

POSOLOGIE DE L'ASSOCIATION AMOXICILLINE + ACIDE CLAVULANIQUE

[Déjà paru dans la rubrique « Bon à savoir » sur notre site Web le 21/08/08]

Dans le Répertoire Commenté des Médicaments 2008 (chapitre 8.1.1.1.3.), la posologie pédiatrique mentionnée pour l'association amoxicilline + acide clavulanique est de 75 à 100 mg (amoxicilline)/kg/jour. Nous souhaitons attirer l'attention sur le fait que cette posologie correspond à la dose totale d'amoxicilline (amoxicilline + amoxicilline en association à l'acide clavulanique) dans les infections respiratoires chez l'enfant.

Un petit mot d'explication.

L'amoxicilline est le premier choix lorsqu'une antibiothérapie est indiquée dans **les infections respiratoires**. En raison de la diminution de la sensibilité du pneumocoque à l'amoxicilline, des doses élevées en amoxicilline sont recommandées en cas d'infection respiratoire nécessitant la prise d'amoxicilline, p. ex. chez l'adulte au moins 3 g par jour et chez l'enfant, 75 à 100 mg/kg/jour.

Dans les situations où l'on suspecte un rôle de micro-organismes producteurs de β -lactamases, par ex. dans la rhinosinusite aiguë ou dans l'otite moyenne aiguë chez l'enfant, en l'absence d'amélioration après 2 à 3 jours de traitement par l'amoxicilline en monothérapie, l'ajout d'acide clavulanique (un inhibiteur des β -lactamases) se justifie. Dans ces situations, des doses élevées d'amoxicilline ne peuvent être administrées uniquement au moyen de l'association amoxicilline + acide clavulanique. Il n'est pas indiqué en effet d'administrer des doses d'acide clavulanique supérieures à 375 mg par jour chez l'adulte et à 12,5 mg/kg/jour chez l'enfant: cela n'augmente pas l'efficacité et accroît le risque d'effets indésirables gastro-intestinaux. C'est

pourquoi, lorsqu'il est nécessaire d'administrer de l'acide clavulanique avec des doses élevées d'amoxicilline, il convient d'associer une préparation monocomposée d'amoxicilline et une préparation à base de l'association amoxicilline + acide clavulanique.

- Adulte :

- soit 3 g d'amoxicilline par jour en 3 prises, dont 1,5 g d'amoxicilline sous forme d'une préparation monocomposée, et 1,5 g d'amoxicilline en association à l'acide clavulanique (500 mg/125 mg)
- soit 4 g d'amoxicilline par jour en 2 prises en utilisant une forme Retard d'amoxicilline 1 g + acide clavulanique 62,5 mg.

- Enfant : 75 à 100 mg/kg d'amoxicilline par jour en 3 prises, dont 37,5 à 50 mg/kg/jour d'amoxicilline sous forme d'une préparation monocomposée, et 37,5 à 50 mg/kg/jour d'amoxicilline en association à l'acide clavulanique (9 à 12,5 mg/kg/jour).

Dans les **infections de la peau et des tissus mous** (morsures) dans lesquelles l'association d'amoxicilline + acide clavulanique peut être justifiée [voir Folia de juillet 2003 et de mars 2004], il n'est pas nécessaire d'administrer des doses aussi élevées d'amoxicilline, et l'association amoxicilline + acide clavulanique peut être utilisée selon le schéma suivant.

- Adulte: amoxicilline 1,5 g par jour + acide clavulanique 375 mg par jour, en 3 prises
- Enfant: amoxicilline 30 à 40 mg/kg/jour + acide clavulanique 7,5 à 10 mg/kg/jour, en 3 prises.