

Nierfunctie: praziquantel

3504

Clcr = creatinineklaring, GFR = glomerulaire filtratie snelheid

Ontkrachtend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Risicogroep			

Opmerkingen:

- SPC Biltricide 2-2-2009: aangezien 80 % van praziquantel en zijn metabolieten via de nieren wordt uitgescheiden, kan de uitscheiding ervan bij patiënten met een verminderde nierfunctie zijn vertraagd.

Clcr < 10 ml/min:

- Pehrson PO ea. Treatment with praziquantel in a patient with schistosomiasis and chronic renal failure. Transactions of the royal society of tropical medicine and hygiene 1983;77:687-688: geen verandering serumconcentratie praziquantel bij 36-jarige Egyptische dialyse afhankelijke man met eGFR van 8 ml/min. 30 uur na 1-malig 3300 mg praziquantel (40 mg/kg) vanwege infectie met S. haematobium onderging hij hemodialyse (meting concentratie uitgevoerd tot 30 uur na inname, normale nierfunctie > 90% renaal geklaard na 24 uur). Eliminatie via de nieren is verminderd t.o.v. vrijwilligers met normale nierfunctie, maar er was geen detecteerbaar praziquantel terug te vinden in het dialysaat. Aannamen auteurs: verminderde renale eliminatie door verminderde urineproductie (14 ml/uur). Voor de dialyse was zowel in het serum als in de urine geen praziquantel meer detecteerbaar.

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing werkgroep	Nee	Nee	-	1 november 2011