

Dialyse peritoneaaldialyse: methotrexaat

6503

PD = peritoneale dialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Murashima M ea. Methotrexate clearance by high-flux hemodialysis and peritoneal dialysis: a case report. Am J Kidney Dis 2009;53:871-4.	1	Klaring via PD 19% van de totale methotrexaatklaring (lichaamsklaring + dialyseklaring) bij een 58-jarige man die vanwege een lymfoom hoge dosis methotrexaat kreeg (5.160-10.320 mg) gedurende diverse cycli.	Auteurs: klaring via PD niet zo efficiënt als bij high-fluxdialyse (zie risicoanalyse hemodialyse).

Overig	Opmerkingen
SPC Metoject februari 2016.	Methotrexaat mag niet worden gebruikt bij creatinineklaring < 20 ml/min. In gevallen van massieve overdosering, kan hydratatie en urine-alkalisatie noodzakelijk zijn om precipitatie van methotrexaat en/of de metabolieten ervan in de renale tubuli te voorkomen. Van hemodialyse noch peritoneale dialyse is aangetoond dat het methotrexaateliminatie verbetert. Effectieve klaring van methotrexaat is gerapporteerd bij acute, intermitterende hemodialyse met behulp van een hoge-fluxdialysator.
Diskin CJ ea. Removal of methotrexate by peritoneal dialysis and hemodialysis in a single patient with end-stage renal disease. Am J Med Sci 2006;332:156-8.	Auteurs: PD klaarde methotrexaat in het eerste uur na inbrengen van de peritoneale dialysevloeistof bij 60-jarige man op CAPD die opgenomen was wegens stomatitis en pancytopenie na 10 mg methotrexaat voor reumatoïde artritis. Zowel PD als HD zijn geen adequate methode om methotrexaat te verwijderen.
Janknegt R ea. Pharmacokinetics of methotrexate in continuous ambulatory peritoneal dialysis. Pharm Weekbl Sci 1988 22;10:86-9.	Verloop uitscheiding methotrexaat bifasisch: $t_{1/2\alpha}$ 3,5 uur, $t_{1/2\beta}$ 29 uur (tov 3-10 bij lagere doses, 10-15 uur bij hogere doses, (IM)) bij een 59-jarige vrouw die iv 15 mg methotrexaat kreeg wegens psoriasis. Auteurs: waarschijnlijk is een dosis < 15 mg voldoende voor CAPD-patiënten met psoriasis.

Opmerkingen:

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