

Nierfunctie: zonisamide

2941

Clcr = creatinineklaring

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
ref. 1 SPC Zonegran 2-6-2010	0	toename AUC zonisamide met 35% bij proefpersonen met Clcr < 20 ml/min	Gebruik van 2-wekelijkse tussenpozen dient overwogen te worden bij patiënten met verminderde nierfunctie.
ref. 2 Amerikaanse product informatie http://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2003/20789scm001_zonegran_lbl.pdf geraadpleegd 3-12-2010	0	- afname renale klaring (ml/min) van 3.42 bij normale nierfunctie naar 2.5 bij Clcr 14.5-59 ml/min en naar 2.23 bij Clcr 10-20 ml/min na 1-malig 300 mg zonisamide - toename AUC met 35% bij Clcr < 20 ml/min	bij verminderde nierfunctie is voorzichtigheid geboden; tragere titratie en frequentere controle kan nodig zijn

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

Opmerkingen:

-
- Clcr < 10 ml/min:
- Ijiri Y ea. Dialyzability of the antiepileptic drug zonisamide in patients undergoing hemodialysis. Epilepsia 2004;45:924-7. afname zonisamide plasmaconcentratie met 52% gedurende 4.5 uur hemodialyse bij 4 patiënten. Geen wijziging in plasmaconcentratie 5.5 uur na de dialysessie. Auteurs: risico op cumulatie van zonisamide bij patiënten op hemodialyse is relatief klein. De gebruikelijk dosering bij deze patiënten is 4-8 mg/kg/dag.

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing projectgroep	Ja	Ja	50 ml/min	8 februari 2010