

Nierfunctie: valsartan

1741

Clcr = creatinineklaring

Bron	Bewijs	Effect	Opmerkingen
ref. 1 Registratiedossier (deel IB) Diovan 3-8-2005.	0	Zoals te verwachten is voor een stof met een renale klaring van slechts 30% van de totale plasmaklaring, was er geen correlatie te zien tussen de nierfunctie en de systemische blootstelling aan valsartan. Over patiënten met Clcr < 10 ml/min en over dialysepatiënten zijn geen gegevens beschikbaar. Valsartan wordt echter in sterke mate gebonden aan plasma-eiwitten en wordt waarschijnlijk niet geëlimineerd door dialyse.	Aanpassing van de dosis is niet nodig bij Clcr > 10 ml/min. Clcr < 10 ml/min en dialyse zijn een contra-indicatie voor het gebruik van valsartan.

Risicogroep	
-------------	--

Opmerkingen:

- Wiersma T. NHG-Standaard CVRM: bijstelling op enkele punten nog in 2006 aanstaande. Huisarts Wet 2006;49(6):312. Bepaling van creatinine en kalium is geïndiceerd bij iedereen die in aanmerking komt voor behandeling met een antihypertensivum.

Bijwerkingen:

- Plum J ea. Treatment with the angiotensin II antagonist valsartan in patients with chronic renal failure and hypertension. Nephrol Dial Transplant 1999;14[suppl 4]:25-7. 5 personen met serumcreatinine 365+/-122 µmol/l krijgen dagelijks 80 mg valsartan oraal gedurende 6 maanden. De therapie wordt goed verdragen en werkt beter in vergelijking met placebo bij 4 andere personen: bloeddruk neemt af, proteïnurie en albuminurie verminderen. Ook gepubliceerd in Plum J ea. Effects of the angiotensin II antagonist valsartan on blood pressure, proteinuria, and renal hemodynamics in patients with chronic renal failure and hypertension. J Am Soc Nephrol. 1998 Dec;9(12):2223-34.
- Faulhaber H ea. Effect of valsartan on renal function in patients with hypertension and stable renal insufficiency. Curr Ther Res 1999;60:170-183. 56 personen met een verminderde nierfunctie krijgen gedurende 6 maanden valsartan 80 mg per dag of placebo. Verschillen in effecten op de renale functies zijn niet significant voor beide groepen. Beide middelen werden goed verdragen. In vergelijking met placebo verlaagt valsartan de systolische en diastolische bloeddruk.

Clcr < 10 ml/min:

- Suzuki H ea. Effects of angiotensin II receptor blocker, valsartan, on residual renal function in patients on CAPD. Am J Kidney Dis 2004;43:1056-64. 18 CAPD patiënten krijgen dagelijks valsartan tot een bepaalde streefwaarde van de bloeddruk is bereikt, 16 krijgen placebo. Valsartan vertraagt significant de achteruitgang van de overblijvende nierfunctie en de totale klaring door dialyse in vergelijking met placebo.

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing projectgroep	Nee	Nee	-	26 september 2006

Raadpleegtekst	Besluit van de projectgroep Geneesmiddelen bij verminderde nierfunctie van WINAp Geneesmiddelinformatie op 26-09-2006: bij creatinineklaring groter dan 10 ml/min is aanpassen van de dosis of het doseerinterval van valsartan niet nodig. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. Volgens de fabrikant van valsartan is er bij patiënten met $\text{Clcr} > 10 \text{ ml/min}$ geen correlatie gezien tussen de nierfunctie en de systemische blootstelling aan valsartan. Er zijn verder geen studies gedaan naar het gebruik van valsartan bij patiënten met een verminderde nierfunctie. Er zijn ook geen aanwijzingen dat de kinetiek wijzigt bij een verminderde nierfunctie. Valsartan wordt gedoseerd op geleide van effect en bijwerkingen. Dit is bij een verminderde nierfunctie niet anders. Overige opmerkingen: Door remming van het RAAS is enige achteruitgang van de nierfunctie mogelijk. Anderzijds hebben AT-2-antagonisten een gunstig effect op de nierfunctie door vermindering van proteïnurie en toename van de urinaire nitraat/nitriet uitscheiding. Er is ook een combinatieproduct met hydrochloorthiazide; zie voor het advies voor hydrochloorthiazide B-code 406. Literatuur: - Registratiedossier (deel IB) Diovan.
----------------	---