

Dialyse peritoneaal dialyse: cefotaxim

7217

HD = hemodialyse, CVVH = continue venoveneuze hemofiltratie, CAVH = continue arterioveneuze hemofiltratie

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Albin H.C. ea. Pharmacokinetics of intravenous and intraperitoneal cefotaxime in chronic ambulatory peritoneal dialysis. Clin Pharmacol Ther 1985;38:285-9.		8 personen sinds 1-12 maanden op CAPD kregen 1-malig cefotaxim 1 g intraveneus. $t_{1/2}$ cefotaxim 2.31 uur en desacetylcefotaxim 11.4 uur versus 0.9-1.1 uur en 1.3 uur bij personen met normale nierfunctie (uit de literatuur). Gedurende 4 uur verblijfstijd 28.6 mg cefotaxim verwijderd door peritoneale membraan; peritoneale excretie was 4.9% in 24 uur.	

Overig	Opmerkingen
SPC Cefotaxim Sandoz 5-6-2019.	Bij patiënten die hemodialyse of peritoneale dialyse ondergaan, wordt een i.v. injectie van 0,5-2 g gegeven aan het einde van elke dialysesessie en deze dosering wordt elke 24 uur herhaald. Dit volstaat om de meeste infecties doeltreffend te behandelen De serumspiegel van cefotaxim kan worden verlaagd door hemodialyse of peritoneale dialyse.

Opmerkingen:

- 15-9-2020: Werkgroep: dosering als bij Clcr < 10 ml/min: 1^e dosis standaarddosering passend bij de indicatie, vervolgens 50% van de standaarddosering bij gelijkblijvend interval. Aanpassen niet nodig bij peri-operatieve profylaxe en SDD.

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Nee	Ja	15 september 2020