

Nierfunctie: Sulfasalazine

1255

Clcr = creatinineklaring

Bron	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Risicogroep			

Opmerkingen

- Registratiedossier (deel IB) Salazopyrine 30-10-2003: ernstige nierfunctiestoornis is een contra-indicatie voor het gebruik van Salazopyrine. Sulfasalazine dient voorzichtig en onder voorzorgen gegeven te worden bij patiënten met verminderde nier- of leverfunctie. Leverfunctietesten en urineonderzoek dienen voor en regelmatig tijdens de behandeling uitgevoerd te worden.
- Projectgroep: sulfa's kunnen in te hoge concentratie uitkristalliseren in de nieren.

Clcr < 10 ml/min:

- Teshima D ea. Sulphasalazine-induced leucopenia in a patient with renal dysfunction. J Clin Pharm Ther 2003;28:239-42. Hierin wordt beschreven dat een hemodialysepatiënt in eerste instantie 1500 mg sulfasalazine per dag en later 3000 mg/dag krijgt. Op een gegeven moment wordt er echter een afname van witte bloedcellen waargenomen en de dosering wordt verlaagd naar 2000 mg/dag. De leukocytentellingen blijven echter laag. Het fenotype van het acetylerende enzym is bepaald en hieruit bleek dat de patiënt een langzame metaboliseerder is waarmee de toxiciteit van sulfasalazine verklaard kan worden.
- Akiyama Y ea. Pharmacokinetics of salazosulfapyridine in a hemodialysis patient. Ryumachi 2003 43:569-76. Hierin wordt beschreven dat bij een hemodialysepatiënt met 500 mg sulfasalazine op een interdialysedag de concentratie in het bloed is vergelijkbaar met concentraties bij patiënten zonder nierfunctiestoornis uit een andere studie. Na 24 uur is dit nog steeds zo. Sulfasalazine wordt niet gedialyseerd, de metabolieten sulfapyridine en N4-acetyl-sulfapyridine wel. Ook na 5 dagen toediening zijn de concentraties in het bloed vergelijkbaar bij de patiënt en gezonde personen. Er worden geen bijwerkingen waargenomen.

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing projectgroep	Onbekend	Nee	--	24 mei 2005

Raadpleegtekst	Besluit van de projectgroep Geneesmiddelen bij verminderde nierfunctie van WINAp Geneesmiddelinformatie op 24 mei 2005: bij creatinineklaring groter dan 10 ml/min is aanpassen van de dosis of het doseerinterval van sulfasalazine niet nodig. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. Per patiënt gebruik afwegen en dosering bepalen. Studies naar het gebruik van sulfasalazine bij een verminderde nierfunctie ontbreken. Volgens de fabrikant van sulfasalazine is het middel gecontraïndiceerd bij ernstige nierfunctiestoornis. Na orale toediening wordt er slechts weinig sulfasalazine geabsorbeerd. Literatuur: - Registratiedossier (deel IB) Salazopyrine.
----------------	--