

Dialyse hemodialyse: tretinoïne oraal

6709

APL = acute promyelocyttaire leukemie, HD = hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Takitani K ea. Pharmacokinetics of all-trans retinoic acid in acute promyelocytic leukemia patients on dialysis. Am J Hematol 2003;74:147-8 (Letter).	1	Casus 1: 53-jarige man die dialyse onderging na verwijdering beide nieren wegens uitgezaaide blaaskanker en APL kreeg. Tretinoïne (20 mg/m ² per dag, verdeeld in 2 doses) werd gestart, complete remissie bereikt op dag 56, met daaropvolgende chemotherapie. T _{1/2} 1,5 uur tijdens dialyse (type dialyse niet vermeld, maar lijkt te gaan om HD), t _{1/2} 1,3 uur tussen dialyses, AUC tijdens dialyse 108 ng/ml/uur, AUC tussen dialyses 160 ng/ml/uur Casus 2: 54-jarige vrouw die tretinoïnezuur kreeg wegens APL (35 mg/m ² per dag in 3 doses). Op dag 2 behandeling dialyse gestart wegens acuut nierfalen door diffuus intravasale stolling. Complete remissie bereikt op dag 26. T _{1/2} tijdens dialyse (type dialyse niet genoemd) was 0,5 uur, AUC tijdens dialyse 36 ng/ml/uur (deze parameters niet bepaald tussen dialyses). Bij beide patiënten trad geen ernstige toxiciteit op.	
Tsuchiya Y ea. Successful treatment of acute promyelocytic leukemia in a patient on hemodialysis. Clin Exp Nephrol 2011;15:434-7.	1	64-jarige vrouw die al 6 jaar HD onderging wegens chronisch nierfalen, veroorzaakt door autosomaal dominant polycystische nierziekte, kreeg voor APL tretinoïnezuur (40 mg/m ²). Binnen 1 maand na starten complete remissie. Er traden geen ernstige bijwerkingen op.	
Okazuka K ea. Successful all-trans retinoic acid treatment of acute promyelocytic leukemia in a patient with NPM/RAR fusion. Int J Hematol 2007;86:246-9.	1	64-jarige man die al 10 jaar HD onderging wegens chronisch nierfalen en de diagnose APL kreeg. De patiënt kreeg tretinoïnezuur (gereduceerde dosis, 20 mg/m ²) omdat volgens auteurs er slechts beperkte data waren over gebruik bij HD en doseringsrichtlijnen ontbraken. Patiënt kwam in remissie en er traden geen bijwerkingen op.	

Overig	Opmerkingen
SPC Vesanoïd 12 februari 2015.	Patiënten met nieraandoeningen: wegens beperkte informatie bij patiënten met nierinsufficiëntie dient als voorzorgsmaatregel de dosering te worden verminderd tot 25 mg/m ² . Geen informatie over HD.

Opmerkingen:

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Onbekend	Ja	28 november 2017