

Dialyse hemodialyse: solriamfetol

8407

Clcr = creatinineklaring, ESRD = end-stage renal disease, GFR = glomerulaire filtratie snelheid, IHD = intermitterende hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Zomorodi K ea. Single-dose pharmacokinetics and safety of solriamfetol in participants with normal or impaired renal function and with end-stage renal disease requiring hemodialysis. J Clin Pharmacol. 2019;59:1120-1129	3	Bij patiënten op IHD met ESRD (n=7) die na de toediening van solriamfetol hemodialyse ondergingen, waren $T_{1/2}$ 21.7x en AUC 4.6x hoger in vergelijking met personen met een normale nierfunctie (n=6) na 1-malig 75 mg solriamfetol oraal. Ter vergelijking: bij patiënten met ESRD zonder dialyse (n=6): waren $T_{1/2}$ 13.2x en AUC 6.2x hoger tov personen met een normale nierfunctie. Tijdens de 4 uur durende hemodialysesessie werd 20,6% van de 75 mg solriamfetoldosis verwijderd.	Auteurs: Dosing is not recommended in patients with ESRD due to significant exposure increase and $t_{1/2}$ prolongation in this population.
SPC Sunosi 19-10-2023 Zelfde getallen als Zomorodi ea.	1	In vergelijking met personen met een normale nierfunctie was de AUC 6.2x hoger bij patiënten met ESRD zonder hemodialyse en was de AUC 4.6x hoger bij patiënten met ESRD die dialyse ondergingen na solriamfetol 75 mg eenmalig. De $t_{1/2}$ was ten minste 13 keer hoger in beide groepen. Bij patiënten met ESRD werd gemiddeld 21% van solriamfetol door hemodialyse verwijderd.	Comparing plasma levels of ESRD subjects with or without haemodialysis, it can be concluded that haemodialysis does not largely impact on solriamfetol's elimination profile after 75 mg single dose administration. Solriamfetol wordt niet aanbevolen voor gebruik bij patiënten met ESRD (Clcr < 15 ml/min).

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

Opmerkingen:

—

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Ja	Ja	21-05-2024