

Dialyse hemodialyse: amfotericine B parenteraal

6900

ESRD = end-stage renal disease, HD = hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Gussak HM ea. Administration and clearance of amphotericin B during high-efficiency or high-efficiency/high-flux dialysis. Am J Kidney Dis 2001;37:E45. Abstract. Artikel niet in bezit GIC.	0	2 patiënten met ESRD kregen per infuus amfotericine B terwijl ze high-efficiency/high-flux-dialyse ondergingen. Amfotericine B bleek nauwelijks dialyseerbaar te zijn. Toediening tijdens dialyse bleek goed verdraagbaar.	
Block ER ea. Flucytosine and amphotericin B: hemodialysis effects on the plasma concentration and clearance. Studies in man. Ann Intern Med 1974;80:613-7.	2	Amfotericine B nauwelijks dialyseerbaar (eiwitbinding >90%), plasmaspiegels nauwelijks gedaald na dialyse bij 4 patiënten met ernstig nierfalen op HD die amfotericine B kregen, alleen of in combinatie met flucytosine, en 4 of 6 uur HD ondergingen. Regime: variërend van 0,5 mg/kg per dag tot 1,2 mg/kg om de dag.	Auteurs: dosisschema hoeft niet te worden aangepast bij HD.
Feldman HA ea. Amphotericin B therapy in an anephric patient. Antimicrob Agents Chemother 1973;4:302-5.	1	Amfotericine B niet te dialyseren met conventioneel dialysemembraan, eliminatie uit serum vergelijkbaar met normale nierfunctie, bij 20-jarige man met candidiasis na een mislukte niertransplantatie. Hij kreeg 0,5 mg/kg amfotericine B elke 24 tot 48 uur en onderging 6-urige HD-sessies met tussenpozen van 24-72 uur.	

Overig	Opmerkingen
SPC Fungizone ad perfusionem 28 september 2016.	Hemodialyse of peritoneale dialyse versnelt de eliminatie van amfotericine B niet noemenswaardig. Bloedspiegels worden niet beïnvloed door nieraandoeningen.

Opmerkingen:

-

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Nee	Ja	16 januari 2018