

EPREUVE DE DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES 2010 ZONE SUD

DOSSIER 3

Propositions de réponses

REPONSES n°: 1

Oui, présence de polynucléaires et présence isolée et en quantité élevée de E. coli significative d'une infection urinaire.

REPONSES n°: 2

Origine fécale, colonisation de l'urètre puis remontée de la bactérie dans les voies urinaires.

REPONSES n°: 3

Cotrimoxazole
Fluoroquinolone
Amoxicilline - acide clavulanique
Traitement per os de 7 à 10 jours
Un traitement par dose unique est contre-indiqué devant les récurrences.

REPONSES n°: 4

Boisson abondante (> 1,5 L/j), mictions fréquentes, port de vêtements non serrés...

REPONSES n°: 5

Infection urinaire haute : pyélonéphrite aiguë

REPONSES n°: 6

Inhibition de la biosynthèse du peptidoglycane de la paroi bactérienne, par inhibition de l'activité enzymatique (transpeptidase notamment) des PLP (protéines de liaison aux pénicillines).
Sécrétion d'une pénicillinase à bas niveau (activité restaurée par l'acide clavulanique).
Pénicillinase codée par un gène plasmidique.

REPONSES n°: 7

Amoxicilline : souche résistante, donc non utilisable
Amoxicilline + acide clavulanique : souche sensible, et antibiotique administrable par voie orale, utilisable pendant la grossesse
Cefotaxime : souche sensible, mais antibiotique utilisable uniquement par voie parentérale non justifiée pour une cystite
Gentamicine : souche sensible, mais antibiotique utilisable uniquement par voie parentérale, non justifiée ici.
Ofloxacin : souche sensible, mais antibiotique contre-indiqué pendant la grossesse.

***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 notation comme ils le souhaitent.