

# PERITONITE: INFECTION ASSOCIEE A LA DIALYSE PERITONEALE, REMARQUES PREALABLES

## • Principes de l'administration intrapéritoneale d'anti-infectieux

- Comme elle donne des concentrations locales très élevées, l'administration intrapéritoneale est préférable à l'administration intraveineuse (la combinaison des 2 est justifiée chez le patient avec sepsis sévère).
- L'administration d'agents anti-infectieux est possible en continue (via chaque poche d'échange) ou peut être intermittente (dans 1 poche d'échange/jour). Pour des raisons pharmacocinétiques évidentes, les posologies sont différentes en fonction du type d'administration. En cas d'administration intermittente, la poche avec les agents anti-infectieux doit rester en place (la nuit) pendant un minimum de 6 heures.
- Des études récentes ont démontré que l'adaptation de la posologie des anti-infectieux administrés par voie péritoneale chez le patient avec une fonction rénale résiduelle considérable, n'est pas nécessaire
- Compatibilité des anti-infectieux.
  - Vancomycine et ceftazidime sont compatibles si additionnées à des solutions de dialyse de 1 litre ou plus, mais incompatibles dans des solutions moins volumineuses ou si combinées dans la même seringue (précipitation immédiate).
  - Aminosides et pénicillines ne devraient jamais être solutionnés dans la même poche d'échange à cause de leur incompatibilité chimique.
  - Pour des raisons de compatibilité et pour éviter des interactions médicamenteuses potentiellement délétères, des seringues différentes doivent être utilisées pour ajouter différents anti-infectieux au liquide de dialyse (d'application pour tous les anti-infectieux qui sont utilisés dans ce contexte).

## • Posologies des anti-infectieux administrés par voie intrapéritoneale

ANTI-INFECTIEUX	ADMINISTRATION INTERMITTENTE	ADMINISTRATION CONTINUE	
Céfazoline.	15 à 20 mg/kg dans 1 sac/jour.	500 mg/litre de dialysat dans le premier sac.	125 mg/litre de dialysat dans tous les autres sacs.
Ceftazidime.	1 à 1,5 g dans 1 sac/jour.	500 mg/litre de dialysat dans le premier sac.	125 mg/litre de dialysat dans tous les autres sacs.
Gentamicine.	0,6 mg/kg dans 1 sac/jour.	8 mg/litre dialysat dans le premier sac.	4 mg/litre de dialysat dans tous les autres sacs.
Vancomycine.	15 à 30 mg/kg dans 1 sac tous les 5 à 7 jours.	30 mg/kg dans le premier sac.	1,5 mg/kg dans tous les autres sacs.