

Nierfunctie: orlistat

3028

Clcr = creatinineklaring

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
-			
Risicogroep			

Opmerkingen:

- SPC Xenical: Het effect van orlistat bij patiënten met nierinsufficiëntie is niet onderzocht. Het gebruik van orlistat kan gepaard gaan met hyperoxalurie en oxalaatnephropathie bij patiënten met onderliggende chronische nierziekte en/of volumedepletie.
- SPC alli: patiënten met een nieraandoening dienen voor aanvang van de behandeling met alli een arts te raadplegen, aangezien orlistat in zeldzame gevallen geassocieerd kan worden met hyperoxalurie en oxalaatnephropathie.

Bijwerkingen

- Aisling E ea. Rapidly progressive renal failure associated with successful pharmacotherapy for obesity. Nephrol Dial Transplant 2007;22:621-3. Metabole acidose en hyperkaliëmie bij vrouw met chronisch verminderde nierfunctie als gevolg van diabetische nefropathie, en sinds 5 maanden op orlistat vanwege obesitas. eGFR van 66 naar 12 ml/min/1.73 m². Met een nierbiopsie werd oxalaatnephropathie aangetoond. Dialyse was nodig. Herstel van de nierfunctie trad niet op en na 24 maanden was zij nog steeds dialyse-afhankelijk. Auteurs: "We suggest that all patient with renal impairment who are prescribed gastrointestinal lipase inhibitors have their renal function monitored, particularly where there is a high degree of compliance and substantial weight loss. Early detection of rapidly deteriorating renal function would allow discontinuation of the medication before irreversible end-stage renal disease is reached."
- Singh A ea. Acute oxalate nephropathy associated with orlistat, a gastrointestinal lipase inhibitor. Am J Kidney Dis 2007;49:153-7. Progressieve afname nierfunctie en algehele malaise, zwakte en episodes met olie-achtige ontlasting bij vrouw (57) op orlistat. 2 maanden eerder was de dosering orlistat verhoogd van 120 mg 2 dd naar 120 mg 3dd. Serumcreatinine van 221 (= MDRD 21 ml/min) naar 513 µmol/l (= MDRD 8 ml/min). Orlistat werd gestopt. Met een nierbiopsie werd oxalaatnephropathie aangetoond. Na ong. 6 weken was de nierfunctie weer op uitgangswaarde.
- Karamadoulakis L ea. An unusual complication of treatment with orlistat. Clin Nephrol; 2009;71:430-2 (alleen abstract in bezit GIC). Creatinineconcentratie 405 µmol/l (= MDRD 14 ml/min) bij man (66) met type 2 diabetes sinds 3 maanden op orlistat vanwege obesitas. 4 maanden eerder had hij nog een normale nierfunctie. De nierfunctie nam verder af en hemodialyse was nodig. Een nierbiopsie toonde acute oxalaatnephropathie. 3 weken later was hij nog steeds op hemodialyse en overleed hij onverwacht als gevolg van een hartstilstand.

Clcr < 10 ml/min:

-

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing projectgroep	Onbekend	Ja	50 ml/min	8 februari 2011