

Dialyse hemodialyse: clofarabine

6659

AML = acute myeloïde leukemie, ALL = acute lymfoblastische leukemie, CVVHD = continue venoveneuze hemodialyse, HD = hemodialyse.

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Steinherz PG ea. Effect of hemodialysis on the plasma levels of clofarabine. Pediatr Blood Cancer 2010;55:196-8.	1	Plasmaspiegel predialyse 139 ng/ml (43 uur na clofarabine dosis 40 mg/m ²), na 1 uur dialyse met 40% gedaald naar 84,2 ng/ml bij 23-jarige man met AML. Sessie van 2 uur HD+ultrafiltratie gestart, 1 uur na start hiervan 2-urige infusie van 20 mg/m ² clofarabine toegediend (spiegels 81,1-88,0 ng/ml tijdens dialyse en clofarabine infuus). Clofarabineconcentratie in dialysaat onder detectielimiet. Na afloop HD+ultrafiltratiesessie, terwijl infusie clofarabine doorging, plasmaconcentratie 95,8 ng/ml.	

Overig	Opmerkingen
SPC Evoltra 14 januari 2016.	Gecontraïndiceerd bij ernstige nierfunctiestoornis. Geen informatie over HD.
Sudour H ea. Successful management with clofarabine for refractory leukaemia in a young adult with chronic renal failure. Am J Hematol 2011;86:321-3.	Casus: 22-jarige man met hoog risico-B-cell-ALL die gedurende 5 dagen dagelijks 40 mg/m ² clofarabine kreeg tegelijk met CVVHD Dialyseklaring 1,39 ml/min (± 15% van klaring bij normale nierfunctie). Tijdens 5-daagse kuur trad geen accumulatie van clofarabine op en ook toxiciteit bleef binnen de perken.

Opmerkingen:

-

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Onbekend	Ja	24 oktober 2017