

Dialyse peritoneaaldialyse: ceftriaxon

7223

HD = hemodialyse, APD = ambulante peritoneale dialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Ti T ea. Kinetic disposition of intravenous ceftriaxone in normal subjects and patients with renal failure on hemodialysis or peritoneal dialysis. Antimicrob Agents Chemother 1984;25:83-7.	3	$t_{1/2\beta}$ ceftriaxon verlengd: 5.2 (normaal) → 14.6 uur (HD) en 12.2 uur (PD) en afname totale lichaamsklaring met ong. 50% bij anefrische dialysepatiënten (HD n=6; CAPD n=3) in vergelijking met 6 personen met normale nierfunctie. Regime: dialysepatiënten 1-malig 250 mg ceftriaxon (bij HD 1x tussen dialyses in en 1x tijdens dialyse), personen met normale nierfunctie 1-malig 7 mg/kg.	The dialysate of the three patients undergoing ambulatory peritoneal dialysis did not contain measurable drug after the single intravenous dose of 250 mg of ceftriaxone.

Overig	Opmerkingen
SPC Ceftriaxon Sandoz 5-12-2019	Bij Clcr < 10 ml/min niet meer dan ceftriaxon 2 g per dag. Na de dialyse is geen extra aanvullende dosis nodig. Ceftriaxon wordt niet verwijderd door hemodialyse of peritoneale dialyse. $t_{1/2}$ totaal ceftriaxon is bij volwassenen circa 8 uur. De relatief bescheiden verlenging van de halfwaardetijd bij patiënten met een verminderde nierfunctie is toe te schrijven aan een compenserende toename van de niet-renale klaring. Deze komt tot stand door een afname van de eiwitbinding en een overeenkomstige toename van de niet-renale klaring van het totaal aan ceftriaxon.

Opmerkingen:

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