

Dialyse hemodialyse: valaciclovir

6598

ESRD = end-stage renal disease, HD = hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Kambhampati G ea. Valacyclovir neurotoxicity can be effectively managed by hemodialysis. Eur J Neurol 2011;18:e33.	1	Sterke daling valaciclovirspiegel na twee highflux-dialysesessie bij 49-jarige vrouw met ESRD die oraal 3 x daags 1000 mg valaciclovir kreeg. Na een totale dosis van 4000 mg ontstonden oriëntatieproblemen, verwarring, agitatie en hallucinaties. Valaciclovirdosis was niet aangepast aan verminderde nierfunctie: serumspiegel 7,4 µg/ml (normaal: 2-4 µg/ml). Valaciclovir werd gestopt en twee high-fluxdialysesessie van 4 uur (met tussenpoos van 12 uur) werden uitgevoerd. Na eerste sessie daalde aciclovirspiegel naar 1,6 µg/ml. Tijdens tweede sessie sterke verbetering mentale toestand patiënt, na tweede sessie spiegel gedaald naar 0,83 µg/ml. Er trad geen rebound van aciclovirspiegel op.	
Linssen-Schuurmans CD ea. Neurotoxicity caused by valacyclovir in a patient on hemodialysis. Ther Drug Monit 1998;20:385-6.	1	Door 6 uur HD aciclovirspiegel 21 mg/ml (normale therapeutische range 0,8-1,6 mg/l) naar 5 mg/l (gemeten 1 uur na dialyse) bij 58-jarige man met chronisch nierfalen. Vanwege herpes zoster kreeg patiënt oraal 1000 mg valaciclovir (prodrug van aciclovir) 3 x daags, 2 dagen later, na totale inname van 4000 mg valaciclovir, traden duizeligheid, disoriëntatie en onduidelijke spraak op. Valaciclovir stopgezet en patiënt onderging 6 uur HD wat leidde tot aanmerkelijke verbetering van klachten.	Auteurs: TDM kan geboden zijn.

Overig	Opmerkingen
SPC Zelitrex 7 april 2014.	Voor patiënten op intermitterende hemodialyse moet de dosering worden toegediend na de dialyse op dialyседagen. Hemodialyse verhoogt significant de verwijdering van aciclovir uit het bloed en kan daarom worden overwogen als behandeloptie in het geval van symptomatische overdosering.
Maru MC ea. Choreiform movements in dialysis patient taking valacyclovir and famciclovir. South Med J 2001;94:655.	Choreatiforme bewegingen (onwillekeurige bewegingen van het lichaam) bij 80-jarige man die HD onderging en herpes zoster had. Op de spoedeisende hulp kreeg hij oraal 1 gram valaciclovir, 4 maal daags. Niet wetend dat de patiënt al valaciclovir kreeg schreef de huisarts ook nog famciclovir voor oraal 500 mg 3 maal daags. Na 3 dagen ontstonden choreatiforme bewegingen van de bovenste extremiteiten. Na stoppen van valaciclovir en famciclovir verdwenen deze klachten.

Opmerkingen:

- Werkgroep 16-11-2020: bij CVVH alleen advies voor profylaxe herpes genitalis. Bij profylaxe CMV wordt geen valaciclovir meer gegeven, is verouderd. Bij behandeling heeft aciclovir iv de voorkeur. Op IC wordt igv behandeling altijd iv gegeven om niet afhankelijk te zijn van absorptie. Patiënten zijn meestal geïntubeerd of hebben een maagsonde.

Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Ja	Ja
			16 november 2020