

Klean-Prep [Norgine bv]

Poeder; in sachet. Bevat per sachet: kaliumchloride 742,5 mg, macrogol 3350 59 g, natriumchloride 1,465 g, natriumwaterstofcarbonaat 1,685 g, natriumsulfaat (watervrij) 5,685 g. De sachet bevat 49,4 mg aspartaam, overeenkomend met 28 mg fenylalanine.

Bron: farmacotherapeutisch kompas 2008

CFH-Advies

Bij colonlavage gaat de voorkeur uit naar macrogol/elektrolyten omdat dit geen netto water- en elektrolytenverplaatsing teweegbrengt. Macrogol/elektrolyten is hierdoor breed toepasbaar; het innemen van de grote hoeveelheid vocht kan echter voor de patiënt een probleem zijn.

Eigenschappen

Combinatie van macrogol en elektrolyten in een wateroplossing die darmledigend werkt. Het (niet-resorbeerbare) macrogol en het natriumsulfaat fungeren als osmotisch laxans. De overige elektrolyten zorgen ervoor dat tijdens de passage van de oplossing door het maag-darmkanaal er nauwelijks een uitwisseling van elektrolyten is tussen de ingewanden en het bloed. Hierdoor wordt de water- en elektrolytenbalans nauwelijks verstoord, waardoor het ook bij nierfunctiestoornissen, levercirrose of bij matig hartfalen kan worden gebruikt. Werking: na 1–2 uur (Klean-Prep), na 1–2 dagen (laaggedoseerde preparaten).

Indicaties

Klean-Prep: colonlavage voorafgaand aan diagnostisch onderzoek (bv. colonscopie), bariumklysma of een dringende ingreep ter hoogte van het colon.

Contra-indicaties

(Vermoeden van) ileus of subileus. Obstructie of perforatie van de darm. Maagledigingsstoornissen. Acute buik. Maag-darmulcera. Ernstige ontstekingen van het darmkanaal of gevorderd carcinoma. Fenyketonurie bij kinderen en zwangere vrouwen (aspartaambevattende sachets). Voor de colonlavage middelen tevens: Hartfalen klasse III en IV. Ernstige dehydratie. Patiënten met nierinsufficiëntie. Voor Movicolon tevens: verminderde darmmotiliteit of chronische bedlegerigheid (indicatie: fecale impactie).

Zwangerschap/Lactatie

Macrogol wordt in geringe mate tot niet geabsorbeerd.

Over het gebruik tijdens zwangerschap bij de mens bestaan onvoldoende gegevens om de mogelijke

schadelijkheid te beoordelen.

Macrogol wordt in geringe mate tot niet geabsorbeerd. Gebruik tijdens lactatie kan worden overwogen.

Bijwerkingen

Meest frequent: abdominale klachten, vooral bij het prikkelbaar darmsyndroom, dosisafhankelijke diarree en misselijkheid/braken. Als gevolg van het uitzetten van de darminhoud kunnen abdominale distensie, pijn en borborygmus voorkomen. Perianale infectie en irritatie kan optreden. Allergische reacties door de macrogol waaronder uitslag, urticaria en oedeem kunnen voorkomen; zelden anafylactische shock. Bij Endofalk is onwel bevinden, slapeloosheid, hartaritmie, tachycardie, longoedeem, serumcalciumdaling, netelroos, rinorroe, dermatitis gemeld.

Er zijn meldingen gemaakt van Mallory-Weiss-syndroom na toediening van macrogol voor darmreiniging.

Interacties

Bij de hooggedoseerde (colonlavage) preparaten kan de resorptie van gelijktijdig ingenomen geneesmiddelen ernstig worden verstoord. Bij de laaggedoseerde preparaten wordt aanbevolen ten minste twee uur tussen de inname van deze preparaten en andere orale geneesmiddelen aan te houden.

Waarschuwingen en voorzorgen

Bij homozygote patiënten met fenyلكetonurie moet de hoeveelheid fenylalanine, die in sommige producten vóórkomt, worden doorberekend in het voedingsvoorschrift. Het gehalte aan elektrolyten in de colonlavigemiddelen is zodanig dat in principe geen verstoring van de elektrolytenbalans is te verwachten tussen darm en plasma. Bij verstoring van de elektrolytenbalans (bv. bij optreden van oedeem, kortademigheid, toegenomen vermoeidheid, dehydratie, hartfalen) het gebruik direct staken. Klean-Prep: ten minste twee uur vóór toediening. Voorzichtigheid is geboden bij een slechte hoestreflex, reflux-oesophagitis, proctitis, ouderen met een zwakke algemene toestand en bij verminderd bewustzijn. Toediening via een sonde wordt aanbevolen bij problemen met de ademhaling, slikproblemen en bij bewusteloze patiënten. Bij pijn of zwelling de toediening vertragen of tijdelijk stopzetten totdat deze symptomen verdwijnen.

Bij ouderen met een slechte algemene gezondheidstoestand en bij kleine kinderen dient gebruik alleen te geschieden onder medisch toezicht. Indien 2–3 uur na de eerste inname geen stoelgang heeft plaatsgevonden, de behandeling staken in afwachting van verder onderzoek. De oplossing is beter van smaak indien koud gebruikt.

Dosering

Colonlavage: Klean-Prep: *Volwassenen:* 1 liter oplossing per 15–20 kg lichaamsgewicht (= totaal 3–4 l); 4 liter de avond voor de behandeling of 2 liter de avond ervoor en 2 liter 's morgens 3–4 uur voor het onderzoek; iedere 10–15 minuten 250 ml, totdat oplossing op is of tot het darmkanaal leeg is. Bij

gebruik van een neussonde 20–30 ml oplossing per min toedienen. De totale dosis binnen 4–6 uur innemen. Klean-Prep: *Kinderen: jonger dan 5 jaar: 90 ml/kg lichaamsgewicht, 5–10 jaar: 80 ml/kg; ouder dan 10 jaar: 70 ml/kg.* Niet sneller toedienen dan 30 ml/kg per uur. Het wordt aangeraden de oplossing de avond vóór de behandeling toe te dienen in 2 halve doses met een tussenperiode van minimaal 2 uur. Aanbevolen wordt tijdens de behandelkuur aanvullend 1 liter heldere vloeistof zoals water, heldere soep, vruchtensap zonder pulp, frisdranken, thee en/of koffie zonder melk te drinken. Klean-Prep: de sachet oplossen in 1 liter lauw water.