

Nierfunctie: teriparatide

2942

Clcr = creatinineklaring

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
-			
Risicogroep			

Opmerkingen:

- Projectgroep: teriparatide wordt gegeven aan patiënten bij wie bisfosfonaten hebben gefaald. De behandelaar staat min of meer met de rug tegen de muur, er is geen alternatief.
- SPC Forsteo 10-6-2003: Forsteo mag niet worden toegepast bij ernstige nierfunctiestoornissen. Bij matige nierfunctiestoornissen moet het met de nodige voorzichtigheid worden toegepast.
- Scientific discussion Forsteo 21-10-2005: Bij ernstige nierfunctiestoornissen is de blootstelling van teriparatide duidelijk verhoogd.
- Amerikaanse product informatie Forteo <http://pi.lilly.com/us/forteo-pi.pdf>: No pharmacokinetic differences were identified in 11 patients with mild or moderate renal impairment [creatinine clearance (CrCl) 30 to 72 mL/min] administered a single dose of teriparatide. In 5 patients with severe renal impairment (CrCl<30 mL/min), the AUC and t1/2 of teriparatide were increased by 73% and 77%, respectively. Maximum serum concentration of teriparatide was not increased. No studies have been performed in patients undergoing dialysis for chronic renal failure. → GIC: geen publicatie gevonden.
- Miller PD ea. Teriparatide in postmenopausal women with osteoporosis and mild or moderate renal impairment. Osteoporos Int 2007;18:59-68. Postmenopauzale vrouwen met normale nierfunctie (n=885), Clcr 50-97 ml/min (n=648) en Clcr 30-49 ml/min (n=83) krijgen subcutaan teriparatide 20 of 40 µg per dag of placebo gedurende gemiddeld 19 maanden. Gebruik van teriparatide was geassocieerd met een toename van de urinezuurconcentratie, met de hoogste incidentie bij gebruik van 40 µg/dag en bij patiënten met Clcr 30-49 ml/min. "...no increase in adverse events and similar BMD and fracture reduction responses in patients treated with teriparatide and having mild or moderate renal impairment..." 5 patiënten met Clcr < 30 ml/min vertoonden bijwerkingen die aanzienlijk uiteenlopen; niergerelateerde bijwerkingen traden niet op.

Clcr < 10 ml/min:

-

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing projectgroep	Onbekend	Ja	30 ml/min	8 februari 2011