

Clcr = creatinineklaring

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
-			

Overig	Opmerkingen
SPC Pamipro 06-04-17.	Een farmacokinetisch onderzoek, uitgevoerd bij kankerpatiënten, toonde geen verschillen in de plasma-AUC van pamidronaat tussen patiënten met een normale nierfunctie en patiënten met een milde tot matige nierinsufficiëntie. Bij patiënten met creatinineklaring < 30 ml/min was de AUC van pamidronaat ong. 3x hoger dan bij patiënten met Clcr > 90 ml/min. Pamipro 3 mg/ml mag niet worden toegediend aan patiënten met Clcr < 30 ml/min, tenzij er sprake is van een tumorgeïnduceerde, levensbedreigende hypercalciëmie waarbij de voordelen opwegen tegen het potentiële risico. Geen info over dialyse.
Sellers E ea. The use of pamidronate in three children with renal disease. Pediatr Nephrol 1998;12:778-81.	Casus 14-jarige jongen op peritoneale dialyse werd voor hypercalciëmie behandeld met 1-malige dosis van 15 mg pamidronaat i.v. Behandeling was effectief.
Davenport A. Treatment of hypercalcaemia with pamidronate in patients with end stage renal failure. Scand J Urol Nephrol. 1993;27:447-51.	19 dialysepatiënten (17 peritoneale dialyse en 2 hemodialyse) met hypercalciëmie werden eerst behandeld met conventionele therapie (intensivering van de dialyse, hydratatie en stoppen calciumhoudende medicatie). Als daarna symptomen bleven bestaan werd behandeld met met pamidroninezuur 30 of 60 mg (n=10). De daling van serumcalcium was groter in de pamidroninezuurgroep. Auteurs: pamidroninezuur was veilig en effectief.
Yap AS ea. Use of aminohydroxypropylen e bisphosphonate (AHPBP, "APD") for the treatment of hypercalcaemia in patients with renal impairment. Clin Nephrol 1990;34:225-9.	Hierin worden 3 casus besproken van personen met een sterk verminderde nierfunctie (1 patiënt op peritoneale dialyse; 34-jarige vrouw, pamidroninezuur 15 mg) waarbij pamidroninezuur ingezet wordt tegen hypercalciëmie. Dit is effectief zonder significante bijwerkingen en verdere vermindering van de nierfunctie.
NFN-richtlijn Mineraal en botstoornis bij chronische nierschade, 2020. https://www.nefro.nl/sites/www.nefro.nl/files/richtlijnen/Richtlijn%20Mineraal-%20en%20botstoornis%202020_0.pdf	

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

Opmerkingen:

- Werkgroep juni 2019: pamidroninezuur bij verminderde nierfunctie van actie Nee naar actie Ja; Clcr-grens 30 ml/min. Wijziging in SPC van 'aanpassen dosering niet nodig' naar 'vermijden' kan gebaseerd zijn op meldingen bij WHO. 30-60 mg per kuur lijkt net zo effectief.

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Onbekend	Ja	24 juni 2019