

Dialyse hemodialyse: midazolam

6490

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

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Tsubo T ea. Ketamine and midazolam kinetics during continuous hemodiafiltration in patients with multiple organ dysfunction syndrome. Intensive Care Med 2001;27:1087-90.	1	Geen midazolam teruggevonden in het ultradialysaat bij 12 patiënten met 'multiple organ dysfunction syndrome' die CHDF ondergingen	Auteurs: door hoge eiwitbinding is midazolam niet te dialyseren.
Bolon M ea. Midazolam disposition in patients undergoing continuous venovenous hemodialysis. J Clin Pharmacol 2001;41:959-62.	1	Bij 3 intensive care patiënten (Clcr < 10 ml/min) werd midazolam niet efficiënt verwijderd met CVVHD (0,2% van de dosis). Ongeveer de helft van 1-hydroxymidazolam glucuronide werd verwijderd. Midazolam was toegediend in een bolus dosis van 0,1 mg/kg, gevolgd door infusie van 0,05 mg/uur.	Auteurs: CVVHD verwijdert midazolam en ongeconjugueerd 1-hydroxymidazolam niet efficiënt. 1-hydroxy-midazolam glucuronide wel effectief verwijderd.

Overig	Opmerkingen
SPC Dormicum 29 december 2014.	Geen informatie over HD.

Opmerkingen:

- Werkgroep: bij gebruik als terminale sedatie wordt gedoseerd op geleide van effect. Na staken van midazolam bij beademde dialysepatiënten kan het langer duren alvorens de patiënt uit sedatie komt vanwege cumulatie.

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