

Dialyse hemodialyse: cytarabine

7364

Clcr = creatinineklaring,

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Radeski ea. Effective clearance of Ara-U the major metabolite of cytosine arabinoside (Ara-C) by hemodialysis in a patient with lymphoma and end-stage renal failure. Cancer Chemother Pharmacol 2011;67:765-8.	1	Extractieratio ara-U (belangrijkste (inactieve) metaboliet en mogelijk verantwoordelijk voor de neurotoxiciteit) was 63% De dialysesessies verwijderden 39% en 52% van de eerste en tweede ara-C dosis als ara-U. Patiënt (48) met stadium IVA mantelcellenlymfom en eindstadium nierfalen kreeg 2x met 24 uur ertussen cytarabine 1 g/m ² toegediend. Hemodialyse werd 3.5 en 2 uur na einde toediening van de cytarabine uitgevoerd.	Auteurs: Hemodialysis is very effective in clearing ara-U from the plasma in renal failure, and this maneuver could easily be used routinely to prevent Ara-U accumulation and minimize adverse effects in patients with renal failure. In our view, dialysis should be started about 4–5 h after the end of Ara-C infusion, so that its efficacy is not compromised. Ara-C use was not associated with neurotoxicity or other unexpected adverse events in this case.

Overig	Opmerkingen
SPC cytarabine 07-07-2021	Cytarabine kan worden gedialyseerd. Daarom mag cytarabine niet vlak vóór of na een dialyse worden toegediend.

Opmerkingen:

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Onbekend	Ja (ara-U)	Ja	27 september 2021