MFO dermatologie: Magistraal voorschrijven

Krans dermatologie UZ Gasthuisberg 18 december 2020

APOTHEEK DE HALLEN

Praktische afspraken

- Tijdens presentatie **vragen?**
  - Gebruik chat functie (rechtsboven in google meet)
  - Ook enkele real life vraagmomentjes
- **Interactie** d.m.v. polls
  - Inloggen via smartphone: POLLEv.com/bosselookatr800
  - Anonieme deelname
- Snackjes liggen normaal voor jullie klaar ☺
- 10 zalfpotjes → worden straks besproken

Agenda

- Magistrale bereiding
  - Wat?
  - Waarom?
- Terugbetaling
  - Beperkingen
- Magistraal voorschrijven
  - Specialiteiten gebruiken
  - TMF
  - Kwaliteit
  - Voorschrijven van corticoïden
  - Keuze van het excipiëns
- Zalfbasissen
- Ingestuurde vragen
- Veelvoorkomende bereidingen
- Afsluiting

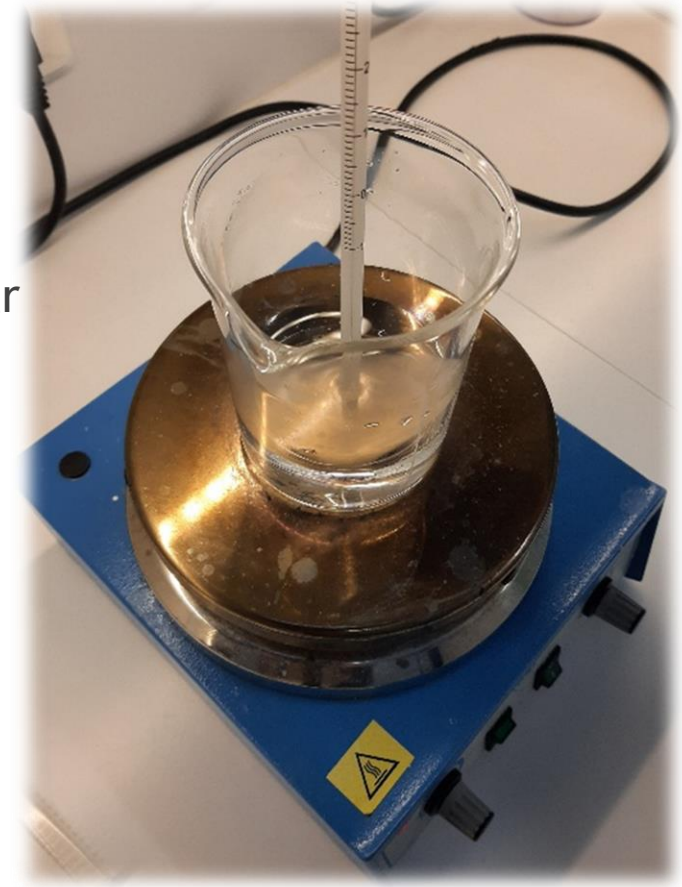
Wat is een magistrale bereiding?

- Geneesmiddel (GM) bereid en afgeleverd door apotheker
- Op basis van voorschrift arts
- Bestemd voor welbepaalde patiënt

- Formule die
  - Zeer specifiek is
  - Beschreven werd in officieel naslagwerk
  - Een farmaceutische specialiteit verwerkt als de grondstof niet als dusdanig beschikbaar is
  - Zelf samengesteld is
  - Op maat van de patiënt is

Waarom magistraal voorschrijven?

- Dosering afstemmen op patiënt
- Specialiteit is in die dosering of vorm niet beschikbaar
- Alternatief als GM uit handel / tijdelijk niet beschikbaar
- Allergieën van patiënt vermijden



Terugbetaling

- Complexe regelgeving
- Terugbetaling via positieve lijsten
  - Ingedeeld in hoofdstukken

Hoofdstuk 1	Actieve bestanddelen
Hoofdstuk 2	Fytotherapeutische actieve bestanddelen
Hoofdstuk 3	Geprefabriceerde preparaten
Hoofdstuk 4	Actieve bestanddelen terugbetaalbaar mits een voorafgaande machtiging van de adviserend geneesheer
Hoofdstuk 5	Excipiëntia en adjuvantia
Hoofdstuk 6	Medische hulpmiddelen

https://www.riziv.fgov.be/nl/themas/kost-terugbetaling/door-ziekenfonds/geneesmiddel-gezondheidsproduct/terugbetalen/magistrale/Paginas/default.asp

Terugbetaling

- Minstens 1 grondstof op lijst 1→4
- Alle ingrediënten moeten op 1 van de lijsten voorkomen
- UITZONDERINGEN
  - Dermatologische producten: Enkel ingrediënten op lijst 5: toch terugbetaling
  - Lijst 1: + → Er moet nog minstens 1 ander actief product
  - Bereiding met enkel actieve bestanddelen met een A : gratis

BIJLAGE II
HOOFDSTUK I - blz. 1

HOOFDSTUK I

GRONDSTOFFEN

Teken	Naam	Hoeveelheid*	Vergoedings-basis
	Acetazolamide	1	0,3311
+	Acetylsalicylzuur	1	0,0368
	Allopurinol	1	0,9630
	Aluin	1	0,0479
	Aluminiumchloride hexahydraat	1	0,0834
	Amylocaïnehydrochloride	1	2,7857
	Apomorfinehydrochloride	1	82,2221
	Baclofen	1	10,3154
	Benzocaïne	1	0,6767

Terugbetaling

Teken	Naam	Hoeveelheid*	Vergoedings-basis
	Acetazolamide	1	0,3311
+	Acetylsalicylzuur	1	0,0368
	Allopurinol	1	0,9630
	Aluin	1	0,0479
	Aluminiumchloride hexahydraat	1	0,0834
	Amylocaïnehydrochloride	1	2,7857
	Apomorfinehydrochloride	1	82,2221
	Baclofen	1	10,3154
	Clobetazonbutyraat	1	110,5616
+	Coffeïne watervrij	1	0,0810
	Crotamiton	1	0,2833
	Dexamethason	1	12,5928
	Dexamethasonacetaat	1	36,6307
	Dexamethasonnatriumfosfaat	1	49,7225
	Diflucortolonvaleraat	1	88,4411
	Dimenhydrinaat	1	1,2618
	Diprofylline	1	0,1603
	Disulfiram	1	0,8815
	Dithranol	1	13,2294
	Doxycyclinehyclaat (1,15 g x 2) **	1	0,7987
	Ergotaminetartraat	1	22,9702
	Erythromycine (5 g x 2) **	1	0,5037
	Fenoxymethylpenicillinekalium	1	8,1410
A	Fenytoïne	1	0,5153
+	Paracetamol [Enkel in zetpillen]	1	0,0666
+	Paracetamol kristallen	1	0,0337
	Penicillamine	1	2,4123

When poll is active, respond at **PollEv.com/bosselookatr800**

Text **BOSSELOOKATR800** to **+32 460 20 00 56** once to join

Duid aan: de terugbetaalde bereiding

Paracetamol 1 g, dt 60 gelules

Paracetamol 1g, Acetylsalicylzuur 1 g, dt 60 gelules

Paracetamol 500 mg, dimenhydrinaat 20 mg, coffeine 100 mg dt 20 suppo's

Total Results: 0

Start the presentation to see live content. For screen share software, share the entire screen. Get help at **pollev.com/app**

Beperkingen op de terugbetaling

- Maximale hoeveelheden
- 50g x 6 = 300 gram
- Remgeld per module:
  - WIGW: € 0,30
  - Actief: €1,10

Vormen	max per module	max aantal toegelaten modules
ouwels	10 stuks	6
gelulen	10 stuks	6
omhulde gelulen	10 stuks	6
te verdelen poeders (IG of UG)	10 stuks en 50 g	4
crème, gel UG, zalf, pasta – acuut gebruik	50 g	2
crème, gel UG, zalf, pasta – chronisch gebruik	50 g	6
vloeibaar IG	100 g	4
vloeibaar UG – acuut gebruik	100 g	2
vloeibaar UG – chronisch gebruik	100 g	6
collyre	10 ml	1
ooglotion	100 ml	1
oogzalf	5 g	1
poeders, planten	50 g	4
zetpillen bb, kind	5 stuks	4
zetpillen volwassene	5 stuks	4
rectiolen	5 stuks	4
ovulen	5 stuks	4

Welke bereiding is NIET terugbetaald?

R/ Salicylzuur 5 gr, betnelan crème ad 50 gram	**A**
R/ Betamethasonevaleraat 50 mg, chloorhexidine 0.5g%, paraffine vloeibaar 15 gr, vaseline ad 50 gr	**B**
R/ Salicylzuur 30% G ad 50 gram vaseline	**C**
R/ Salicylzuur 5 gr, Efudix ad 20 gram	**D**

Total Results: 0

Start the presentation to see live content. For screen share software, share the entire screen. Get help at **pollev.com/app**

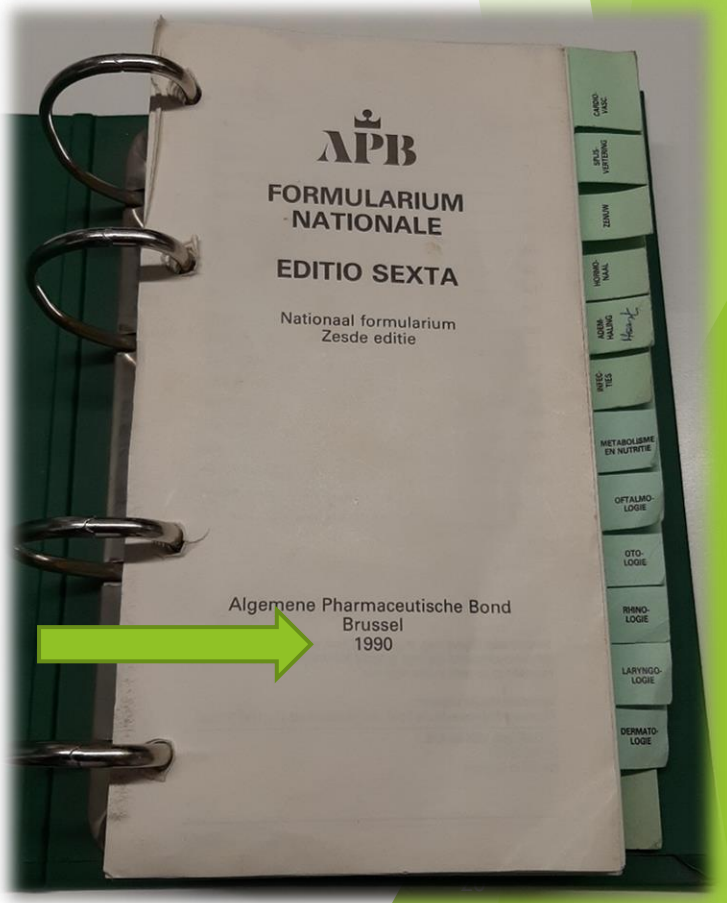
Verwerking van een specialiteit in een magistrale bereiding

- Enkel terugbetaling als
  - Actief bestanddeel niet beschikbaar is als grondstof
  - Als toedieningsweg onveranderd is
  - Gebruikte specialiteit terugbetaald is
  - Voorgeschreven vorm bestaat niet in specialiteit
  - Specialiteit is GEEN vorm met extended release/retard

Terugbetaald	NIET Terugbetaald
Salicylzuur 10 %, clobetasolpropionaat 0,05%, propyleenglycol 5 gr, sorbitansesquioleaat 6 gr, witte vaseline ad 100 gr	Salicylzuur 10% in dermovate ad 100 gr

Hoe een magistrale bereiding voorschrijven?

- Officieel formularium: titel van de bereiding MET vermelding referentiewerk
  - TMF: hier staat ook vermeld of iets terugbetaald is (https://www.tmf-ftm.be/nl_NL/web/pharmacist/ftm)
    - **Voorbeeld: Hydrofiele crème met hydrocortisone acetaat TMF**
  - NF VI
  - FNA
  - Belgische of Europese Farmacopee
- Eigen formule



Gebruik van TMF: voordelen

- Gegarandeerde stabiliteit van 2 maanden bij kamertemperatuur
- Realiseerbaar in de officina
- Goedkoper voor de patiënt dan overeenkomstige specialiteiten
- Kwaliteits- en stabiliteitstesten
- Bereidingsprotocollen
- Kan ook zonder bewaarmiddel: houdbaarheid is dan 1 week
- Bijsluiters voor de patiënt: http://www.apb.be/nl/my/Magistrale-bereidingen/patient-materiaal/Pages/Bijsluiters-TMF-formules.aspx

Kwaliteit van magistrale bereidingen

- APB: kwaliteitsprogramma bereidingen
- Resultaten APB programma
- Etikettering conform

Kwaliteitsprogramma bereidingen

Hydrofiele crème met 1 % hydrocortisonacetaat

BVBA De Hallen	N
APB: 246322	Staal
Tel. +3216345001	2001-032

Analytische resultaten

Controles	Norm	Resultaat
Beschrijving staal		Witte crème
Identificatie hydrocortisonacetaat	Positief	Conform
Gehalte hydrocortisonacetaat Theorie 10 mg/g	90% - 110%	96,8%
Homogeniteit van de crème	Individueel gehalte op 3 verschillende plaatsen in het staal mag maximaal 5% afwijken van het gemiddelde gehalte	Max. afwijking: 0,5%
Microbiologie		
Totaal aëroob kiemgetal (TAMC)	Max. 100 CFU/g	< 100 CFU/g
Gisten en schimmels (TYMC)	Max. 10 CFU/g	< 10 CFU/g
S. aureus	Afwezig/g	Afwezig/g
P. aeruginosa	Afwezig/g	Afwezig/g

Globale evaluatie

Proficiat! Uw bereiding voldoet aan alle gecontroleerde parameters!

Kwaliteit van magistrale bereidingen

- APB: kwaliteitsprogramma bereidingen
- Resultaten APB programma
- Etikettering conform

Kwaliteitsprogramma bereidingen

Hydrofiele crème met 100.000 I.E. nystatine/g TMF

BVBA De Hallen	**N**
APB: 246322	**Staal**
Tel. +3216345001	**2003-016**

Analytische resultaten

Controles	Norm	Resultaat
Beschrijving staal		gele crème
Identificatie nystatine	Positief	conform
Gehalte nystatine		
Theorie 100.000 I.E./g	90% - 110%	94,9%
Homogeniteit van de crème	Individueel gehalte op 3 verschillende plaatsen in het staal mag maximaal 5% afwijken van het gemiddelde gehalte	Max. afwijking: 0,8%
Microbiologie		
Totaal aëroob kiemgetal (TAMC)	Max. 100 CFU/g	< 100 CFU/g
Gisten en schimmels (TYMC)	Max. 10 CFU/g	< 10 CFU/g
S. aureus	Afwezig/g	Afwezig/g
P. aeruginosa	Afwezig/g	Afwezig/g

Globale evaluatie

Proficiat! Uw bereiding voldoet aan alle gecontroleerde parameters!

Voorschrijven van corticoïden

- Corticoïden in verschillende vehicula afhankelijk van aard aandoening
- Aanbevolen maximale concentraties
  - Hogere concentraties geven kans op ongecontroleerde effecten
  - Associaties van corticosteroïden onderling zijn te vermijden
  - Beperk de hoeveelheid van zeer sterk werkzame bereidingen tot 50 gram
  - Beperk de hoeveelheid van de sterk werkzame en de vrij sterk werkzame bereidingen tot 100 gram
- Mogelijke combinaties
  - Ureum: 3, 5 of 10%
  - Salicylzuur: 1 tot 3%
- NIET combineren met erythromycine

Potentie	Grondstof/Specialiteiten	Aanbevolen concentratie	Overeenkomstige specialiteiten
+ zwak	Hydrocortisone Hydrocortisone acetaat	1%	Cremicort-H Irricrem Pannocort
++ Vrij potent	Triamcinolonacetonide *Flumetasonpivalaat*	1% *0,2%*	Delphi *Locacortene*
+++ Potent	Methylprednisolonaceponaat Betamethasonvaleraat Mometasonfuroaat Hydrocortisonbutyraat	1%	Advantan Betnelan V Elocom Locoid
++++ Zeer potent	Clobetasol propionaat Betamethasondipropionaat	0,5%	Clobex shampoo, Dermovate Diprosone

Voorschrijven van corticoïden

- Schrijf het actief bestanddeel voluit
  - Dit voorkomt verwarring
- Posologie vermelden op voorschrift
- Afbouwschema vermelden indien 300 gram voorgeschreven

Keuze van het excipiëns/vehiculum: Algemene vuistregels

- Keuze van het excipiëns
  - AARD van de huidaandoening
    - Vet op droog
    - Nat op nat
  - STADIUM van de huidaandoening
    - Vet op chronisch
    - Nat op acuut
    - Gewenste werking: zalf: langer contact en betere penetratie
  - LOCATIE van de huidaandoening
  - Te verwerken geneesmiddel
  - Leeftijd van de patiënt: irriterende excipiëntia vermijden

Welk excipiëns is het meest comfortabel bij gebruik op de behaarde (hoofd)huid?

Hydrofobe zalf

Hydrofiele crème

Hydrofiele emulsie / gel

Total Results: 0

Start the presentation to see live content. For screen share software, share the entire screen. Get help at **pollev.com/app**

Vet watervrij

Hydrofobe zalf Lipofiele pasta	Witte vaseline Vloeibare paraffine/vaseline mengsel (30/70)	Behandeling van hyperkeratotische, gelichenificeerde huidaandoeningen

Vet + waterfractie

Hydrofiele zalf	Macrogol 4000/ macrogol 400/ water (25/55/10)	Behandeling van hyperkeratotische, gelichenificeerde huidaandoeningen

Gemengd

Lipofiele crème	Waterhoudende vaseline met sorbitansesquiolaat Waterhoudende vaseline met glycerolmonostearaat Koelzalf	Behandeling van acute en subacute dermatosen Behandeling van (sub)acute dermatosen
Hydrofiele crème	Gebufferde cetomacrogolcrème Hydrofiele anionische crème	Aanbrengen op vochtige huid tussen vingers en tenen

Gemengd

Waterig

Hydrofiele gel	Carbomeergel Watervrije carbomeergel	Behandeling van dermatosen thv behaarde huid
Lipofiele pasta	Lipofiele pasta Lipofiele pasta met glycerolmonostearaat	Acute aandoeningen met blaasjes
Waterpasta	Waterpasta	Acute aandoeningen met blaasjes
Emulsie	Hydrofiele anionische emulsie Gebufferde anionische cetomacrogolemulsie	

When poll is active, respond at **PollEv.com/bosselookatr800**

Text **BOSSELOOKATR800** to **+32 460 20 00 56** once to join

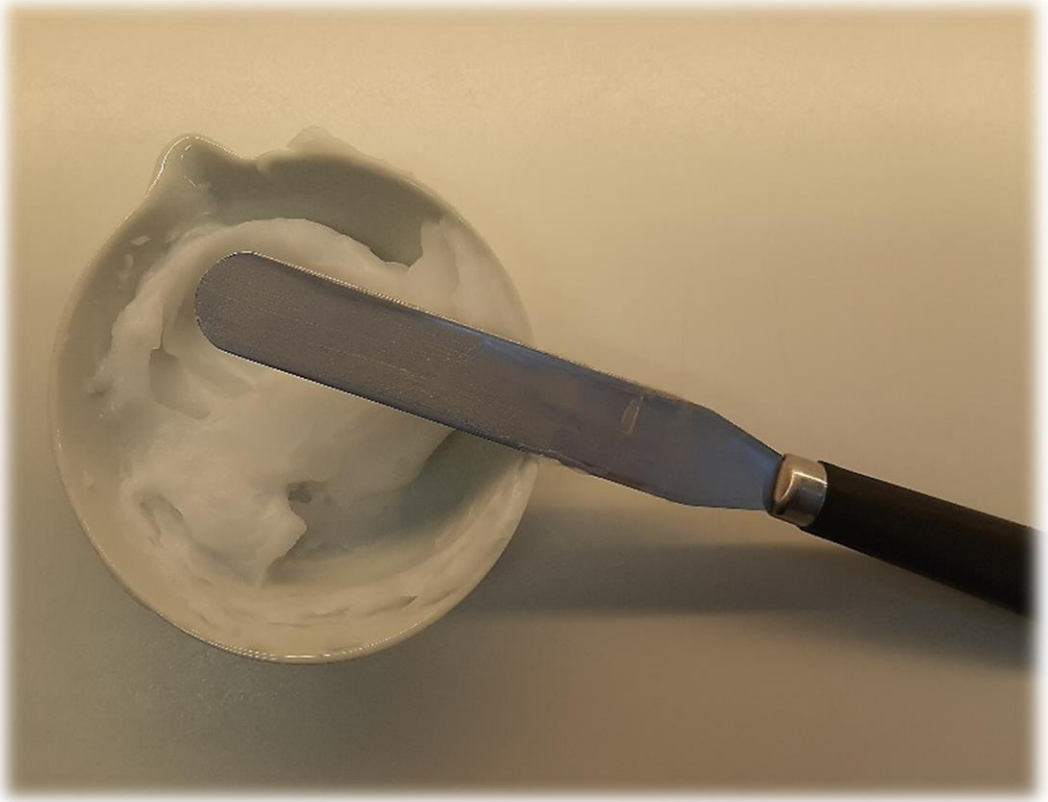
Welk excipiëns is het meest geschikt voor de behandeling van plaque psoriasis op de behaarde hoofdhuid?hoofdhuid

- hydrofobe zalf
- hydrofiele crème
- hydrofiele emulsie / gel

Total Results: 0

Start the presentation to see live content. For screen share software, share the entire screen. Get help at **pollev.com/app**

Zijn er al vragen?



Zalfbasissen

Vaak gebruikte zalfbasissen

- Gebufferde cetomacrogol TMF
- Niet gebufferde cetomacrogolcrème
- Anionische hydrofiele crème TMF
- Waterhoudende vaseline met sorbitansesquiolaat
- Beeler basis met bewaarmiddelen
- Paneucerin cum aqua
- Lanette was crème
- Watervrije carbomeergel TMF
- Carbopolgel/carbomeergel
- Koelzalf

Noot vooraf

- https://www.tmf-ftm.be/nl_NL/web/pharmacist/ftm
- Nationaal formularium
- Ladingen

Ionisch	Niet ionisch

▶ Anionisch (-)
  ▶ Natriumlaurylsulfaat
▶ Kationisch (+)
  ▶ Chloorhexidine
	▶ Niet geladen
	  ▶ Cetomacrogolcrème

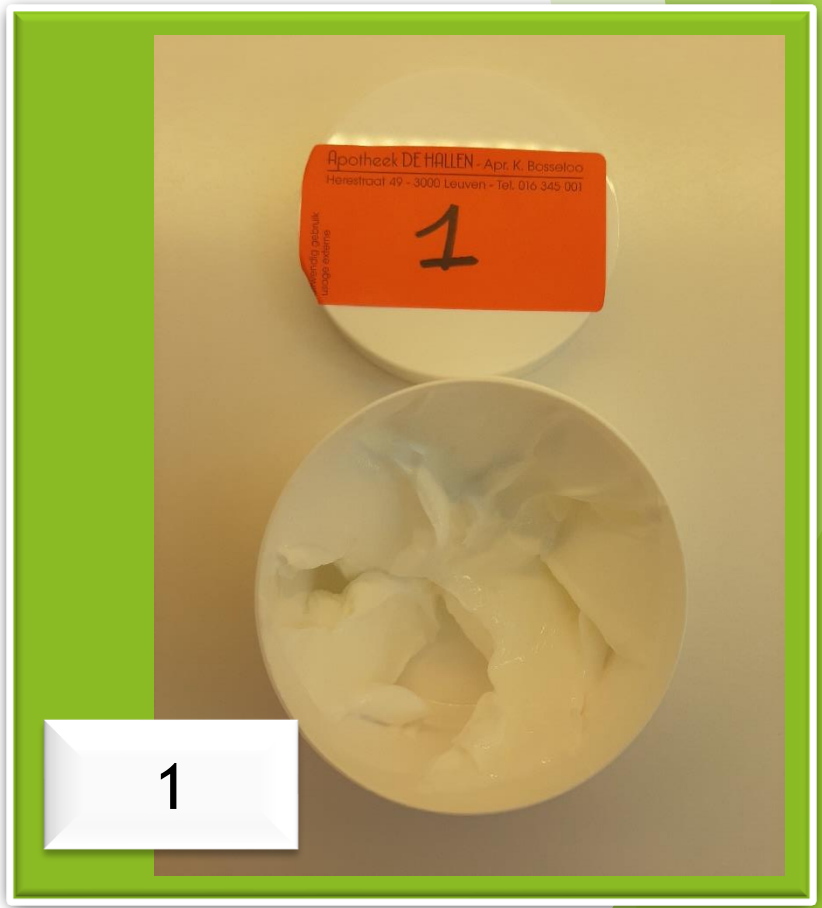
Gebufferde cetomacrogol TMF

- Waterige crème basis
- Witte homogene crème, goed afwasbaar
- Olie in water emulsie, niet ionogeen
- Conservering: sorbinezuur
- pH: 5-5,5
- Gebruiken voor de bereiding met corticoïden

- ONVERENIGBAARHEDEN
  - Chloorhexidine
  - Erythromycine
  - Fenolische verbindingen

  zoals resorcine, hydroquinone

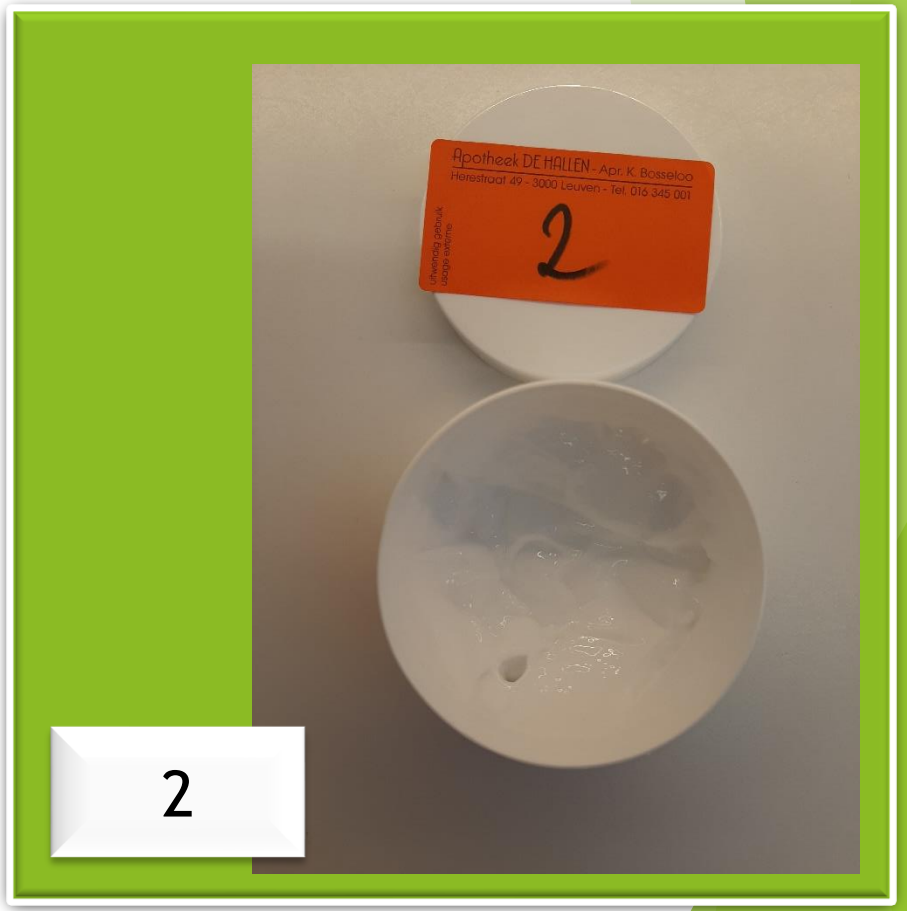
Cetostearylalcohol	7,2g
Cetomacrogol 1000	1,8 g
Witte vaseline	15g
Vloeibare paraffine	6g
Kaliumsorbaat	0,27g
Natriumdiwaterstoffosfaat dihydraat	0,3g
Verdund fosforzuur of natriumhydroxide	
Gezuiverd water q.S. ad	100g



Niet gebufferde cetomacrogolcrème

- Waterige crème basis
- Witte homogene crème, goed afwasbaar
- O/W emulsie, niet ionogeen
- Conservering: sorbinezuur
- pH wijzigt naar gelang de grondstof die je toevoegt
- Ideaal voor erythromycine: base → pH wijzigt naar 6,5-8
  - Maximale stabiliteit: bij ph 8
  - Evt aanzuren met citroenzuur oplossing 0,5%

Cetostearylalcohol	7,2 g
Cetomacrogol 1000	1,8 g
Witte vaseline	15 g
Vloeibare paraffine	6 g
Water	70 g



Hydrofiele anionische crème TMF = cetylcrème

- Standaard anionogene waterafwasbare crème
- Bevat glycerine ipv propyleenglycol
- Bij fenolische verbindingen (resorcine, hydroquinone) wanneer cetomacrogolcrème niet kan
- pH tussen 6 en 8
- Bewaring methyl- en propylparaben
- ONVERENIGBAARHEDEN:
  - Kationische stoffen: Neomycinesulfaat, promethazine HCl, difenhydroamine HCl, kinine,perubalsem, koolteer, zouten van zware metalen.

Cetostearylalcohol	15 g
Glycerol	5 g
Natriumlaurylsulfaat	1,5 g
Water voor bewaring	Ad 100 g

AVA crème: waterhoudende vaseline met sorbitansesquiolaat TMF

- Niet- ionogeen
- Vette crème ter bescherming van de huid
- Hydraterende eigenschappen
- Veel voorkomend voorschrift: met 5% ureum of 2% natriumchloride
  - Supermoisturizer
- Als keratolyticum: 1% salicylzuur
- 3 componenten, weinig sensibiliserend
- Bewaring: eventueel sorbinezuur / bewarend water TMF
- W/O emulsie
- pH tussen 3,5 en 5,5
- ONVERENIGBAARHEDEN: erythromycine, mefenesine

Arlacel 83	6 g
Witte vaseline	54 g
Water	40 g

Beeler basis met bewaarmiddelen

- Witte homogene crème, goed afwasbaar
- O/W emulsie
- Anionogeen
- Bewaring: parabenen
- pH tussen 5,0 en 7,0
- ONVERENIGBAARHEDEN:
  - Kationogene stoffen zoals neomycinesulfaat
  - Chloorhexidine, Lidocaïne HCl

Witte bijenwas	1 g
Cetylalcohol	15 g
Natriumlaurylsulfaat	2 g
Propyleenglycol	10g
Gezuiverd water	Ad 100 g

Paneucerin cum aqua

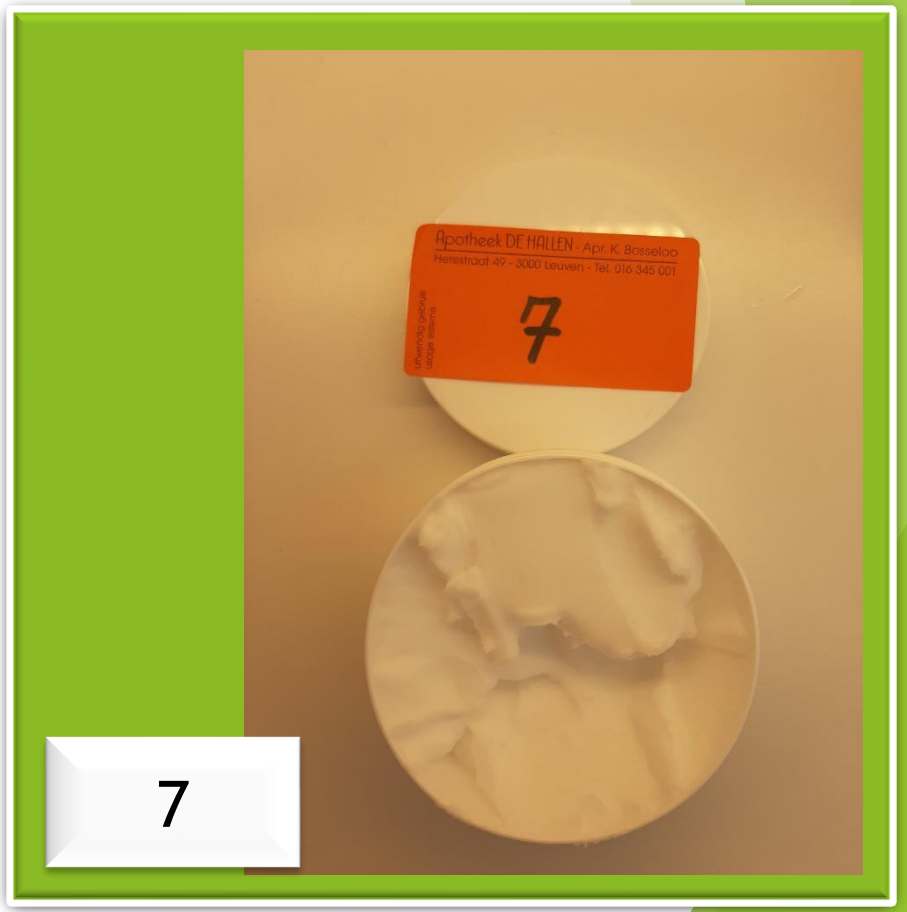
- =Lanae Alcoholum Unguentum Aquosum
- Vette zalf, 50% water en 50% vet
- Witte, gladde, vettige homogene crème
- Conserveermiddel: sorbinezuur
- Eucerinum: wolvetalcohol
- Zo zuiver mogelijk zodat het zo min mogelijk allergiserend is
- W/O emulsie
- Moeilijk afwasbaar van de huid met water

Eucerin	50 g
Water	50 g

Lanettewascrème NF6

- W/O emulsie
- Witte, gladde crème
- Verzachtende en beschermende crème

Cetostearylalcohol emulgerende type A	24 g
Decyl oleaat	6 g
Vloeibare paraffine	10 g
Gezuiverd water	60 g



Watervrije carbomeergel TMF

- Transparante gel
- Anionogeen
- Karakteristieke reuk
- pH tussen 6 en 8
- Conservering: propyleenglycol

- ONVERENIGBAARHEDEN
  - Ionische verbindingen bv diphenhydramine HCl
    - behalve lidocaïne HCl
  - Sterke zuren, zoals salicylzuur
  - Purine basen zoals caffeïne, theophylline, theobromine.

Propyleenglycol	12 g
Carbomeer 980	3 g
Ethanol 96% v/v gedenatureerd ad	100 g

Carbopolgel/carbomeergel FNA

- Indrogende en verkoelende gel
- Conserveermiddel: propyleenglycol

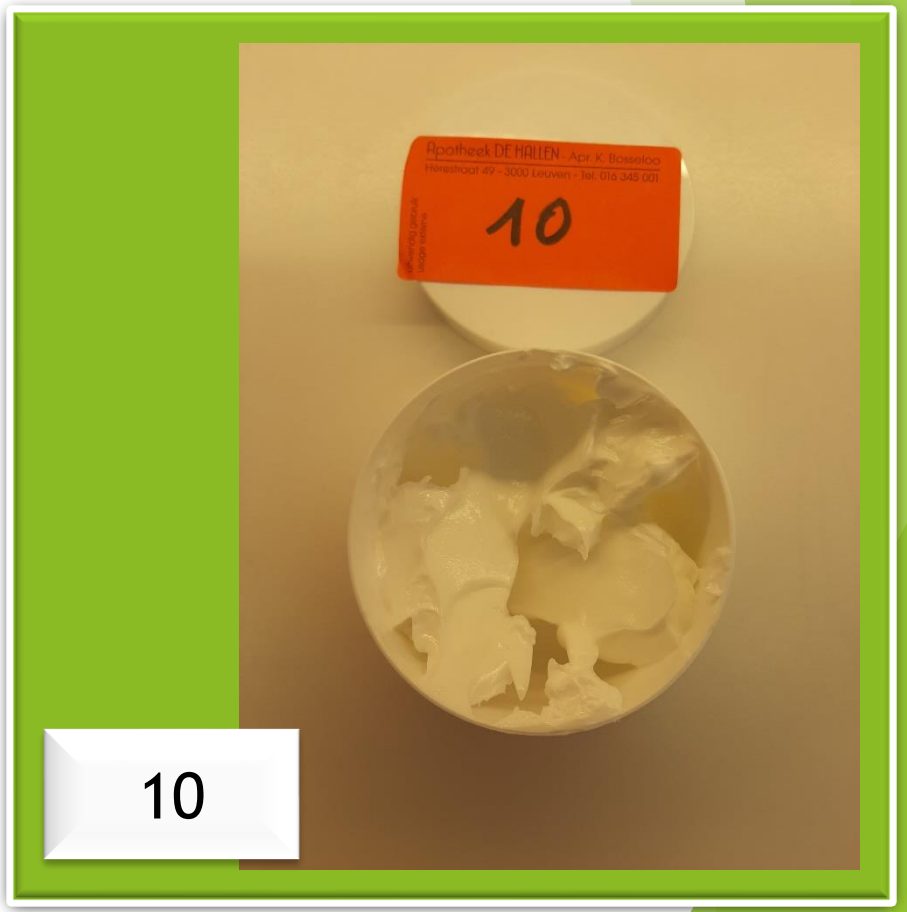
- ONVERENIGBAARHEDEN:
  - Zuren zoals bv salicylzuur → vervloeien van de gel

Carbomeer	1 g
Natriumedetaat	100 mg
Propyleenglycol	10 g
Trometamol	1 g
Gezuiverd water	Ad 100 g

Koelzalf TMF

- Verkoelend bij jeuk door breken van de zalf bij uitsmeren.
- Waterfractie komt vrij
- Door verdamping krijg je een verkoelend effect
- W/O emulsie
- Conserveermiddel: sorbinezuur
- Gestabiliseerde koelzalf : sorbitan mono isostearaat

Witte bijenwas	8 g
Was van cetylesters	10 g
Triglyceriden met middelmatige ketenlengte	62 g
Gezuiverd water	22 g



FAGRON Academy

lijst met verenigbaarheden

ACTIEF BESTANDDEEL	GEBUFFERDE CETOMACROGOL pH5 TMF (NIET-IONOGEEN)	CARBOMEERGEL TMF (ANIONOGEEN)	ANIONISCHE HYDROFIELE CREME TMF = CETYLCREME (ANIONOGEEN)	WATERHOUDENDE VASELINE MET SORBITANSESQUIOLEAAT TMF = AVA CREME (NIET-IONOGEEN)	BEELER BASIS MET BEWAARMIDDELEN (ANIONOGEEN)
BENZOEZUUR	+	-	+	+	+
CHLOORHEXIDINE	- (1)	-	-	+	-
CLINDAMYCINE	+	+			
ERYTHROMYCINE	- (3)	-	+	-	+
GENTAMYCINE	+	-			
HYDROCHINON	-	+			
KAMFER	+	-	+	+	+
KETOCONAZOL	+	+			
LIDOCAINE HYDROCHLORIDE	+	+	-	+	-
MEFENESINE	+	+	+	-	+
MENTHOL	+	+	+	-	+
MELKZUUR	+	-	+	+	+
MICONAZOLNITRAAT	+ (4)	-			
NATRIUM CHLORIDE	+	-	+	+	+
NYSTATINE	+	-	+	+	+
RESORCINOL	-	+			
SALICYLZUUR	+/ -	-	+	+	+
TETRACYCLINE	+	-	+	+	+ (5)
TUMENOL	+		+	+	+
VITAMINE A	+			+	
VITAMINE A ZUUR (TRETINOINE, RETINOINEZUUR)	+		+	+	+
VITAMINE E	+		+	+	+
ZINKOXIDE	+	-	+	+	+

+ verenigbaar / - niet-verenigbaar

Volgende actieve bestanddelen zijn met ALLE zalfbasissen verenigbaar:

BACITRACINE - BENZOYLPEROXIDE - CHLORAMPHENICOL - CHLORBUTANOL - COALTAR-SAPONINE - CORTISONE (2) - CROTAMITON - D-PANTHENOL - DITRANOLUM (ANTRALIN,CIGNOLINE) - HYDROCORTISONE ACETAAT (2) - ICHTYOL - METRONIDAZOLE - TITAANDIOXIDE - TRIAMCINOLON ACETONIDE - UREUM - VIOFORM - ZWAVEL

Opmerkingen:

(1) Alleen de cetomacrogolcrème zonder bewaarmiddelen komt in aanmerking voor de verwerking van chlorhexidine (interactie met sorbinezuur)
(2) De gebufferde cetomacrogolcrème TMF is de meest geschikte basis voor de verwerking van corticosteroiden
(3) Erythromycine vertoont een maximale stabiliteit bij pH8 en is daarom niet stabiel bij verwerking in de gebufferde cetomacrogolcrème TMF. De niet gebufferde cetomacrogolcrème komt wel in aanmerking als zeer geschikte basis voor de verwerking van deze grondstof
(4) De gebufferde cetomacrogolcrème TMF is het meest geschikte zelf culum voor antimycotica.
(5) Tetracyclines worden best verwerkt in een zalfbasis op pH 5,8 à 6. Bij de verwerking van Tetracycline in beelerbasis wordt de basis best gebuffert op deze pH.

Voor alle info en vragen rond magistrale bereidingen:

www.fagron.be rubriek: Magistrale Helpdesk

Fagron heeft ook wetenschappelijke tools zoals o.a. poster met maximale dosissen en een compendium met tal van magistrale informatie ter beschikking. Contacteer ons om deze gratis te ontvangen!

APOTHEEK DE HALLEN

Unguator

When poll is active, respond at **PollEv.com/bosselookatr800**

Text **BOSSELOOKATR800** to **+32 460 20 00 56** once to join

Welke zalfbasis vind jij het aangenaamst qua textuur?

- potje 1: gebufferde cetomacrogolcrème TMF
- potje 2: niet gebufferde cetomacrogolcrème TMF
- potje 3: anionische hydrofiele crème TMF (cetylcrème)
- potje 4: waterhoudende vaseline met sorbitansesquioleaat TMF (AVA)
- potje 5: beelerbasis
- potje 6: paneucerin cum aqua
- Potje 7: Lanettewascrème NF6
- Potje 8: Watervrije carbomeergel TMF
- Potje 9: Carbopolgel FNA
- Potje 10: Koelzalf
- Potje 11:Niet ionogene emulsiebasis

Total Results: 0

Start the presentation to see live content. For screen share software, share the entire screen. Get help at **pollev.com/app**

Ingestuurde vragen

Verschil tussen koolteer, pix, liquor carbonis detergens, saponinekoolteer

- Koolteer en pix zijn synoniemen → niet meer beschikbaar

- Saponinekoolteer en liquor carbonis detergens zijn synoniemen
  - Saponinekoolteer = verzeepte koolteer
- Koolteer remt ontstekingen. Het vermindert schilfering, jeuk en zwelling. Werkt ook licht ontsmettend.
- Indicatie: psoriasis, chronisch eczeem en seborroïsch eczeem
- Sterke geur
- Bereiding in cetylcrème 20%
- Terugbetaald

Chloorhexidine

- Positief geladen → onverenigbaarheden: zepen en anionische verbindingen
- Kan wel in AVA crème
- Bactericide en bacteriostatische werking

Chloorhexidine acetaat
• Vaste stof • Weinig oplosbaar in water • Oplosbaar in alcohol • Licht oplosbaar in glycerol en in propyleenglycol

Chloorhexidine digluconaat
• Waterige 20% oplossing • Bleekgeel • pH 5,5→7 (5% in water)

Chloorhexidine 0,5% in AVA crème 100g
Chloorhexidine **acetaat** 0,5g
Chloorhexidine **digluconaat** 2,5g

Onbeschikbaarheid Cetavlex®

Cetavlex (Truvion)

cetrimonium, bromide 5 mg / 1 g
chloorhexidine, digluconaat 1 mg / 1 g

crème

60 g

€ 5,29

Leveringsproblemen t.e.m. februari 2021:

Alternatief → magistraal!

R/ cetrimide 500mg
chloorhexidine digluconaat 100mg
ad AVA TMF (zonder sorbinezuur, maar met bewarend water TMF)
€2,46 (exl leeggoed)

Azoles

- Alle azolen hebben ongeveer dezelfde werking en doeltreffendheid voor de verschillende indicaties:
  - Candida
  - Tinea pedis, corporis en cruris
  - Verschil: galenische vormen: shampoo voor seborroïsche dermatitis
- Terbinafine: iets betere werking
- Vervanging nizoral crème → Myk-1 heeft gelijkaardige samenstelling

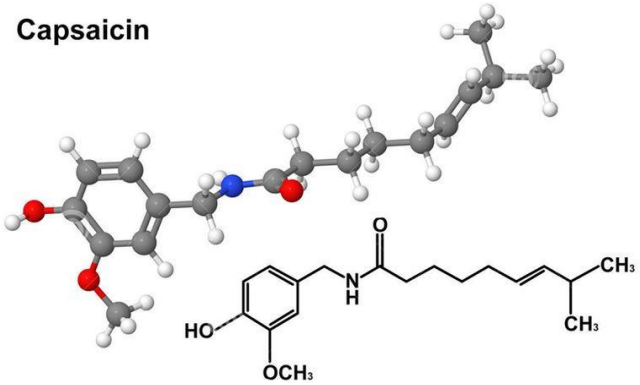
	Bifonazol	Clotrimazol	Miconazol	Miconazol	Ketoconazol	Isoconazol	Sulconazol
Specialiteit	Canestene derm	Canestene Gyn	Daktarin	Gyno daktarin	Nizoral	Travogen	Myk-1
Terugbetaling	NEE	NEE	NEE	JA	NEE	JA	JA
Galenische vorm	Crème	Crème	Crème, poeder, spray	crème	Shampoo	Crème	Crème

Capsaïcine

Concentratie	Prijs
0,075%	€27,36
1% (TMF)	€27,36
8% in lanette wascrème FNA	€66,39

- Concentratie 0,025%→ 0,075%
  - Indicatie crème: jeuk
- Concentratie 1%
  - Opwarmen van de spieren en verlichting spierspanningen
- Concentratie 8%
  - Neuropatische pijn

Capsaïcine
100 ml 2% capsicum oliehars



Capsaïcine

- Capsaïcine …% in carbopolgel OF Beeler basis OF CMG
- Zie TMF: 1% in carbopolgel
- pH: 6,0
- Emulsie met lichtbruine kleur

Oliehars van spaande cayennepeper	70 mg
Levomenthol	1 g
Propyleenglycol	6 g
Polysorbaat 80	0,2 g
Sorbitanoleaat	0,2 g
Carbomeergel	91,6 g

M-I-2-a-1

CAPSICUM EN MENTHOL
Gel met 1 % capsicumoliehars en 1 % menthol

VOORSCHRIFT

Rp/ Gel met 1 % capsicumoliehars en 1 % menthol TMF
dt. x g

INDICATIES

Deze bereiding wordt gebruikt voor lokale toepassing om spieren op te warmen en te versoepelen vóór een inspanning en snel verlichting te brengen bij spiercontracties, spierstijfheid en verkeerde bewegingen.

SAMENSTELLING

Geraffineerd en gekwantificeerd oliehars van Spaanse cayennepeper 1%, levomenthol 1%,
propyleenglycol, polysorbaat 80, sorbitanoleaat, carbomeergel q.s.

AFLEVERING

Vrije aflevering.

BEPERKTE GEBRUIKSDUUR

2 maanden.

GEBRUIKELIJKE POSOLOGIE EN AANBEVELING

Breng om te masseren twee- tot driemaal per dag aan, of vóór en na de inspanning. Was de handen na elke aanwending.

Niet gebruiken op slijmvliezen, een geïrriteerde huid, wonden of in de omgeving van de ogen. Niet inslikken en buiten het bereik van kinderen houden.

VOORNAAMSTE ONGEWENSTE EFFECTEN

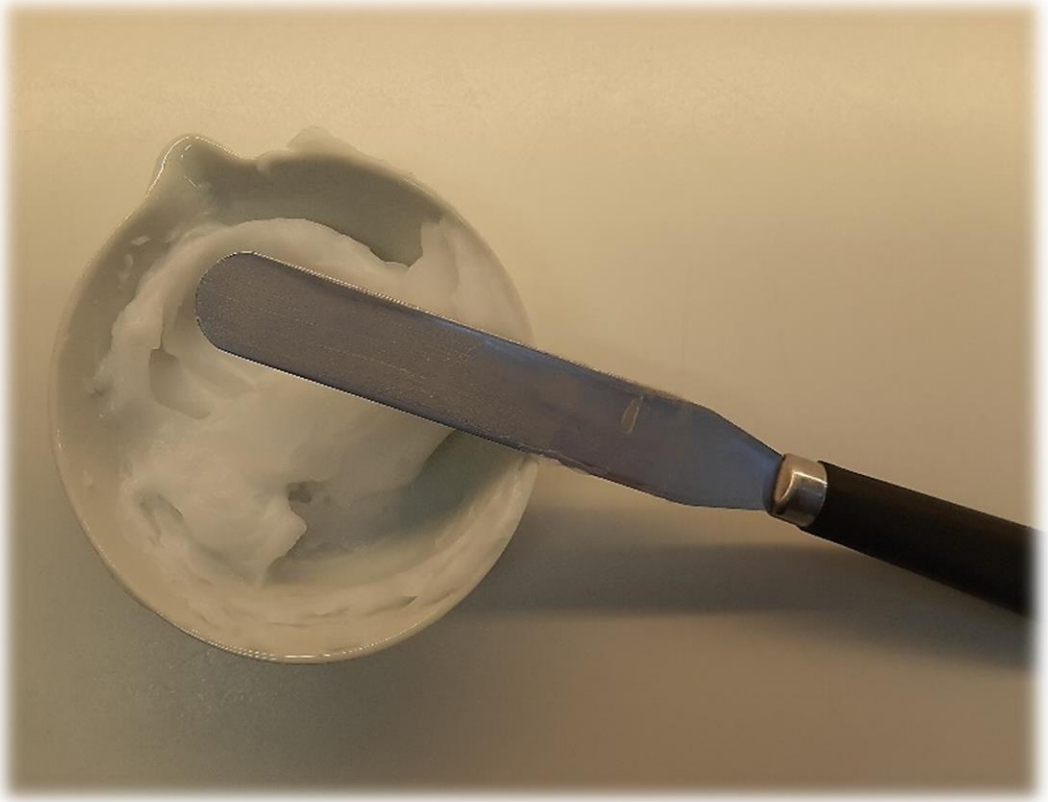
Huidirritatie.

CONTRA-INDICATIES EN VOORZORGEN

Oplosbaarheid salicylzuur

Medium	Oplosbaarheid salicylzuur
Water	1/460
Alcohol	1/3
Chloroform	1/45
Ether	1/3

Zijn er al vragen?



Veelvoorkomende bereidingen

Veelvoorkomende bereidingen

Bmv 0,1% in AVA TMF	
Prijs	€2,46
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	psoriasis, lichen ruber planus, lichen simplex chronicus en andere vormen van eczeem

Bmv 0,1% , chloorhexidine 0,5% in AVA TMF	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	psoriasis, lichen ruber planus, lichen simplex chronicus en andere vormen van eczeem

Alle prijzen zijn berekend op 100g en exclusief leeggoed

Veelvoorkomende bereidingen

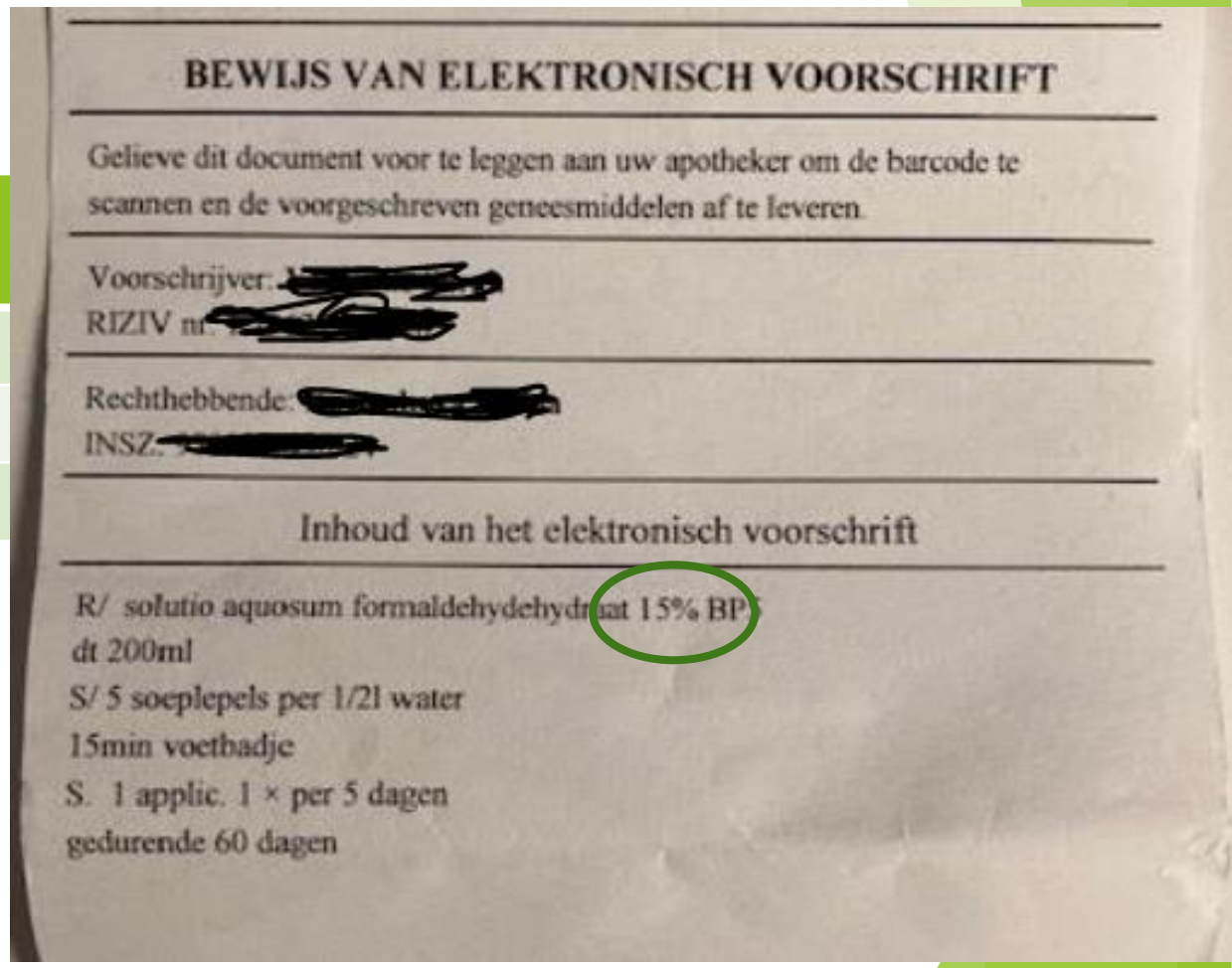
Aluminumhydrochloride TMF	
Prijs	€1,23
Houdbaarheid	12 maanden
Indicatie	transpiratieremmend

Azijnzuur 1% in water	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Antiseptische oplossing voor gebruik in oren

Veelvoorkomende bereidingen

Solutio aquosum formaldehyde 5% BPS	
Prijs	€15,86
Houdbaarheid	2 maanden
Indicatie	hyperhidrose

R/ Formaldehyde 35% oplossing (=formol) 15ml
Water ad 100ml
→ Geeft een 5,25% formol oplossing



BEWIJS VAN ELEKTRONISCH VOORSCHRIFT

Gelieve dit document voor te leggen aan uw apotheker om de barcode te scannen en de voorgeschreven geneesmiddelen af te leveren.

Voorschrijver: [redacted]
RIZIV nr. [redacted]

Rechthebbende: [redacted]
INSZ: [redacted]

Inhoud van het elektronisch voorschrift

R/ solutio aquosum formaldehydehydraat 15% BPS
dt 200ml
S/ 5 soeplepels per 1/2l water
15min voetbadje
S. 1 applic. 1 × per 5 dagen
gedurende 60 dagen

SOLUTIO FORMALDEHYDI, *Liquor Formaldehydi*, *Formaline*, *Formolum*, is een waterige oplossing van 34–37 pCt. formaldehyde, H.COH. De oplossing bevat ook nog methanol. Een scherp prikkelende, kleurloze, neutrale of zwak zure vloeistof.

Bij het voorschrijven make men onderscheid tussen een *Solutio Formalini* van bv. 10 pCt., d.i. een oplossing, verkregen, door 10 dln. Solutio Formaldehydi met 90 dln. water te vermengen en die dus 3,4–3,7 pCt. formaldehyde bevat en *Solutio Formaldehydi* van 10 pCt., die 10 pCt. formaldehyde bevat en die dus 3 keer de sterkte heeft van de eerstgenoemde oplossing. Men schrijve dus steeds zo voor, dat ieder misverstand is uitgesloten.

Onverenigbaar met oxydatiemiddelen; geeft met een aantal stoffen condensatieprodukten, die soms ook in de geneeskunde aanwending vinden (zie beneden). Reduceert in alkalische omgeving koper- en zilverzouten en geeft met ammonia methyleenamine-verbindingen (hexamethyleentetramine = Urotropinum). Met gelatine onoplosbare verbinding (zie *Formaldehyde-gelatine*). Zie onder.

Gebruik: *Uitwendig*: in zalven, zepen en verdunde oplossing (1–3 pCt.'s oplossing van formaldehyde) bij voetzweet en riekend intertrigo; bevochtiging met watjes, gedrenkt met 10 pCt.'s oplossing van formaldehyde, ter behandeling van mycotische huidziekten, als *pityriasis eczema marginatum enz.* (*'s morgens voor het uitgaan*). In sterkere oplossing of onverdund, tot het ontsmetten (althans *reukloos maken*) van faeces, lochia, enz. Het verbindt zich met de voornaamste verwekkers der onaangename geuren in deze stoffen. Bij *voetzweet* moeten ook de schoenen met formaline worden uitgewassen. Hierbij wordt de huid echter gelooid, wat vermeden wordt bij gebruik van urotropine (in crème, of zalf), dat formaline langzaam los laat (T. v. G. 1932, 3779).

de 20 à 60 p. 100.

d) Contre l'*hyperhidrose*, badigeonnages avec solutions contenant de 5 à 10 p. 100 de formol ; — contre l'*otorrhée fétide*, instillations de solutions à 2 ou 4 p. 100 ; — contre la *phtiriase*, lotions avec solutés alcooliques de 5 à 10 p. 100.

Bron: formulaire pratique de pharmacologie (1979)

Veelvoorkomende bereidingen

Benzoylbenzoaat 25% in Lanettewas TMF	
Prijs	€4,92
Houdbaarheid	2 weken
Indicatie	Behandeling schurft volwassenen

Benzoylbenzoaat 12,5% in Lanettewas TMF	
Prijs	€ 4,92
Houdbaarheid	2 weken
Indicatie	Behandeling schurft kinderen

Benzoylbenzoaat emulsie 10% TMF	
Prijs	€ 7,38
Houdbaarheid	2 weken
Indicatie	Behandeling schurft kinderen

Veelvoorkomende bereidingen

Boorzuur 4% in water/alcohol	
Prijs	€ 13,94
Houdbaarheid	30 dagen
Indicatie	Hardnekkige gevallen van otitis externa, besmette radicaalholten, schimmelinfectie

Carrelcrème	
Prijs	Zie onder
Houdbaarheid	60 dagen
Indicatie	Ontsmettend

Onofficiële formule	Optie 1 € 2,46	Optie 2 € 2,45
0,2% chlooramine oplossing	25g	40g
Levertraanolie	25g	10g
Lanoline	50g	50g

Veelvoorkomende bereidingen

Cetylcrème: Zinkoxide 10% in cetylcrème ad 100%	
Prijs	€ 1,23
Houdbaarheid	30 dagen
Indicatie	Dekkend, verkoelend, indrogend en zwak adstringerend

Cetylzalf: Cetylzalf 30% aqua ad 100%	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	30 dagen
Indicatie	Hydraterend

Cetylzalf: cetylalcohol (4g) – wolvet (10g) – vaseline (86g)

Veelvoorkomende bereidingen

Erythromycine 4% in alcoholische oplossing TMF	
Prijs	€ 1,23
Houdbaarheid	2 maanden
Indicatie	Behandeling van lichte tot matige acné

Veelvoorkomende bereidingen

Chlooramfenicol 2%, propyleenglycol 10%, Alcohol 70° 55%, aqua ad 100%	
Prijs	€25,77 (niet terugbetaald o.w.v. chlooramfenicol)
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Ontsmettend

Veelvoorkomende bereidingen

Gabapentine 4% in pentravan basis	
Prijs	€ 30,55 (prijs exl doosje gabapentine capsules)
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Neuropatische pijn, vulvodynie

	Geb. Cetom.	Ongeb. Cetom.		Hydr. Anion.		Petravan		CLO-gel	
		Basis	pH wijz.	Ung/Top.	Zalfpl.	Ung/Top.	Zalfm.	Ung/Top.	Mort.
Stabiliteit	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Homogeniteit	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Consistentie	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Geen korrels	✓	✗ 2 d	✗ 3 w	✓	✓	✗ 3 w	✗	✗ 1 w	✗ 3 w
Kleur	Wit	Wit	Wit	Wit	Wit	Geel	Geel	Geel	Geel
Emulsietype	O/W	O/W	O/W	O/W	O/W	O/W	O/W	/	/
Prijs*	€23,60	€23,77	€24,41	€23,50		€30,55		€23,71	

Veelvoorkomende bereidingen

Metronidazol 2% in Beeler basis ad 100 gr	
Prijs	€ 1,23
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Antibioticum
Metronidazol 2% in cetomacrogolcrème ad 100 gr	
Prijs	€ 1,23
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Antibioticum

Veelvoorkomende bereidingen

Metronidazol 2% , chloorhexidine 0,5%, zinkoxide 1% in ongebufferde cetomacrogolcrème TMF ad 100 %	
Prijs	€ 1,23
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Antibioticum

Salicylzuurpoeder 1%, Zinkoxide 25% Amylum 25% Lanoline 24,5% Vaseline 14,5% Paraffine liquidum 10%	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Bedekkend, verzachtend

Veelvoorkomende bereidingen

Chloorhexidine 0,5%, Zinkoxide 5%, Nystatine 100000 IE/g, TCA 0,1%, unguentum emulsificans non ionicum ad 100 gr	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Ontsmettend, schimmelwerend

Chloorhexidine 0,5%, Zinkoxide 5%, Nystatine 100000 IE/g, TCA 0,1%, Cetomacrogolcrème ad 100 gr	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Ontsmettend, schimmelwerend

Veelvoorkomende bereidingen

Miconazolnitraat 2% in Beeler basis	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Schimmelinfecties

Veelvoorkomende bereidingen

Ureum 2-5%, melkzuur 2-5% in paneucerin cum aqua	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Verzachtend, weker makend

Ureum 10%, melkzuur 2-5% in AVA	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Keratolytisch, weker makend

Ureum 10%, Eucerine 50%, aqua ad 100 %	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Keratolytisch, weker makend

Veelvoorkomende bereidingen

Ureum 10%, Beeler basis ad 100%	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Verzachtend, weker makend

Ureum 10%, AVA ad 100%	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Verzachtend, weker makend

Veelvoorkomende bereidingen

Acetylcysteïne 10 g, natriumbicarbonaat 5g, glycerine 5g, ureum 5g, rozemarijnextract 1,5 ml, gebufferde cetomacrogolcrème ad 100%	
Prijs	€ 32,28
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	

Menthol 0,5-1%, olijfolie 2,5%, Lanette was SX 2,5% in aqua ad 100%	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	1 week
Indicatie	Verkoelend

Veelvoorkomende bereidingen

Resorcinol 5% in lanette crème	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Jeukstillend, zwak keratolytisch, remt talgproductie
Resorcinol 10% in lanette crème	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Jeukstillend, zwak keratolytisch, remt talgproductie
Resorcinol 15% in lanette crème	
Prijs	€ 2,46
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Jeukstillend, zwak keratolytisch, remt talgproductie

Veelvoorkomende bereidingen

Salicylzuur 5%, propyleenglycol 10%, gedenatureerde alcohol 94° 70% aqua ad 100%	
Prijs	€ 5,2
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Verwekend, uitdrogend

Salicylzuur 1%, chlooramfenicol 2%, hydrocortisone 1% in Beeler basis ad 100%	
Prijs	€ 29,28
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Verwekend, uitdrogend

Veelvoorkomende bereidingen

Tetracycline hydrochloride 5g, natriumcitraat 6,5 g, geconcentreerde methylparabeenoplossing NFA 700 mg, sorbitol 70%, 65,5 g, Tragacanth 0,5g, gezuiverd water ad 100 mL	
Prijs	€ 18,12
Houdbaarheid	1 maand
Indicatie	Bacteriegroei remmen

Conclusies

- Wat onthouden we?

- Zijn er nog onduidelijkheden?
- Zijn er nog vragen?

vragen van apothekers

litteken nazorg?

reacties op insecten beten

dermo cosmetica

behandeling wratten

schimmel nagel

likdoorn

oncologische problemen

hand voet syndrom

haarverlies

beschadigde nagels

brandwonden post radiotherapie

Heb je later nog vragen?

Aarzel niet om ons te contacteren!

☎ 016/345 001
info@apotheekdehallen.be
Whatsapp of sms : +32 (0) 456 231 835
Facebook: @apotheekdehallen
Instagram: @apotheekdehallen

Vul NU de tevredenheidsenquête in ☺