

Dialyse hemodialyse: imipenem + cilastatine + relebactam

7578

Clcr = creatinineklaring, IHD = intermitterende hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Bhagunde P ea. Impact of renal impairment and human organic anion transporter inhibition on pharmacokinetics, safety and tolerability of relebactam combined with imipenem and Cilastatin. Br J Clin Pharmacol. 2020;86:944–57.	3	Imipenem • gift post-dialyse: ↑AUC 3.1x, ↑t1/2 2.7x, afname CI met 68% • gift pre-dialyse (=PK tijdens dialyse): AUC gelijk, ↑t1/2 2.6x, CI gelijk Cilastatine • gift post-dialyse: ↑AUC 13.8x, ↑t1/2 10.7x, afname CI met 93% • gift pre-dialyse (=PK tijdens dialyse): ↑AUC 3.6x, ↑t1/2 10.7x, afname CI met 73% Relebactam • gift post-dialyse: ↑AUC 9.3x, ↑t1/2 8.7x, afname CI met 89% • gift pre-dialyse (=PK tijdens dialyse): ↑AUC 1.8x, ↑t1/2 5.9x, afname CI met 43% na 1-malige dosis imipenem/cilastatine/relebactam 250/250/125 mg na de dialyse of 30 min voor de dialyse, bij proefpersonen op IHD (n=6) vergeleken met gezonde proefpersonen met normale nierfunctie (n=6).	
SPC + EPAR Recarbrio 26-02-20. Zelfde getallen als Bhagunde 2020.	2	Relebactam (post-dialyse): ↑AUC 9.4x Relebactam (pre-dialyse): ↑AUC 1.8x Na 1-malige dosis imipenem/cilastatine/relebactam 250/250/125 mg na de dialyse of 30 min voor de dialyse, bij proefpersonen op IHD (n=6) vergeleken met gezonde proefpersonen met normale nierfunctie (n=24).	Aanbevolen dosering bij patiënten met eindstadium nierfalen op intermitterende hemodialyse: 200/200/100 mg om de 6 uur; toedienen na de dialyse.

Overig	Opmerkingen

Risicogroep	
-------------	--

Opmerkingen:

- Zie risicoanalyse bewaking Hemodialyse: imipenem/cilastatine voor de onderbouwing voor dosisaanpassing bij imipenem/cilastatine.
- Werkgroep 13-6-2022: advies bij combinatie met relebactam analoog aan advies imipenem/cilastatine.

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Ja	Ja	13 juni 2022