

# Dialyse peritoneaaldialyse: cisplatine

6756

CAPD = continue ambulante peritoneale dialyse, ESRD = end-stage renal disease, PD = peritoneale dialyse

| Onderbouwend                                                                                                                                                                 | Bewijs | Effect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Opmerkingen                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eads JR ea. A pharmacokinetic analysis of cisplatin and 5-fluorouracil in a patient with esophageal cancer on peritoneal dialysis. Cancer Chemother Pharmacol 2016;77:333-8. | 0      | Naar verwachting draagt PD niet significant bij aan cisplatineklaring (auteurs geven geen gegevens over klaring door PD). Blootstelling aan cisplatine was hoger dan bij normale nierfunctie bij 72-jarige vrouw met stadium IIB oesofagaal adenocarcinoom die al 2,5 jaar CAPD onderging wegens ESRD. Regime: 25 mg/m <sup>2</sup> cisplatine (33% van normale dosering) op dag 1 van week 1,5,8 en 11, gevolgd door 1000 mg/m <sup>2</sup> 5-FU via continue infusie eerste 96 uur van week 1,5,8 en 11 (ook radiotherapie gegeven). CAPD werd tijdens de kuur voortgezet (4 wisselingen per dag, elke 6 uur) | Auteurs: studiegegevens suggereren dat patiënten op CAPD ± 33% van de normale dosis cisplatine nodig hebben. |

| Overig                                                                                                                                      | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SPC Platosin 12 april 2011.                                                                                                                 | Gecontraïndiceerd bij Clcr < 60 ml/min. Geen informatie over PD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lee CW ea. Administration of cisplatin and etoposide during chronic ambulatory peritoneal dialysis. Clin Oncol (R Coll Radiol) 2005;17:667. | 66-jarige man met nierfalen die chronisch CAPD onderging werd vanwege Merkelcelcarcinoom behandeld met cisplatine (12,5 mg/m <sup>2</sup> ) en etoposide (50 mg/m <sup>2</sup> ) op dag 1 en 2 (33% van normale dosering). Bij 2e kuur dosis verhoogd tot 50%, bij 3e – 5e kuur 75% van normale dosering toegepast. Wegens aanhoudende neutropenie na kuur 6 dosering met 25% verlaagd. Auteurs: patiënt was op CAPD omdat hij HD weigerde (HD had behandeling kanker vergemakkelijkt). Desondanks kon chemotherapie veilig en effectief worden toegepast.                                                                |
| Lazarev I ea. Successful treatment of mediastinal seminoma in a hemodialysis patient. Onkologie2012;35:275-8.                               | 21-jarige man met nierfalen op chronisch PD werd wegens kiemceltumor behandeld met cisplatine (20 mg/m <sup>2</sup> ) en etoposide (50 mg/m <sup>2</sup> ), op dag 1,3 en 5 (inductiebehandeling). HD-sessie van 4 uur gestart 1 uur na afronding etoposide infusie. Na deze kuur nog vier kuren uitgevoerd: cisplatine (20 mg/m <sup>2</sup> ) en etoposide (50 mg/m <sup>2</sup> ) op achtereenvolgende dagen van dag 1-5, elke 3 weken. HD uitgevoerd dagelijks voor start chemotherapie. Auteurs: behandeling van kiemceltumoren in combinatie met HD is haalbaar en kan resulteren in een gunstige behandeluitkomst. |

## Opmerkingen:

|                      | Wijziging kinetiek | Effect dialyse | Actie | Datum            |
|----------------------|--------------------|----------------|-------|------------------|
| Beslissing werkgroep | Ja                 | Onbekend       | Ja    | 28 november 2017 |