

Dialyse hemodialyse: amoxicilline oraal

6128

CVVHF = continue venoveneuze hemofiltratie, HD = hemodialyse, IHD = intermitterende hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Simonian S ea. Proceedings: Netherlands Society for Microbiology meeting at Utrecht on 2 May 1973. The pharmacokinetics of the new penicillins: amoxycillin and flucloxacillin, in patients with terminal renal failure undergoing haemodialysis. Antonie Van Leeuwenhoek 1973;39:655.	1	$T_{1/2}$ tijdens dialyse ongeveer 3,5 uur, tussen dialyses 7 uur bij 9 patiënten met eindstadium nierfalen die oraal 750 mg amoxicilline kregen.	Auteurs: tijdens niet- dialysedagen 750 mg amoxicilline per dag, tijdens dialysedagen 750 mg 2 maal daags.
Horber FF ea. Differential effect of impaired renal function on the kinetics of clavulanic acid and amoxicillin. Antimicrob Agents Chemother. 1986;29:614-9.	3	$T_{1/2}$ amoxicilline tijdens HD 2,43 uur, tussen dialyses 12,63 uur (tov $t_{1/2}$ 1,95 uur bij normale nierfunctie) bij 12 patiënten op 4-uur IHD die 6 uur voor start IHD iv of oraal 1 g amoxicilline/ 200 mg clavulaanzuur kregen en een week later 500 mg amoxicilline/125 mg clavulaanzuur	Auteurs: $t_{1/2}$ bij dialyse benadert $t_{1/2}$ normale nierfunctie. Geen suggestie voor dosering bij dialyse.
Overig	Opmerkingen		
SPC Amoxicilline, 8 april 2013	Creatinineklaring < 10 ml/min: 500 mg per 24 uur. Bij hemodialyse 500 mg aan eind dialyse.		

Opmerkingen:

- Werkgroep 5-7-2016: dosering in SPC is veel te laag. Waarschijnlijk wordt oraal lager gedoseerd vanwege optreden misselijkheid. Bij continue dialyse alleen advies voor parenterale toediening; patiënten op IC krijgen medicatie parenteraal toegediend.

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