

Dialyse peritoneaaldialyse: amoxicilline parent.

6129

PD = peritoneale dialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Chelvan P ea. Pharmacokinetics of parenteral amoxycillin, biliary excretion and effect of renal failure. J Antimicrob Chemother 1979;5:232-3.	1	$T_{1/2}$ 6,8 uur (tov $t_{1/2}$ 1,18 uur bij normale nierfunctie) bij twee patiënten die PD ondergingen en iv 500 mg amoxicilline kregen.	Auteurs: PD lijkt niet effectief om amoxicilline uit bloed te verwijderen.

Overig	Opmerkingen
SPC Flemoxin januari 2013	Creatinineklaring < 10 ml/min: 500 mg per 24 uur. Bij hemodialyse 500 mg aan eind dialyse.
Jones RH ea. Concentrations of amoxycillin in serum and dialysate of uraemic patients undergoing peritoneal dialysis. Journal of Infection 1979;1:235-42.	$T_{1/2}$ bij PD 15 uur bij 19 uremische patiënten die PD ondergingen na toediening van 1-malig 750 mg amoxicilline.

Opmerkingen:

- 11 maart 2020: Werkgroep: niet iedereen bepaalt spiegels van amoxicilline. De neurologische bijwerkingen kunnen ernstig zijn. Bij behandeling met hoge dosering amoxicilline (12 g/dag): na 10 dagen behandeling in overleg met infectioloog of Antibioticateam beoordelen of dosering moet worden aangepast en spiegelbepaling moet worden overwogen om onderbehandeling te voorkomen.

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Nee	Ja	11 maart 2020