

Hartfalen: Laxantia voor colonlavage

6948

CONCLUSIE

Laxantia voor colonlavage kan elektrolytenstoornissen geven en de intravasculaire volume vergroten. Patiënten met hartfalen kunnen gevoeliger hiervoor zijn waardoor verergering van klachten kunnen optreden. Literatuuronderbouwing is schaars; er is slechts 1 case-report die het optreden van kortademigheid beschrijft bij een patiënt met hartfalen.

AANVULLENDE OPMERKINGEN

- In de multidisciplinaire vergadering van 15 november 2017 is besloten om bij contra-indicaties alleen te bewaken op verergering van de bewaakte aandoening en niet op de aandoening als risicofactor.

PICO

P(atient)	Patiënt met hartfalen
I(ntervention)	Gebruik van colon lavage
C(omparison / Control)	Placebo; geen gebruik van colon lavage
O(utcome)	Verergering hartfalen

Datum literatuursearch: 16 januari 2018

PUBMED

Zoekterm:

"Heart Failure"[Mesh] AND ("Colonoscopy"[Mesh] OR "Cathartics"[Pharmacological Action])

Geen nieuwe studies

(heart failure) AND ((Laxatives [Pharmacological Action]) OR (Polyethylene Glycols))

Bron	Bewijs	Resultaten/ opmerkingen
Parikh K, Weitz H. Can a bowel preparation exacerbate heart failure? Cleve Clin J Med 2011; 78: 157-160.	Score 1 n = 1	Resultaten Case-report 73 jaar met congestief hartfalen en ejectiefractie 25%. Na inname van 1 liter polyethyleenglycol oplossing ter voorbereiding van colonoscopie ontwikkelde de patiënt kortademigheid. Bij onderzoek had de patiënt een bloeddruk van 154/71 mm Hg en een hartslag van 81 bpm. Opmerkingen auteurs • In zeldzame gevallen kan door toename van de intravasculaire volume hartfalen verergeren, met name bij patiënten met een linker ventriculaire disfunctie waarbij adequate reactie op voor de veranderingen in volume ontbreekt.
Granberry MC e.a. Exacerbation of congestive heart failure after	Score 1 n = 1	Resultaten Case-report 45 jaar met linker ventrikel systolische disfunctie en chronisch

administration of polyethylene glycol-electrolyte lavage solution. Pharmacother. 1995 Dec;29(12):1232-35. [geen fulltext]		nierinsufficiëntie ontving 4 L polyethyleen glycol-elektrolyt oplossing. Binnen 24 uur ontwikkelde ze kortademigheid en oedeem in de benen. Verergering van hartfalen door water en natriumretentie is mogelijk veroorzaakt door bestaand hartfalen i.c.m. nierinsufficiëntie.
--	--	--

RICHTLIJNEN

Geen informatie.

SPC

Bron	Resultaten/ opmerkingen
Moviprep 10 augustus 2017	<i>Rubriek 4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik.</i> 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. (..) 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.
Phosphoral drank 10 juni 2015 Picoprep 17 juni 2016	<i>Rubriek 4.3 Contra-indicaties.</i> Niet gebruiken bij patiënten met: congestief hartfalen. <i>Rubriek 4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik.</i> Men moet voorzichtig zijn bij patiënten met een verhoogd risico van onderliggende nierfunctiestoornis, reeds bestaande elektrolytverstoringen, (..) hartaandoeningen, acuut myocardinfarct, instabiele angina, of bij verzwakte of bejaarde patiënten.
Eziclen 14 februari 2017	<i>Rubriek 4.3 Contra-indicaties.</i> Congestief hartfalen. <i>Rubriek 4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik.</i> Gezien het mogelijke risico op ernstige stoornissen van de elektrolytenhuishouding dient de baten/risico-verhouding van Eziclen zorgvuldig te worden bekeken voordat de behandeling wordt gestart bij patiëntgroepen met een verhoogd risico. Wanneer Eziclen aan een patiënt wordt voorschreven, dient altijd goed te worden gelet op bekende contra-indicaties, evenals speciale voorzorgen bij gebruik, met daarbij inbegrepen het belang van voldoende vochtinname.
Klean Prep 17 november 2015	<i>Rubriek 4.3 Contra-indicaties.</i> Congestief hartfalen (NYHA klasse III en IV). <i>Rubriek 4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik.</i> Hoewel niet verwacht vanwege de isotone samenstelling van het product, zijn er bij risicopatiënten zeldzame gevallen gemeld van elektrolytverstoringen. Daarom dient Klean-Prep met voorzichtigheid gebruikt te worden bij patiënten met een risico op elektrolytverstoringen, zoals patiënten met nierfalen, met hartfalen (NYHA klasse I en II) of diegenen die gelijktijdig worden behandeld met diuretica.

*Niet in alle verschillende SPC's gekeken die geïndiceerd zijn voor het reinigen van de darm voorafgaand onderzoek. Over het algemeen waarschuwen alle fabrikanten voor elektrolytstoornis en voorzichtigheid is geboden bij patiënten met risicofactoren. In de meerderheid van de SPC's is hartfalen als contra-indicatie opgenomen.

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing	Nee	Nee	4 juni 2018