

# PERITONITIS: INFECTIE GEASSOCIEERD MET PERITONEALE DIALYSE, VOORAFGAANDELIJKE OPMERKINGEN

## • Principes van de intraperitoneale toediening van anti-infectieuze geneesmiddelen

- Intraperitoneale toediening valt te verkiezen gezien ze leidt tot hogere lokale concentraties (combinatie van beide is gerechtvaardigd bij patiënten met ernstige sepsis).
- Het toedienen van anti-infectieuze geneesmiddelen kan zowel continu (via alle zakken met dialysaat) of intermitterend (via 1 zak met dialysaat per dag). Om evidente farmacokinetische redenen gelden verschillende doseringsschema's voor de 2 opties. Bij intermitterende toediening moet de zak met het anti-infectieus geneesmiddel gedurende minstens 6 uur ter plaatse blijven.
- Studies hebben aangetoond dat het aanpassen van de dosis van intraperitoneaal toegediende anti-infectieuze geneesmiddelen bij patiënten met een aanzienlijke residuele nierfunctie niet nodig is.
- Compatibiliteit van de antibiotica.
  - Vancomycine en ceftazidime zijn compatibel indien ze worden opgelost in een hoeveelheid dialysaat van minstens 1 liter, maar incompatibel in kleinere volumes of wanneer ze worden gecombineerd in 1 spuit (onmiddellijke precipitatie).
  - Aminocyclitolen en penicillines mogen nooit in dezelfde zak met dialysaat worden opgelost gezien hun chemische incompatibiliteit.
  - Om compatibiliteitsredenen en om nadelige medicamenteuze interacties te vermijden, moeten verschillende spuiten worden gebruikt om de verschillende antibiotica aan het dialysaat toe te voegen (dit geldt voor alle geneesmiddelen die in deze context worden gebruikt).

## • Posologieën voor intraperitoneaal toegediende anti-infectieuze geneesmiddelen

ANTI-INFECTIEUS GENEESMIDDEL	INTERMITTENTE TOEDIENING	CONTINUE TOEDIENING	
Cefazoline.	15 tot 20 mg/kg in 1 zak/dag.	500 mg/liter dialysaat in de 1 <sup>ste</sup> zak.	125 mg/liter dialysaat in alle andere zakken.
Ceftazidime.	1 tot 1,5 g in 1 zak/dag.	500 mg/liter dialysaat in de 1 <sup>ste</sup> zak.	125 mg/liter dialysaat in alle andere zakken.
Gentamicine.	0,6 mg/kg in 1 zak/dag.	8 mg/liter dialysaat in de 1 <sup>ste</sup> zak.	4 mg/liter dialysaat in alle andere zakken.
Vancomycine.	15 tot 30 mg/kg in 1 zak om de 5 tot 7 dagen.	30 mg/kg in de 1 <sup>ste</sup> zak.	1,5 mg/kg in alle andere zakken.