

Dialyse hemodialyse: eptifibatide

6807

HD = hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Hudson JQ ea. Assessment of eptifibatide clearance by hemodialysis using an in vitro system. Blood Purif 2010;30:266-71.	1	Op basis van in vitro dialyse gedurende 1 uur met snelheid 200-400 ml/min wordt geschat dat HD 73-83% van eptifibatide verwijdert. Geschatte dialyseklaring 122- 205 ml/min (tov literatuur 45 ml/min bij ernstig verminderde nierfunctie) en geschatte $t_{1/2}$ 1-1,8 uur (tov literatuur: 6,6 uur bij normale nierfunctie, 2,5 uur bij ernstig verminderde nierfunctie zonder dialyse).	

Overig	Opmerkingen
SPC Integrilin 9 juli 2009.	Gecontraïndiceerd bij Clcr < 30 ml/min of bij afhankelijkheid van nierdialyse. Eptifibatide kan worden gedialyseerd.
Scientific discussion http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/EPAR_-_Scientific_Discussion/human/000230/WC500034073.pdf	Given the limited data available in patients with low creatinine clearance, eptifibatide is contra-indicated in patients with creatinine clearance < 30 ml/min. Geen informatie over HD.
Sperling RT ea. Platelet glycoprotein IIb/IIIa inhibition with eptifibatide: prolongation of inhibition of aggregation in acute renal failure and reversal with hemodialysis. Catheter Cardiovasc Interv 2003;59:459-62.	Hemodialyse zorgde voor normalisatie van plaatjesaggregatie bij 3 patiënten met verminderde nierfunctie bij wie de werking van eptifibatide was doorgeschooten (resultierend in bloeding of verlengde plaatjesremming) Casus 1: normale nierfunctie bij start, onderging PTCA (percutane transluminale coronaire angioplastiek), ontwikkelde acuut nierfalen; krijgt de bolus 2x Casus 2: chronisch verminderde nierfunctie, onderging PTCA, ontwikkelde intracraniale bloeding; bolus 2x Casus 3: ESRD op PD, HD werd 20 uur na stop eptifibatide gestart omdat PD was gestopt Auteurs: normalisatie van plaatjesaggregatie na HD toont dat dialyse eptifibatide verwijdert.

Opmerkingen:

-

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