

Dialyse hemodialyse: morfine

6492

CHDF = continue hemodiafiltratie, CVVHD = continue venoveneuze hemodialyse, CVVH = continue venoveneuze hemodialyse, HD = hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Jamal JA ea. Removal of morphine with the new high-efficiency and high-flux membranes during haemofiltration and haemodialfiltration. Nephrol Dial Transplant 1998;13:1535-7.	1	Patiënt 1: 57-jarige man die iv 3 mg/uur morfine kreeg, 1-2% van de dosis. verwijderd door CVVH Patiënt 2: 47-jarige vrouw die iv 2 mg/uur morfine kreeg. 2,5-2,7% van de dosis. verwijderd door CVVHD Patiënt 3: 23-jarig oude man die iv 5 mg/uur morfine kreeg, ± 3% van de dosis verwijderd door CVVHD.	
Bastani B ea. Removal of morphine but not fentanyl during haemodialysis. Nephrol Dial Transplant 1997;12:2802-4.	1	Patiënt 1: 32-jarige vrouw kreeg morfine iv 5 mg/uur, na 2 uur HD morfinespiegel van 79 ng/ml naar 61 ng/ml (extractieratio 23%) Patiënt 2: 22-jarige vrouw kreeg morfine oraal 60 mg 2x per dag, door HD morfinespiegel van 26 ng/ml naar 16 ng/ml (afname 38,5% in 2 uur, extractieratio 51%)	Auteurs: HD verwijdert morfine significant.
Bion JF, Logan BK, Newman PM, Brodie MJ, Oliver JS, Aitchison TC, Ledingham IM. Sedation in intensive care: morphine and renal function. Intensive Care Med. 1986;12:359-65.	1	Hemofiltratie verwijderde 47% van de morfine uit het bloed, 3-5 uur dialyse met ultrafiltratie verlaagde morfinespiegels met 75%, dialyse zonder ultrafiltratie verlaagde morfinespiegel met 48% bij 4 patiënten die 2-5 mg morfine per uur kregen.	

Overig

Opmerkingen

SPC MS Contin Mundi Pharma januari 2015.	Bij een ernstig gestoorde nierfunctie kan een lagere dosis noodzakelijk zijn.
--	---

Opmerkingen:

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Ja	Ja	9 mei 2017