

Nierfunctie: stavudine

708

Clcr = creatinineklaring

Bron	Bewijs	Effect	Opmerkingen
ref. 1 Grasela DM ea. Pharmacokinetics of single-dose oral stavudine in subjects with renal impairment and in subjects requiring hemodialysis. Antimicrob Agents Chemother 2000;44:2149-53.	3	AUC _{0-∞} en t _{1/2} nemen toe van 1864±173 ng·h/ml en 1.55±0.24 uur bij Clcr ≥ 90 ml/min/1.73 m ² (n=5) naar 2215±440 ng·h/ml en 1.94±0.48 uur bij Clcr 60-80 ml/min/1.73m ² (n=5), 3609±740 ng·h/ml en 3.51±2.52 uur bij Clcr 30-50 ml/min/1.73m ² , (n=5) en 5928±1178 ng·h/ml en 4.55±0.88 uur bij Clcr ≤ 20 ml/min/1.73m ² (n=5) na 1-malig 40 mg oraal. Bij dialysepatiënten is t _{1/2} zowel tijdens de dialyse als in de interdialyseperiode verlengd. Stavudine is dialyseerbaar.	De volgende doseringen worden aanbevolen: Clcr > 50 ml/min/1.73m ² : 40 mg om de 12 uur bij ≥ 60 kg en 30 mg om de 12 uur bij < 60 kg Clcr 21-50 ml/min/1.73m ² : 20 mg om de 12 uur bij ≥ 60 kg en 15 mg om de 12 uur bij < 60 kg Clcr 10-20 ml/min/1.73m ² : 20 mg om de 24 uur bij ≥ 60 kg en 15 mg om de 24 uur bij < 60 kg Hemodialysepatiënten: 20 mg om de 24 uur bij ≥ 60 kg en 15 mg om de 24 uur bij < 60 kg De dosis moet in dit geval ingenomen worden na een dialysesessie.
ref. 2 Registratiedossier (SPC) Zerit 15-8-2003.	0	De klaring van stavudine vermindert naarmate Clcr vermindert.	Bij een verminderde nierfunctie worden de volgende doseringen aanbevolen: Clcr 26-50 ml/min: 15 mg 2 maal per dag bij < 60 kg en 20 mg 2 maal per dag bij ≥ 60 kg Clcr ≤ 25 ml/min inclusief dialysepatiënten: 15 mg 1 maal per dag bij < 60 kg en 20 mg 1 maal per dag bij ≥ 60 kg; dialysepatiënten dienen Zerit na de dialyse in te nemen en op hetzelfde tijdstip op niet-dialysedagen.

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

Opmerkingen:

-

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr	Datum
Beslissing projectgroep	Ja	Ja	50 ml/min	18 april 2006

Actie balie	Overleg met apotheker
Actie apotheker	Pas de dosering aan: bij Clcr 30-50 ml/min: 50% van de standaarddosering 2x per dag; bij Clcr 10-30 ml/min: 50% van de standaarddosering 1x per dag. Aanbevolen wordt plasmaspiegels te bepalen. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. Per patient gebruik afwegen en dosering bepalen.
Actie voorschrijver	idem
Actie ziekenhuis	idem