicatie, uitwisseling en samenwerking tussen beiden zorgberoepen.
- ▶ Zal finaal leiden tot een betere kwaliteit van zorg voor de patiënt.
- ▶ Optimaler gebruik maken van de mogelijkheid van het magistrale voorschrift, waarbij de nadruk gelegd wordt op gevalideerde bereidingen van het TMF:
 - Klinisch verantwoord
 - Realiseerbaar in de officina
 - Minimale stabiliteit van 2 maand
 - “Personalised medicines”

Vooraf te bevragen

▶ Artsen

- Welke topics wil ik graag behandeld zien
- Welke formule(s) vind ik nuttig om te delen met collega's
- Welke formule(s) leiden tot praktische problemen
- Welke formule(s) sta ik totaal niet achter
- Voor welk gezondheidsprobleem zou ik graag een magistrale oplossing willen (therapeutisch of economisch)

▶ Apothekers

- Welke topics wil ik graag behandeld zien
- Welke formule(s) vind ik nuttig (en kunnen probleemloos bereid worden)
- Welke formule(s) leiden tot praktische problemen
- Welke formule(s) sta ik totaal niet achter

Resultaten te behandelen topics

- ▶ Artsen
- ▶ Apothekers

Medisch Farmaceutische
Kwaliteitszorg

Resultaat bevraging formules

- ▶ Formules die we nuttig vinden:
- ▶ Artsen
- ▶ Apothekers

Medisch Farmaceutische
Kwaliteitszorg

Resultaat bevraging formules

- ▶ Formules die tot praktische problemen leiden:
- ▶ Artsen
- ▶ Apothekers

Medisch Farmaceutische
Kwaliteitszorg

Resultaat bevraging formules

- ▶ Formules waar we totaal niet achter staan:
- ▶ Artsen
- ▶ Apothekers

Medisch Farmaceutische
Kwaliteitszorg

Resultaat bevraging formules

- ▶ Voor welk gezondheidsprobleem zou ik graag een magistrale oplossing willen (therapeutisch of economisch):

Medisch Farmaceutische
Kwaliteitszorg

Discussie

- ▶ Schrijft u veel magistrale bereidingen voor? Bereidt u veel magistrale bereidingen? Waarom (niet)?
- ▶ Welke voordelen ziet u in magistrale bereidingen?
- ▶ Welke knelpunten ervaart u bij magistrale bereidingen?
- ▶ Voor welk gezondheidsprobleem zou u graag een magistrale oplossing willen (therapeutisch of economisch)

Conclusie

- ▶ Rondvraag: wat onthou je na dit MFO?
- ▶ Heb je vragen, aarzel dan niet om elkaar te contacteren.

Medisch Farmaceutische
Kwaliteitszorg

Informatie

- ▶ Therapeutisch Magistraal Formularium (TMF):
www.tmf-ftm.be
 - Algemene informatie
 - Uitgebreide zoekfunctie
- ▶ MFK: www.mfk.be
 - Formules
 - Terugbetaling
 - Nieuwsbrieven



The screenshot shows the MFK (Medisch Farmaceutische Kwaliteitszorg) website. On the left is a logo with a blue cross and the text 'mfk Medisch Farmaceutische Kwaliteitszorg'. Below it is a photo of a hand holding a mortar and pestle, with the word 'Formules' underneath. The main search area has a blue header 'Zoek formules'. Below this, there is a search bar with the placeholder text 'Geef uw zoekterm in een van beide velden'. There are two input fields: 'Titel' and 'Hoofdbestanddeel', each with a magnifying glass icon. A blue 'Zoeken' button is at the bottom right of the search area.



The screenshot shows the TMF (Therapeutisch Magistraal Formularium) search interface. At the top is a blue button labeled 'Uitgebreid zoeken'. Below it is a search bar with the placeholder text 'Geef uw zoekterm in'. To the right of the search bar are several filter options, each with a dropdown menu and a red 'X' icon: 'Actief bestanddeel', 'Indicaties', 'Bereiding', 'Categorie', 'Galenische vorm', 'Excipiëntia', and 'Contra-indicatie'.

Overzicht topics

- ▶ Voordelen magistraal
- ▶ Beperkingen magistrale bereidingen
- ▶ TMF: kwaliteitsgarantie voor bereidingen
- ▶ Terminologie magistraal voorschrijven
- ▶ Selectie onderbouwde TMF formules
- ▶ Halfvaste dermatica
 - Keuze van het excipiëns
 - Overzicht
- ▶ Modules en remgeld patiënt
- ▶ Verwerking van specialiteiten in magistrale bereidingen
- ▶ Fractioneren van tabletten – beslissingsboom
- ▶ Weigering magistrale bereidingen

Voordelen magistrale bereidingen

Overzicht
topics

Therapeutische voordelen

- Aangepaste dosering => 'therapie op maat'
- Aangepaste toedieningsvorm (vb. slikproblemen)
- Uitbreiding therapeutisch arsenaal
=> actief bestanddeel, dosering of hoeveelheid bestaan niet in specialiteit

Voorbeelden:

- actief bestanddeel: chlorzoxazone, pilocarpine, kaliumpermanganaat, resorcine, trimethoprim ...
- dosering : foliumzuur in dosering van 1 mg, 5 mg of 10 mg (methotrexaat behandeling)
- hoeveelheid : bv. permethrine hydrofiele crème aan 5 % (vs Zalvor)
=> vervanging van afgeschafte of (tijdelijk) niet-beschikbare specialiteiten
- Combinatie meerdere innames in een innamemoment
=> bevordering therapietrouw voor bepaalde patiënten
- Weglating of vervanging van bepaalde hulpstoffen zoals kleurstoffen, bewaarmiddelen, suiker, lactose, ...

Voordelen magistrale bereidingen

Overzicht
topics

- ▶ Socio-economische voordelen
- ▶ Kwaliteit van de formules
 - TMF: klinisch relevante formuleringen
 - TMF bereidingen: gevalideerde formules:
 - Kwaliteits- en stabiliteitstesten
 - Realiseerbaarheid in officina
 - Bereidingsprotocollen
 - Gewaarborgde stabiliteit van minimaal 2 maanden
- ▶ Info voor de patiënten
 - Patiëntenbijsluiters beschikbaar op de APB website:
 - <http://www.apb.be/nl/my/Magistrale-bereidingen/patient-materiaal/Pages/Bijsluiters-TMF-formules.aspx>

Beperkingen magistrale bereidingen

Overzicht
topics

- ▶ Magistrale bereidingen dienen niet voor:
 - Specialiteiten na te maken waarvan de registratie geschrapt werd omdat ze niet meer als evidence based beschouwd worden of omdat de risk/benefit onafdoende is (vb. loco Actifed®, Dorsilon®, Ercefuryl®, Polaronil®, ...)
 - De bereiding van multicomponenten preparaten zonder meerwaarde voor de patiënt
 - Het oneigenlijk gebruik van bestanddelen voor doeleinden waarvoor ze niet farmacologisch geschikt zijn: pseudo-efedrine en/of metformine in vermageringsgelules.
 - De associatie van meerdere corticosteroiden in één bereiding
 - Alternatieve geneeskunde zoals vb. colloïdaal zilver voor inwendig gebruik (lichaamszuiverend)
 - ...

TMF: kwaliteitsgarantie voor bereidingen

[Overzicht
topics](#)

- ▶ TMF: bereidingsvoorschriften voor alle bereidingen
- ▶ Overdosering laaggedoseerde eenheidsdosispreparaten (gehalte ≤ 10 mg/eenheid)
- ▶ Aparte mortier voor laaggedoseerde preparaten en methadon
- ▶ Gebruik van trituratie indien afweging minder dan 100 mg
- ▶ Protocollering van alle bereidingen dmv. bereidingsfiches
- ▶ Kwaliteitshandboek

Terminologie magistraal voorschrijven

[Overzicht
topics](#)

R/	Neem	recipe
ad:	tot	
ana	gelijke delen	
ana ad	in gelijke delen tot	
dt.	geef zodanig	da tales
qs	zoveel als nodig	quantum satis
m.f.s.a	meng en bereid volgens de regels van de kunst	
Verkort voorschrijven	Toegestaan voor formules uit het TMF of het NF (nationaal formularium)	De naam van de bereiding + de gewenste hoeveelheid volstaat
Voorschrijven op bereidingsnr.	Niet meer toegelaten sinds 01/07/2015	

Selectie onderbouwde formules uit het TMF

[Overzicht
topics](#)

- ▶ Voorwaarden om in het TMF opgenomen te worden:
 - Therapeutische doeltreffendheid
 - Formulatiestudie en eventueel stabiliteitsstudie
 - Uitvoerbaar in officina
 - Economisch voordeliger tov de overeenkomstige specialiteit.
- ▶ EBM onderbouwd
- ▶ Makkelijk te onthouden / uit te voeren / courante grondstoffen
- ▶ Geen alternatief of sociaal-economisch voordeel voor de patiënt

Dermocorticoïden

Overzicht
topics

Zeer sterk werkzame bereidingen

Betamethasondipropionaat 0,064 %
Clobetasolpropionaat 0,05 %
Diflucortolonvaleraat 0,3 %

Sterk werkzame bereidingen

Betamethasonvaleraat 0,121 %
Diflucortolonvaleraat 0,1 %

Vrij sterk werkzame bereidingen

Triamcinolonacetonide 0,1 %
Clobetasonbutyraat 0,05 %

Zwak werkzame bereidingen

Hydrocortisonacetaat 1 %

Enkele voorbeelden uit het TMF

- Hydrofobe zalf met 0,064 % betamethasondipropionaat TMF
- Hydroalcoholische oplossing met 0,064 % betamethasondipropionaat TMF
- Lipofiele crème met 0,3 % diflucortolonvaleraat TMF
- Hydroalcoholische oplossing met 0,05 % clobetasolpropionaat en 3 % salicylzuur TMF

Dermocorticoïden: aanbevelingen

Overzicht
topics

- ▶ Aanbevolen maximale concentraties
=> hogere concentraties, kans op ongecontroleerde effecten
- ▶ Associaties van corticosteroiden onderling zijn te vermijden
- ▶ Beperk de hoeveelheid van de zeer sterk werkzame bereidingen tot 50 g (idem voor associaties met salicylzuur)
- ▶ Beperk de hoeveelheid van de sterk werkzame en de vrij sterk werkzame bereidingen tot 100 g

Atopisch eczeem

Overzicht
topics

- ▶ Onderhoudsbehandeling met vette crème zonder geneesmiddel:
 - Goed alternatief om verlengd gebruik van corticosteroiden te vermijden
 - Waterhoudende vaseline met sorbitansesquioleaat TMF (= AVA crème)
 - Koelzalf
- ▶ Voorschrift: volledige formule voorschrijven, anders geen terugbetaling

<u>AVA crème</u>	
R/ Witte vaseline	54 g
Sorbitansesquioleaat	6 g
Sorbinezuur	0,150 g
Gezuiverd water q.s. ad	100 g

<u>Koelzalf</u>	
R/ Witte bijenwas	8 g
Was van cetylesters	10 g
Miglyol	62 g
Gezuiverd water	20 g

- ▶ Terugbetaling: ja
(1,92€ of 7,26€ voor 300 g)
- ▶ Opmerking: bereidingen op basis van wolvet of wolvetalcoholen werden niet opgenomen in het TMF omwille van mogelijke allergische reacties voor deze stoffen.

Calciumcarbonaat

Overzicht
topics

▶ Indicaties:

- Preventie en behandeling van osteoporose
- Behandeling van hypocalcemie

▶ Voorschrift:

R/ Gelules met 1,25 g calciumcarbonaat TMF dt. X gelules
(500 mg elementair calcium/gelule)

▶ Bij achlorhydrie of bij behandeling met PPI's heeft calciumcitraat de voorkeur*.

R/ Zakjes met 2,4g calciumcitraat dt. X zakjes (max. 40 per vs!).

▶ Terugbetaling: ja

- Gelules: 1,92€ of 7,26€ voor 60 gelules
- Poeders: 1,20€ of 4,84€ voor 40 zakjes

* Effects of proton pump inhibitors on calcium carbonate absorption in women: a randomized crossover trial, Am J Med. 2005 Jul;118(7):778-81.

Fludrocortisonacetaat

Overzicht
topics

► Indicaties:

- Substitutiebehandeling van de ziekte van Addison en het aangeboren adrenogenitaal syndroom met natriumverlies, na herstel van het elektrolytenevenwicht (doorgaans in associatie met hydrocortison).
- Orthostatische hypotensie.
- Geen specialiteit gecommmercialiseerd in België.

► Voorschrift:

- R/ Gelules met 0,025 mg fludrocortisonacetaat TMF dt. x gelules
- R/ Gelules met 0,05 mg fludrocortisonacetaat TMF dt. x gelules
- R/ Gelules met 0,1 mg fludrocortisonacetaat TMF dt. x gelules

► Terugbetaling: ja (1,92€ of 7,26€ voor 60 gelules)

► Opmerking: Desgewenst is combinatie met hydrocortison mogelijk in één bereiding

Flufenaminezuur

Overzicht
topics

- ▶ **Indicaties:**
 - Lokale symptomatische behandeling van bepaalde inflammatoire processen: articulaire of peri-articulaire pijnlijke aandoeningen of van bepaalde traumata: kneuzingen, ontwrichtingen, verstuikingen.
 - De activiteit van de bereiding is beperkt tot de applicatiezone.
- ▶ **Voorschrift:**
 - R/ Gel met 3 % flufenaminezuur TMF dt. x g
- ▶ **Terugbetaling:** ja
(0,64€ of 2,42€ voor 100 g)
- ▶ **Opmerking:**
Enkel de TMF bereiding is terugbetaald (max 100 g per voorschrift).
De bereiding dient dus voorgeschreven te worden zoals hierboven vermeld.

Foliumzuur

Overzicht
topics

► Indicaties:

- Behandeling van megaloblastische, macrocytaire en hemolytische anemie.
- Preventie van afwijkingen bij de ontwikkeling van het centrale zenuwstelsel van de foetus
- Bij chronische behandeling met anti-epileptica (fenytoïne en fenobarbital).

► Voorschrift:

- R/Gelules met 0,4 mg foliumzuur TMF dt. X gelules of
- R/Gelules met 4 mg foliumzuur TMF dt. X gelules
- Doseringen aan 1 mg, 5 mg of 10 mg worden voorgeschreven als aanvullende therapie bij methotrexaat-behandeling

► Terugbetaling: ja (1,92€ of 7,26€ voor 60 gelules)

Hydrocortison zure oordruppels

Overzicht
topics

- ▶ **Indicaties:**
 - Behandeling van eczeem van het buitenoor in geval van hevige jeuk.
- ▶ **Voorschrift:**
 - R/ Zure oplossing voor het oor met 1 % hydrocortison TMF dt. x g
 - (samenstelling: hydrocortison 100 mg; azijnzuur 30% 0,24 g; propyleenglycol qs ad 10,0 g)
- ▶ **Terugbetaling:** ja
(0,32€ of 1,21€ voor 10 g)
- ▶ **Opmerking:**
 - Propyleenglycol is ototoxisch en absoluut tegenaangewezen wanneer het trommelvlies geperforeerd is.
 - Door de wijziging van de pH, te wijten aan het azijnzuur, verbetert de werking van het corticosteroïde.

Hydrocortisonacetaat orale gel

Overzicht
topics

- ▶ **Indicaties:**
 - Behandeling van aften in de mond
- ▶ **Voorschrift:**
 - R/ Orale gel met 1 % hydrocortisonacetaat en 5 % lidocaïnehydrochloride TMF dt. x g
 - (samenstelling: 1% hydrocortisonacetaat – 5% lidocaïnehydrochloride)
- ▶ **Terugbetaling: ja**
(0,32€ of 1,21€ voor 50 g)

Kaliumfenoxymethylpenicilline

Overzicht
topics

► Indicaties:

- Infecties veroorzaakt door gevoelige Gram-positieve kokken en anaëroben van de bovenste luchtwegen.
- Vooral gebruikt voor infecties van de farynx met bèta-hemolytische streptokokken van groep A.

► Voorschrift:

- R/ Suikervrije siroop voor kinderen met 32,5 mg of 50.000 I.E. kaliumfenoxymethylpenicilline/ml TMF dt. x ml
- R/ Suikervrije siroop voor volwassenen met 130 mg of 200.000 I.E. kaliumfenoxymethylpenicilline/ml TMF dt. x ml

► Terugbetaling: ja (0,64€ of 2,42€ voor 150 ml)

Meidoorn, passiebloem en valeriaan

Overzicht
topics

► Indicaties

- Instabiliteit en slaapstoornissen van nerveuze oorsprong.
- Gevoel van benauwdheid in de hartstreek, lichte hartinsufficiëntie en lichte bradyaritmie.

► Voorschrift:

- R/ Kalmerende gelules met extracten van meidoorn, passiebloem en valeriaan
TMF dt. x gelules
- Elke gelule bevat 100 mg meidoornextract, 100 mg passiebloem en 100 mg valeriaanextract

► Terugbetaling: ja

(1,92€ of 7,26€ voor 60 gelules)

Behandeling van schurft

Overzicht
topics

▶ Beschikbare molecules

- Permethrine
- Benzylbenzoaat
- Crotamiton (minder doeltreffend)

▶ Voorschrift:

- R/ Hydrofiele crème met 5 % permethrine TMF dt. x g
- R/ Emulsie met 10 % benzylbenzoaat TMF dt. x g
- R/ Emulsie met 25 % benzylbenzoaat TMF dt. x g
- R/ Emulsie met 10 % crotamiton TMF dt. x g
- R/ Hydrofiele crème met 10 % crotamiton TMF dt. x g

▶ Terugbetaling:

- Permethrine: nee
- Benzylbenzoaat en Crotamiton: ja
Crème (0,32€ of 1,21€ voor 50 g) – Emulsie (0,32€ of 1,21€ voor 100 g)

Trimethoprim

Overzicht
topics

► Indicaties:

- Eerstekeuzepreparaat voor niet-gecompliceerde lage urineweginfecties.
- Resistentie tegen trimethoprim bij uropathogene kiemen neemt toe
- Geen specialiteit gecommmercialiseerd in België.

► Voorschrift:

- R/ Gelules met 50 mg trimethoprim TMF dt. x gelules
- R/ Gelules met 300 mg trimethoprim TMF dt. x gelules
- R/ Suspensie voor pediatrie met 50 mg trimethoprim/5 ml TMF dt. x ml

► Terugbetaling: ja

(1,92€ of 7,26€ voor 60 gelules)
(0,32€ of 1,21€ voor 100 ml suspensie)

Ureum

Overzicht
topics

► Indicaties:

- De bereiding met 10 % ureum wordt gebruikt voor de behandeling van ichtyose en hyperkeratose.
- Andere concentraties
 - Hydraterende en jeukwerende eigenschappen (2 % tot 20 %)
 - Afschilferende werking (20 %)
 - Onder een occlusief verband, voor het week maken van een aangetaste nagel vooraleer die te verwijderen (30 % tot 50 %).

► Voorschrift:

- R/ Hydrofiele crème met 10 % ureum TMF dt. x g
- R/ Lipofiele crème met 10 % ureum TMF dt. x g
- R/ Lipofiele crème met 5 % ureum en 5 % natriumchloride TMF dt. x g

► Terugbetaling: ja

(0,32€ of 1,21€ voor 50 g – max. 300g/voorschrift)

Halfvaste basissen voor dermatica

Overzicht
topics

DE TMF EXCIPIENTIA

hydrofobe zalf
lipofiele pasta

lipofiele crème
hydrofiele crème
emulsie

waterpasta
hydrofiele gel
waterige oplossing

vet watervrij

gemengd

waterig

Halfvaste basissen voor dermatica

Overzicht
topics

Type	Indicatie	Samenstelling	Opmerking
Hydrofobe zalven	Behandeling van hyperkeratotische, gelichenificeerde huidaandoeningen	Witte vaseline Mengsel witte vaseline/vloeibare paraffine (70/30)	Het occlusieve karakter van het vehiculum verhoogt de resorptie van corticosteroïden.
Hydrofiele zalven	Behandeling van hyperkeratotische, gelichenificeerde huidaandoeningen	Macrogol 4000/macrogol 400/water (25/55/10)	
Lipofiele crèmes	behandeling van acute en subacute dermatosen (droge huid)	Waterhoudende vaseline met sorbitanesquioleaat Waterhoudende vaseline met glycerolmonostearaat Koelzalf	In geval van allergie voor sorbitanesquioleaat wordt waterhoudende vaseline met glycerolmonostearaat voorgesteld (koelzalf vormt eveneens een interessant alternatief)
Hydrofiele crèmes	behandeling van acute en subacute dermatosen. Ze kunnen op een vochtige huid en tussen de vingers en de tenen aangebracht worden.	Gebufferde cetomacrogolcrème Hydrofiele anionische crème	

Halfvaste basissen voor dermatica

Overzicht
topics

Type	Indicatie	Samenstelling / Benaming	Opmerking
Hydrofiele gels	Behandeling van dermatosen ter hoogte van de behaarde hoofdhuid en andere behaarde lichaamszones, en wanneer een niet-vette basis gewenst is. Deze gels bevatten vaak alcohol en propyleenglycol die irritatie en een branderig gevoel kunnen veroorzaken wanneer ze worden toegepast op een geschaafd letsel of fissuur.	Carbomeergel	Naast de gekende carbomeren kunnen gels ook bereid worden met Hydroxypropylcellulose 400 of Hypromellose 4000
		Watervrije carbomeergel	
Lipofiele pasta	Acute aandoeningen die gepaard gaan met de vorming van blazen of blaasjes met vrijkomend vocht.	Lipofiele pasta	
		Lipofiele pasta met glycerolmonostearaat	
		Lipofiele pasta met aardappelzetmeel	
Waterpasta	Acute aandoeningen die gepaard gaan met de vorming van blazen of blaasjes met vrijkomend vocht.	Waterpasta	
Emulsies		Hydrofiele anionische emulsie	
		Gebufferde cetomacrogolemulsie	

Terugbetaling: basismodules

Overzicht
topics

Vorm	1 module =	Max. per R/	Remgeld	
Gelulen	10 gelulen	6 modules	0,32 €	1,21 €
		60 gelulen	1,92 €	7,26 €
Crèmes, zalven, gels, pasta's	50 g	6 modules	0,32 €	1,21 €
		300 g	1,92 €	7,26 €
Oplossingen, emulsies, susp. uitwendig	100 g	6 modules	0,32 €	1,21 €
		600 g	1,92 €	7,26 €
Oogdruppels, Ooglotion, Oogzalf	1 stuk, STERIEL	10 ml	0,64 €	2,42 €
		200 ml 5gr		

Terugbetaling: basismodules

Overzicht
topics

Vorm	1 module =	Max. per R/	Remgeld	
Siropen	75 ml (100 g)	4 modules	0,32 €	1,21 €
		300 ml (400 g)	1,28 €	4,84 €
Oplossingen, emulsies, susp. inwendig	100 g (100 ml)	4 modules	0,32 €	1,21 €
		400 g (400 ml)	1,28 €	4,84 €
Zetpillen, ovules, rectiolen	5 stuks	4 modules	0,32 €	1,21 €
		20 stuks	1,28 €	4,84 €
Mengsel poeders of planten	50 g	4 modules	0,32 €	1,21 €
		200 g	1,28 €	4,84 €

Verwerking van specialiteiten in bereidingen

Overzicht
topics

- ▶ Actief bestanddeel niet aanwezig op de positieve lijst (lijsten 1 tem 4)
 - geen Betnelan V => wel betamethasonvaleraat
 - geen Lasix => wel furosemide
- ▶ Verwerking van een niet-terugbetaalde specialiteit maakt de volledige bereiding niet-terugbetaald
- ▶ Geen wijziging van de toedieningsweg (uitz. opthalmologische preparaten)
- ▶ De dosis van uiteindelijke bereiding kan niet eenvoudig met een specialiteit (terugbetaald of niet) toegediend worden
- ▶ De specialiteit mag niet enkel verdund worden met
 - water (bereiding voor inwendig of uitwendig gebruik) of
 - enkelvoudige siroop (bereiding voor inwendig gebruik).

Verwerking van specialiteiten in bereidingen

[Overzicht
topics](#)

- ▶ De specialiteit is geen galenische vorm van het type
 - vertraagde afgifte
 - verlengde werking
 - een vorm die niet aangepast is voor een verwerking (enterische omhulling, macrokristallen, ...)
- ▶ Geen verwerking van ampullen of zetpillen in bereidingen voor inwendig gebruik

Medisch Farmaceutische
Kwaliteitszorg

Enkele voorbeelden

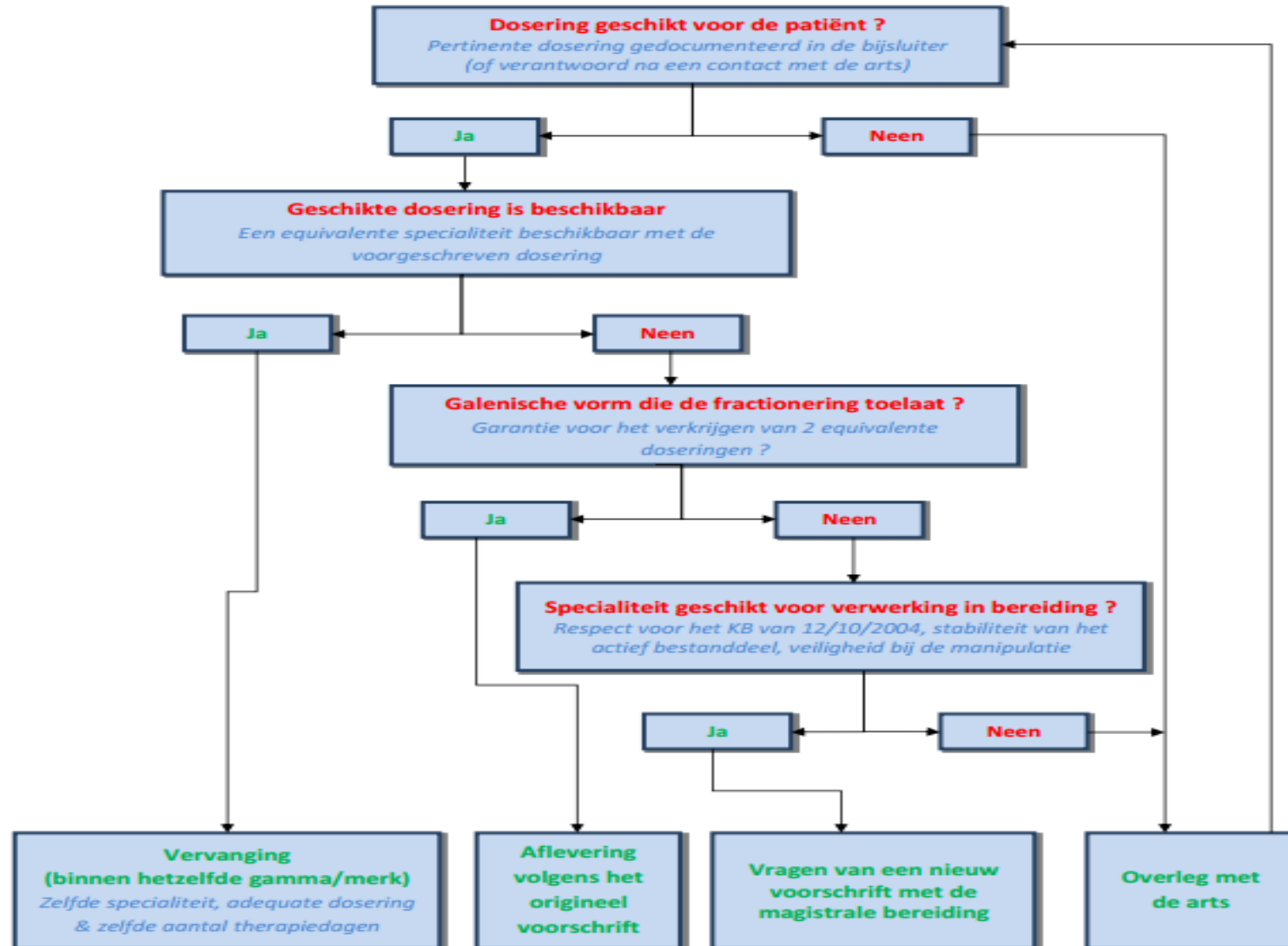
Overzicht
topics

R/ Xyzall 5 mg Dexaméthasone 0,5 mg pro gel I dt 20 gelules	OK
R/ Diprosone crème 30 g Gebufferde cetomacrogolcrème ad 50 g	Nee (betamethasondipropionaat voorschrijven)
R/ Cymbalta in gelules	Nee (enteric coated)
R/ Furadantine MC in gelules	Nee (macrokristallen)
R/ Efexor 50 mg pro gel I dt 40 gelules	Nee (retardvorm)
R/ Seroquel (60 X 200 mg) 25 mg pro gel I dt 60 gelules	Nee de specialiteit aan 25 mg bestaat als dusdanig

Fractionering van tabletten

Overzicht
topics

Beslissingsboom voor het beheer van voorschriften met gefractioneerde doseringen



Weigering magistrale bereiding

Overzicht
topics

- ▶ In 3 gevallen
 1. De bereiding beantwoordt niet aan de ‘medisch-wetenschappelijke’ kennis
 2. Ze is wettelijk niet toegestaan
 3. De gepaste uitrusting is niet aanwezig in de apotheek om de kwaliteit van de bereiding te waarborgen
=> in dit geval kan ze uitbesteed worden

- ▶ Weigering om economische redenen is NIET toegestaan