

Dialyse hemodialyse: bivalirudine

6582

HD = hemodialyse, HIT = heparine-geïnduceerde trombocytopenie, SLEDD = sustained low-efficiency daily dialysis, CRRT = continuous renal replacement therapy

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
-			

Overig	Opmerkingen
SPC Angiox 23 juni 2014	Bivalirudine is gecontraïndiceerd bij patiënten die afhankelijk zijn van dialyse ($t_{1/2}$ 3,5 uur (off-dialyse), klaring met 80% verminderd). Bivalirudine is te dialyseren via hemodialyse.
Tsu LV ea. Bivalirudin dosing adjustments for reduced renal function with or without hemodialysis in the management of heparin-induced thrombocytopenia. Ann Pharmacother 2011;45:1185-92.	Vergeleken met de dosis bij patiënten met Crcl > 60 ml/min, is bij patiënten met HIT op HD (n = 24), SLEDD (n = 12) en CRRT (n = 5) een dosisreductie nodig van resp. ongeveer 45%, 30% en 45%. Dit leidt tot de volgende dosisadviezen (om geactiveerde partiele tromboplastinetijd te bereiken van 1,5-2,5 de normaalwaarde, bij HIT): 0,13, 0,08 en 0,05 mg/kg/uur bij resp. Clcr > 60, 30-60 en < 30 ml/min. Bij HD hogere dosering nodig dan bij patiënten met nierfalen. Doseeradvies bij HD, SLEDD en CRRT respectievelijk 0,07, 0,09 en 0,07 mg/kg uur (initiële dosis).

Opmerkingen:

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Ja	Ja	26 september 2017