

### POSOLOGIE VAN DE ASSOCIATIE AMOXICILLINE + CLAVULAANZUUR

[Reeds verschenen in de rubriek "Goed om te weten" op onze website op 21/08/08]

In het Gecommentarieerd Geneesmidelenrepertorium 2008 (hoofdstuk 8.1.1.1.3.) wordt voor de associatie amoxicilline + clavulaanzuur als dosis voor kinderen 75 à 100 mg (amoxicilline)/kg/dag vermeld. We wensen de aandacht erop te vestigen dat deze dosis overeenkomt met de totale dosis amoxicilline (amoxicilline + amoxicilline in combinatie met clavulaanzuur) bij luchtweginfecties bij het kind.

Een woordje uitleg.

Amoxicilline is de eerste keuze wanneer antibiotica aangewezen zijn bij **luchtweginfecties**. Gezien de verminderde gevoeligheid van de pneumokok aan amoxicilline, worden bij luchtweginfecties waarbij amoxicilline is aangewezen, hoge doses aangeraden, bv. bij volwassenen minstens 3 g per dag, bij kinderen 75 à 100 mg/kg/dag.

In situaties waarbij een rol van  $\beta$ -lactamase-producerende micro-organismen vermoed wordt, bv. wanneer bij een kind met acute rhinosinusitis of acute middenoorontsteking na 2 à 3 dagen behandeling met amoxicilline in monotherapie geen verbetering optreedt, is toevoegen van clavulaanzuur (een  $\beta$ -lactamase-inhibitor) gerechtvaardigd. In die situaties kunnen hoge doses amoxicilline niet toegediend worden door enkel gebruik te maken van de associatie amoxicilline + clavulaanzuur. Het is inderdaad niet aangewezen hogere doses clavulaanzuur te geven dan 375 mg per dag bij volwassenen en 12,5 mg/kg/dag bij het kind: de doeltreffendheid verhoogt niet en

het risico van gastro-intestinale ongewenste effecten neemt toe. Vandaar dan ook dat men, bij noodzaak van toediening van clavulaanzuur met hoge doses amoxicilline, een monopreparaat amoxicilline associeert met een associatiepreparaat amoxicilline + clavulaanzuur.

- Volwassene:

- ofwel 3 g amoxicilline per dag in 3 giften, waarvan 1,5 g als amoxicilline in monopreparaat, en 1,5 g als amoxicilline in een associatie met clavulaanzuur (500 mg/125 mg)
- ofwel 4 g amoxicilline per dag in 2 giften door gebruik van een Retardvorm van amoxicilline 1 g + clavulaanzuur 62,5 mg.

- Kind: 75 à 100 mg/kg amoxicilline per dag in 3 giften, waarvan 37,5 à 50 mg/kg/dag als amoxicilline in monopreparaat, en 37,5 à 50 mg/kg/dag als amoxicilline in een associatie met clavulaanzuur (9 à 12,5 mg/kg/dag).

**Bij infecties van de huid en de weke weefsels** (bijtwonden) waarbij de associatie amoxicilline en clavulaanzuur kan aangewezen zijn [zie Folia juli 2003 en maart 2004], is het niet noodzakelijk dergelijke hoge doses van amoxicilline toe te dienen, en de associatie amoxicilline + clavulaanzuur kan in volgend schema worden gebruikt.

- Volwassene: amoxicilline 1,5 g per dag + clavulaanzuur 375 mg per dag, in 3 giften
- Kind: amoxicilline 30 à 40 mg/kg/dag + clavulaanzuur 7,5 à 10 mg/kg/dag, in 3 giften.