

Dialyse hemodialyse: pregabaline

6552

CKD = chronic kidney disease, HD = hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Randinitis EJ ea. Pharmacokinetics of pregabalin in subjects with various degrees of renal function. J Clin Pharmacol 2003;43:277-83.	3	$T_{1/2}$ tijdens dialyse 3 uur, tussen dialyses 54,7 uur (tov $t_{1/2}$ 9 uur bij normale nierfunctie (n = 11)), 50-60% van de pregabalinedosis verwijderd door 4 uur HD bij 12 patiënten die 24 uur voor HD oraal 50 mg pregabaline kregen.	Auteurs: extra dosis na dialyse nodig om gewenste steady-state spiegels te bereiken.

Overig	Opmerkingen
SPC Lyrica 6 juli 2009.	bij Clcr < 15 ml/min: startdosering 25 mg per dag, max. 100 mg per dag. Naast de dagelijkse dosering dient een aanvullende dosis gegeven te worden onmiddellijk na elke 4 uur durende HD-behandeling (4 uur hemodialyse verwijderd 50% dosering). De aanvullende dosis is een enkelvoudige supplementaire dosis.
Yoo L ea. Treatment of pregabalin toxicity by hemodialysis in a patient with kidney failure. Am J Kidney Dis 2009;54:1127-30.	Casus 30-jarige vrouw die 50 mg pregabaline per dag gebruikte, dit was verhoogd tot 75 mg elke 8 uur wegens neuropathische pijn in de rug. Dat leidde tot toxiciteit. Enkele dialysesessies zorgden dat toxiciteitsverschijnselen (myoclonus en tremor) verdwenen. Serumspiegel daalde door dialyse van 13 naar 6,9 µg/ml.
Lee DW ea. Two cases of pregabalin neurotoxicity in chronic kidney disease patients. NDT Plus 2011;4:138.	Casus 67-jarige man met CKD op HD die enkele weken pregabaline had gebruikt, startdosering 300 mg per dag, later verhoogd naar 450 mg/dag. Hij ontwikkelde neurologische klachten: myoclonische stuipen, afasie en dysartrie (taal/spraakstoornissen). Na stoppen van pregabaline en 3 extra HD-sessies verdwenen deze symptomen volledig.

Opmerkingen:

-

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Ja	Ja	24 januari 2017