

SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN

1 NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Moviprep, poeder voor drank

2 KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

De bestanddelen van Moviprep zitten in twee aparte sachets.

Sachet A bevat de volgende actieve bestanddelen:

Macrogol 3350	100 g
Watervrij natriumsulfaat	7,500 g
Natriumchloride	2,691 g
Kaliumchloride	1,015 g

Sachet B bevat de volgende actieve bestanddelen:

Ascorbinezuur	4,700 g
Natriumascorbaat	5,900 g

De concentratie van de elektrolyten, als beide sachets bereid zijn tot één liter oplossing, is de volgende:

Natrium	181,6 mmol/L (waarvan niet meer dan 56,2 mmol absorbeerbaar is)
Sulfaat	52,8 mmol/L
Chloride	59,8 mmol/L
Kalium	14,2 mmol/L
Ascorbaat	29,8 mmol/L

Hulpstoffen met bekend effect:

Dit product bevat 0,233 g aspartaam per sachet A.

Voor de volledige lijst van hulpstoffen, zie rubriek 6.1.

3 FARMACEUTISCHE VORM

Poeder voor drank.

Vrij stromend wit tot geel poeder in sachet A.

Vrij stromend wit tot lichtbruin poeder in sachet B.

4 KLINISCHE GEGEVENS

4.1 Therapeutische indicaties

Moviprep is geïndiceerd voor gebruik bij volwassenen voor reiniging van de darm voorafgaand aan alle klinische procedures die een schone darm vereisen, bijv. darmendoscopie of radiologie.

4.2 Dosering en wijze van toediening

Dosering

Volwassenen en ouderen:

Een behandelingskuur bestaat uit twee liter Moviprep. Het wordt sterk aanbevolen om ook één liter heldere vloeistof, zoals water, heldere soep, vruchtensap zonder pulp, frisdranken, thee en/of koffie zonder melk, te drinken tijdens de behandelingskuur.

Een liter Moviprep bestaat uit één 'sachet A' en één 'sachet B' die samen in water worden opgelost om tot één liter oplossing te komen. De gereconstitueerde oplossing moet over een periode van één tot twee uur opgedronken worden. Deze procedure dient herhaald te worden met een tweede liter Moviprep om de behandelingskuur te voltooien.

Deze behandelingskuur kan ingenomen worden als verdeelde doses of als een enkelvoudige dosis en het tijdstip van inname is afhankelijk van het al dan niet uitvoeren van de klinische procedure onder algemene verdoving, zoals hieronder gespecificeerd:

Voor procedures die worden uitgevoerd onder algemene verdoving:

1. Verdeelde doses: één liter Moviprep op de avond vóór en één liter Moviprep in de vroege ochtend op de dag van het onderzoek. Zorg ervoor dat zowel de inname van Moviprep als het gebruik van andere heldere vloeistoffen ten minste twee uur vóór aanvang van het onderzoek is afgelopen.
2. Enkelvoudige dosis: twee liter Moviprep op de avond vóór het onderzoek of twee liter Moviprep in de ochtend op de dag van het onderzoek. Zorg ervoor dat zowel de inname van Moviprep als het gebruik van andere heldere vloeistoffen ten minste twee uur vóór aanvang van het onderzoek is afgelopen.

Voor procedures die worden uitgevoerd zonder algemene verdoving:

1. Verdeelde doses: één liter Moviprep op de avond vóór en één liter Moviprep in de vroege ochtend op de dag van het onderzoek. Zorg ervoor dat zowel de inname van Moviprep als het

gebruik van andere heldere vloeistoffen ten minste een uur vóór aanvang van het onderzoek is afgelopen.

2. Enkelvoudige dosis: twee liter Moviprep op de avond vóór het onderzoek of twee liter Moviprep in de ochtend op de dag van het onderzoek. Zorg ervoor dat de inname van Moviprep ten minste twee uur vóór aanvang van het onderzoek is afgelopen. Zorg ervoor dat het gebruik van andere heldere vloeistoffen ten minste een uur vóór aanvang van het onderzoek is afgelopen.

Patiënten dient te worden geadviseerd om voldoende tijd over te laten om af te kunnen reizen naar de locatie, waar de colonoscopie zal plaatsvinden.

Er mag geen vast voedsel ingenomen worden vanaf het begin van de behandelingskuur tot na de klinische procedure.

Pediatrische patiënten:

Niet aanbevolen bij kinderen onder de 18 jaar, omdat Moviprep niet is onderzocht bij pediatrische patiënten.

Wijze van toediening:

De route van toediening is oraal. Een liter Moviprep bestaat uit één sachet A en één sachet B, die samen in water worden opgelost om tot één liter oplossing te komen.

Te nemen voorzorgen voorafgaand aan gebruik of toediening van het geneesmiddel:

Zie rubriek 6.6 voor instructies over reconstitutie van het geneesmiddel voorafgaand aan toediening.

4.3 Contra-indicaties

Niet gebruiken bij patiënten met bekende of vermoede:

- overgevoeligheid voor de werkzame stoffen of voor één van de in rubriek 6.1 vermelde hulpstoffen.
- gastro-intestinale obstructie of perforatie
- problemen bij maaglediging (bijv. gastroparese)
- ileus
- fenylketonurie (door de aanwezigheid van aspartaam)
- glucose-6-fosfaatdehydrogenase deficiëntie (vanwege de aanwezigheid van ascorbaat)
- toxisch megacolon, een complicatie van ernstige inflammatoire darmziekten, waaronder de ziekte van Crohn en colitis ulcerosa.

Niet gebruiken bij bewusteloze patiënten.

4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik

Diarree is een te verwachten effect van het gebruik van Moviprep.

Moviprep moet met voorzichtigheid toegediend worden aan kwetsbare patiënten met een slechte gezondheidstoestand of patiënten met een ernstige klinische stoornis zoals:

- verstoorde braakreflex, of met neiging tot aspiratie of regurgitatie
- verstoord bewustzijn
- ernstige nierinsufficiëntie (creatinineklaring <30 ml/min),
- hartinsufficiëntie (NYHA klasse III of IV)
- bij patiënten met een risico op aritmie, zoals patiënten die behandeld worden voor cardiovasculaire ziekte of patiënten met schildklierziekte
- dehydratie
- ernstige acute inflammatoire darmziekte

De aanwezigheid van dehydratie moet gecorrigeerd worden vóór het gebruik van Moviprep.

De Moviprep oplossing na reconstitutie met water is geen vervanging voor de reguliere vochtinname; adequate vochtinname moet gehandhaafd blijven.

Halfbewuste patiënten of patiënten die vatbaar zijn voor aspiratie of regurgitatie moeten nauwgezet geobserveerd worden tijdens de toediening, in het bijzonder als dit gebeurt via nasogastrische weg.

Bij mensen met slikproblemen, voor wie het nodig is een verdikkingsmiddel toe te voegen aan oplossingen om een correcte inname te bevorderen, moet rekening gehouden worden met mogelijke interacties, zie rubriek 4.5.

Als patiënten symptomen ontwikkelen die wijzen op aritmie of veranderingen in de vocht/elektrolyten balans (bijv. oedeem, kortademigheid, toegenomen vermoeidheid, hartinsufficiëntie), moeten de plasma-elektrolyten gemeten worden, ECG wordt gemonitord en moet elke afwijking op gepaste wijze behandeld worden.

Bij verzwakte kwetsbare patiënten, patiënten met een slechte gezondheidstoestand, degenen met klinisch significante nierinsufficiëntie, aritmie en degenen met risico van een onbalans in de elektrolyten, moet de arts overwegen om, indien nodig, vóór en na de behandeling een elektrolytenbepaling, een nierfunctietest en ECG uit te voeren.

Er zijn zeldzame meldingen van ernstige aritmieën, waaronder atriumfibrillatie, geassocieerd met het gebruik van ionische osmotische laxantia voor darmvoorbereidingen. Deze treden voornamelijk op bij patiënten met onderliggende cardiale risicofactoren en elektrolytstoornissen.

Als patiënten symptomen ervaren zoals ernstige opzwellings, abdominale uitzetting, abdominale pijn of enige andere reactie die het voortzetten van de behandeling bemoeilijkt, kunnen zij de inname van Moviprep vertragen of tijdelijk stopzetten en moeten zij hun arts raadplegen.

Ischemische colitis:

Na het in de handel brengen zijn gevallen van ischemische colitis, waaronder ernstige, gemeld bij patiënten die met macrogol werden behandeld voor darmvoorbereiding. Daarom is voorzichtigheid geboden bij gebruik van macrogol bij patiënten met bekende risicofactoren voor ischemische colitis of in het geval van gelijktijdig gebruik van stimulerende laxemiddelen (zoals bisacodyl of natriumpicosulfaat). Patiënten met plotselinge buikpijn, rectale bloeding of andere symptomen van ischemische colitis moeten onmiddellijk worden beoordeeld.

Dit geneesmiddel bevat 363.2 mmol (8.4 g) natrium per behandeling, overeenkomend met 420% van de door WHO aanbevolen maximale dagelijkse inname van 2 g voor een volwassene. (Een behandeling bestaat uit 2 liter Moviprep oplossing.) Voorzichtigheid is geboden bij patiënten op een gecontroleerd natriumdiet. Slechts een deel (tot 112.4 mmol (2.6 g) per behandeling) natrium wordt geabsorbeerd.

Dit geneesmiddel bevat 28.4 mmol (1.1 g) kalium per behandeling. (Een behandeling bestaat uit 2 liter Moviprep oplossing.) Voorzichtigheid is geboden bij patiënten met een verminderde nierfunctie of patiënten op een gecontroleerd kaliumdier.

Dit geneesmiddel bevat aspartaam, een bron van fenylalanine. Dit kan schadelijk zijn voor mensen met fenylketonurie.

4.5 Interacties met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

Orale medicatie mag niet ingenomen worden binnen een uur voor of na toediening van Moviprep aangezien het kan worden weggespoeld uit het gastro-intestinale stelsel en niet kan worden geabsorbeerd. In het bijzonder kan het therapeutisch effect van geneesmiddelen met een smalle therapeutische index of een korte halfwaardetijd worden aangetast. Moviprep kan mogelijk een interactie veroorzaken bij gebruik van op zetmeel gebaseerde verdikkingsmiddelen. Het actieve bestanddeel macrogol gaat het verdikkende effect van zetmeel tegen en kan bereidingen, die dik moeten blijven voor mensen met slikproblemen, vloeibaar maken.

4.6 Vruchtbaarheid, zwangerschap en borstvoeding

Zwangerschap

Er zijn geen gegevens over het gebruik van Moviprep tijdens de zwangerschap. Moviprep mag tijdens de zwangerschap worden gebruikt indien de arts dit noodzakelijk acht.

Borstvoeding

Er zijn geen gegevens over het gebruik van Moviprep gedurende de lactatieperiode.

Moviprep mag tijdens lactatie worden gebruikt indien de arts dit noodzakelijk acht.

Vruchtbaarheid

Er zijn geen gegevens over de effecten van Moviprep op de vruchtbaarheid.

4.7 Beïnvloeding van de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen

Moviprep heeft geen invloed op de rijvaardigheid of op het vermogen om machines te bedienen.

4.8 Bijwerkingen

Diarree is een te verwachten effect van darmvoorbereiding. Als gevolg van de aard van de interventie komen ongewenste reacties voor in de meerderheid van de patiënten gedurende de darmvoorbereiding. Hoewel deze variëren per voorbereiding komen misselijkheid, braken, abdominale uitzetting, abdominale pijn, anale irritatie en slaapstoornissen vaak voor in patiënten die een darmvoorbereiding ondergaan. Dehydratie kan optreden als gevolg van diarree en/of braken.

Zoals bij andere macrogol bevattende producten kunnen allergische reacties, inclusief urticaria, jeuk, huiduitslag, dyspneu, angio-oedeem en anafylactische reacties voorkomen.

Er zijn data beschikbaar uit klinische studies bij een populatie van 825 patiënten die werden behandeld met Moviprep en waarbij ongewenste effecten actief werden nagevraagd. Tevens zijn bijwerkingen opgenomen die gerapporteerd werden tijdens post-marketing ervaring.

De frequentie van bijwerkingen op Moviprep wordt weergegeven volgens de volgende indeling:

Zeër vaak	$\geq 1/10$
Vaak	$\geq 1/100, < 1/10$
Soms	$\geq 1/1.000, < 1/100$
Zelden	$\geq 1/10.000, < 1/1.000$
Zeër zelden	$< 1/10.000$

Niet bekend (kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald)

Stysteem/orgaanklassen	Frequentie	Bijwerking
------------------------	------------	------------

Immuunsysteemaandoeningen	Niet bekend	Allergische reacties, waaronder anafylactische reactie, dyspneu en huidreacties (zie hieronder).
Voedings- en stofwisselingsstoornissen	Niet bekend	Elektrolytenverstoringen waaronder verlaagde bloed bicarbonaat, hyper- en hypocalciëmie, hypofosfatemie, hypokaliëmie en hyponatriëmie en veranderingen in chloridespiegels in het bloed, dehydratie.
Psychische stoornissen	Vaak	Slaapstoornis.
Zenuwstelselaandoeningen	Vaak	Duizeligheid, hoofdpijn.
	Niet bekend	Convulsies geassocieerd met ernstige hyponatriëmie.
Hartaandoeningen	Niet bekend	Transiënte toename van de bloeddruk, aritmie, palpitaties.
Maagdarmsstelselaandoeningen	Zeer vaak	Abdominale pijn, misselijkheid, abdominale uitzetting, anaal ongemak.
	Vaak	Braken, dyspepsie.
	Soms	Dysfagie.
	Niet bekend	Flatulentie, kokhalzen.
Lever- en galaandoeningen	Soms	Abnormale leverfunctietesten.
Huid- en onderhuidaandoeningen	Niet bekend	Allergische huidreacties, waaronder angio-oedeem, urticaria, jeuk, huiduitslag, erytheem.
Algemene aandoeningen en toedieningsplaatsstoornissen	Zeer vaak	Malaise, koorts.
	Vaak	Rillingen, dorst, honger.
	Soms	Ongemak.

Melding van vermoedelijke bijwerkingen

Het is belangrijk om na toelating van het geneesmiddel vermoedelijke bijwerkingen te melden. Op deze wijze kan de verhouding tussen voordelen en risico's van het geneesmiddel voortdurend worden gevolgd. Beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg wordt verzocht alle

vermoedelijke bijwerkingen te melden via het Nederlands Bijwerkingen Centrum Lareb, website: www.lareb.nl

4.9 Overdosering

In geval van zware, onopzettelijke overdosering, waarbij er ernstige diarree optreedt, volstaan gewoonlijk conservatieve maatregelen; er moeten overvloedige hoeveelheden vocht, vooral vruchtensap, toegediend worden. In het zeldzame geval van overdosering gepaard gaand met een ernstige metabolische ontregeling kan intraveneuze rehydratie worden toegepast.

5 FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

5.1 Farmacodynamische eigenschappen

Farmacotherapeutische groep: Osmotisch laxans
ATC code: A06A D65

De orale toediening van macrogolbevattende elektrolytoplossingen veroorzaakt milde diarree en resulteert in een snelle lediging van het colon.

Macrogol 3350, natriumsulfaat en hoge dosissen ascorbinezuur hebben een osmotische werking in de darm, die een laxerend effect induceert. Macrogol 3350 vergroot het volume van de faeces, wat op neuromusculaire wijze de colonmotiliteit triggert. Het fysiologische gevolg is een verbeterd propulsief transport van de zachtere faeces door het colon.

De elektrolyten die aanwezig zijn in de formulering en de supplementaire inname van heldere vloeistof dienen om te voorkomen dat er klinisch significante variaties van natrium, kalium of water optreden en reduceren dus het risico op dehydratie.

5.2 Farmacokinetische eigenschappen

Macrogol 3350 verlaat ongewijzigd de darm. Het wordt vrijwel niet geabsorbeerd vanuit de gastro-intestinale tractus. Indien macrogol 3350 wordt geabsorbeerd, wordt het uitgescheiden via de urine.

Ascorbinezuur wordt vooral geabsorbeerd in de dunne darm door een actief transportmechanisme dat natriumafhankelijk en verzadigbaar is. Er bestaat een omgekeerd verband tussen de ingenomen dosis en het percentage geabsorbeerde dosis. Bij orale dosissen tussen 30 en 180 mg wordt ongeveer 70-85% van de dosis geabsorbeerd. Na orale inname tot 12 g ascorbinezuur, is het bekend dat slechts 2 g wordt geabsorbeerd.

Na hoge orale dosissen ascorbinezuur en als de plasmaspiegels meer dan 14 mg/liter bedragen, wordt het geabsorbeerde ascorbinezuur vooral ongewijzigd uitgescheiden via de urine.

5.3 Gegevens uit het preklinisch veiligheidsonderzoek

Preklinische studies bieden aanwijzingen dat macrogol 3350, ascorbinezuur en natriumsulfaat geen significant systemisch toxisch vermogen hebben. Deze gegevens zijn afkomstig van conventioneel onderzoek op het gebied van farmacologie, toxiciteit bij herhaalde dosering, genotoxiciteit en carcinogeniciteit.

Er zijn met dit geneesmiddel geen studies uitgevoerd naar de genotoxiciteit, carcinogeniciteit of toxische effecten op de voortplanting.

In reproductietoxiciteitsstudies met macrogol 3350 + elektrolyten, bleken geen directe embryotoxische of teratogene effecten aanwezig bij ratten, zelfs niet bij maternaal toxische niveaus die een veelvoud van 14x de maximale aanbevolen dosis van Moviprep voor de mens zijn. Indirecte embryo-foetale effecten, waaronder reductie in het gewicht van de foetus en placenta, verminderde levensvatbaarheid van de foetus, verhoogde ledemaat- en poorthyperflexie en abortussen, werden waargenomen bij konijnen bij een maternaal toxische dosis die het 0,7-voudige van de maximale aanbevolen dosis van Moviprep voor de mens is. Konijnen zijn proefdieren die gevoelig zijn voor de effecten van bestanddelen met een gastrointestinale werking en de studies werden uitgevoerd onder overdreven omstandigheden waarbij hoge dosisvolumes zijn toegediend, welke niet klinisch relevant zijn. Deze bevindingen zouden een gevolg kunnen zijn van een indirect effect van macrogol 3350 + elektrolyten, gerelateerd aan een zwakke conditie van de moeder als gevolg van een buitensporige farmacodynamische reactie in het konijn. Er was geen indicatie van een teratogeen effect.

6 FARMACEUTISCHE GEGEVENS

6.1 Lijst van hulpstoffen

Aspartaam (E951)

Kalium acesulfaam (E 950)

Citroenaroma dat maltodextrine, citral, citroenolie, limoenolie, xanthaangom en vitamine E bevat.

6.2 Gevallen van onverenigbaarheid

Niet van toepassing.

6.3 Houdbaarheid

Sachets 3 jaar

Gereconstitueerde oplossing 24 uur

6.4 Speciale voorzorgsmaatregelen bij bewaren

Sachets: Bewaren beneden 25 °C.

Gereconstitueerde oplossing: Bewaren beneden 25 °C. De oplossing kan in de koelkast worden bewaard. De oplossing zorgvuldig afgedekt houden.

6.5 Aard en inhoud van de verpakking

Een sachet bestaande uit papier/lage dichtheid polyethyleen/aluminium/lage dichtheid polyethyleen bevat 112 g poeder ('sachet A') en een sachet bestaande uit papier/lage dichtheid polyethyleen/aluminium/ lage dichtheid polyethyleen bevat 11 g poeder ('sachet B'). Beide sachets zijn verpakt in een transparante plastic zakje. Een verpakking Moviprep bevat een éénmalige behandeling van twee plastic zakjes.

Verpakkingsgroottes van 1, 10, 40, 80, 160 en 320 verpakkingen van éénmalige behandelingen. Ziekenhuisverpakking van 40 éénmalige behandelingen. Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

6.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen en andere instructies

De reconstitutie van Moviprep in water kan 5 minuten duren en wordt het best uitgevoerd door het poeder eerst toe te voegen aan de mengbeker gevolgd door het water. De patiënt moet wachten tot al het poeder is opgelost voordat hij/zij de oplossing drinkt.

Na reconstitutie in water mag de inname van Moviprep onmiddellijk gestart worden of indien gewenst, mag het gekoeld worden voor gebruik.

7 HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

NORGINE BV
Antonio Vivaldistraat 150
1083 HP Amsterdam
Nederland

8 NUMMER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

RVG 34072

9 DATUM VAN EERSTE VERLENING VAN DE VERGUNNING/HERNIEUWING VAN DE VERGUNNING



Datum van eerste verlening van de vergunning: 16 januari 2007

Datum van hernieuwing van de vergunning: 18 januari 2011

10 DATUM VAN HERZIENING VAN DE TEKST

Datum van laatste gedeeltelijke wijziging betreft de rubrieken 4.4 en 4.5: 4 maart 2021.