

Dialyse: peritoneaal dialyse colistine

5746

CBA = colistin base activity, CMS = colistine methaansulfonaat, CRRT = continu renal replacement therapy, CVVHD = continu venoveneuze hemodialyse, CVVH = continu venoveneuze hemofiltratie, MIC = minimum inhibitory concentration, MIU = million international units, Scr = serumcreatinine.

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Koomanachai P ea. Pharmacokinetics of colistin methanesulfonate and formed colistin in end-stage renal disease patients receiving continuous ambulatory peritoneal dialysis. Antimicrob Agents Chemother 2014;58:440-6.	2	Tijdens CAPD $t_{1/2}$ CMS 8,4 uur, $t_{1/2}$ colistine 13,2 uur. 2,61% van colistine en 2,58% van CMS in dialysaat bij 8 patiënten op CAPD.	Model gemaakt op basis van patiëntdata. Auteurs: oplaaddosis van 300 mg CBA op dag 1 en onderhoudsdosis van 150 of 200 mg/d geeft C_{ss} van 2,5 mg/l. Klaring CMS en colistine door CAPD laag. Geen dosisaanpassing nodig tijdens CAPD.

Overig	Opmerkingen
SPC Tadim 29-4-2015	Bij een verminderde nierfunctie zijn dosisaanpassingen vereist, maar er zijn slechts zeer beperkte gegevens beschikbaar betreffende de farmacokinetiek voor patiënten met een verminderde nierfunctie. De volgende dosisaanpassing wordt als richtlijn voorgesteld: Clcr < 10 ml/min: dagdosis 3,5 MIE

Opmerkingen:

	Wijziging kinetiek	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Ja	16 februari 2016