

# DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES - Mai 2013

## PROPOSITIONS DE REPONSES \*

### Dossier 4

#### **REPONSES n°: 1**

L'E.C.B.U. réalisé chez la mère ne révèle pas de signes biologiques d'infection urinaire (pas de leucocyturie réactionnelle, pas de bactérie à l'examen direct). La NFS montre une légère hyperleucocytose à polynucléaires neutrophiles (concentration absolue de polynucléaires neutrophiles > à 7,5 G/L). Le taux d'érythrocytes est normal. La présence de bacilles à Gram positif à l'examen des prélèvements réalisés chez la mère et l'enfant témoigne d'une infection bactérienne et conduit à évoquer une transmission materno-foetale.

#### **REPONSES n°: 2**

La morphologie régulière des bacilles à Gram positif observés et le contexte d'infection materno-foetale orientent le diagnostic vers une infection à *Listeria monocytogenes*

#### **REPONSES n°: 3**

Le diagnostic nécessite l'isolement de la bactérie que l'on peut réaliser sur gélose au sang ou sur gélose au sang cuit. Les colonies se développent après 24 heures d'incubation à 37°C. Elles sont entourées d'une zone d'hémolyse bêta sur gélose au sang.

*Listeria monocytogenes* possède une catalase, n'a pas d'oxydase, et est aérobie-anaérobie facultative. Le diagnostic d'espèce sera obtenu par des tests métaboliques.

#### **REPONSES n°: 4**

Le traitement habituel fait appel à une aminopénicilline, le plus souvent associée à un aminoside. Le cotrimoxazole est également utilisé en cas d'allergie aux pénicillines et dans les méningo-encéphalites. L'association d'un inhibiteur de bêta-lactamase (acide clavulanique) à l'amoxicilline (Augmentin®) ne présente pas d'intérêt mais il n'est pas contre-indiqué lors de la grossesse et possède un large spectre. Le traitement prescrit à l'enfant est celui de référence.

#### **REPONSES n°: 5**

- Amoxicilline :

- . Effets indésirables : manifestations digestives
- . Contre-indication : allergies connues

- amikacine :

- . Effets indésirables : néphrotoxicité, ototoxicité
- . Contre-indications : allergies, myasthénie

#### **REPONSES n°: 6**

- *Listeria monocytogenes* est une bactérie ubiquitaire largement répandue dans l'environnement. On la rencontre également chez les animaux qui peuvent être porteurs sains comme l'Homme.

### **REPONSES n°: 7**

La contamination peut être d'origine digestive, par ingestion d'aliments (comme les charcuteries, les fromages...), notamment après conservation prolongée au froid, en raison des possibilités de croissance à + 4°C de cette bactérie.

Il existe une possibilité de transmission materno-foetale, principalement par voie transplacentaire.

Des infections nosocomiales ont été décrites.

### **REPONSES n°: 8**

La listériose va se développer préférentiellement sur des terrains particuliers: sujets âgés, femme enceinte, nouveau-nés, sujets fragilisés avec pathologie ou traitement compromettant des défenses immunitaires (cancer, greffe, traitement immunosuppresseur...).

***\*Important : Les propositions de réponses sont données à titre indicatif. Elles n'ont rien d'impératif pour les jurys des concours d'internat en pharmacie qui restent souverains et libres d'établir les grilles de correction et de cotation comme ils le souhaitent. Les éléments de réponses doivent être considérés pour l'année du concours auxquels ils se rapportent.***