

DCEM1

Bactériologie

19 décembre 2012

Durée de l'épreuve : 1h

Question 1 : copie N°1 blanche

Staphylococcus aureus : caractères bactériologiques (morphologie, coloration, principaux caractères d'identification), réservoir épidémiologique, pouvoir pathogène. 

Question 2 : Copie N°2 bleue

Streptococcus pyogenes

1. Bases du pouvoir pathogène du streptocoque A (*Streptococcus pyogenes*), conséquences cliniques. 
2. Citer au moins quatre pathologies liées au streptocoque A. 
3. Décrivez les principaux caractères bactériologiques de cette bactérie. 
4. Donner sa sensibilité naturelle aux antibiotiques, donner l'antibiotique de choix pour le traitement et une alternative en cas d'intolérance ou d'allergie. 

Question 3 : Copie N°3 jaune

1. Quelles sont les précautions à prendre pour réaliser un examen cyto bactériologique des urines (ECBU) de bonne qualité et pour quelles raisons ? 
2. Quels sont les seuils de leucocyturie et de bactériurie définissant une infection urinaire à entérobactérie chez un patient symptomatique ? 
3. Quel est le délai nécessaire pour obtenir une culture bactérienne à partir d'un prélèvement ? 
4. Interprétation et conduite à tenir devant un résultat d'ECBU A :
 - Jeune femme, dysurie, pollakiurie
 - LEUCOCYTES/ml : 70.000
 - GRAM : Bacilles à Gram - : ++
 - CULTURE : Bactéries/ml > 100.000 
 - Coques à Gram + : absence
 - Identification : *Escherichia coli*
5. Interprétation et conduite à tenir devant un résultat d'ECBU B :
 - Femme asymptomatique ; analyse systématique dans le cadre d'un bilan
 - LEUCOCYTES/ml : 3.000
 - GRAM : Bacilles à Gram - : rares 
 - CULTURE : Bactéries/ml > 100.000
 - Coques à Gram + : absence
 - Identification : *Escherichia coli*

Question 4 : Copie N°4 orange

1. Quels sont les critères diagnostiques cliniques d'une pneumonie bactérienne communautaire (signes évocateurs) ?
2. En l'absence de signes de gravités quel(s) sont le(s) examen(s) complémentaire(s) à réaliser ?
3. En communautaire quelle est la bactérie la plus fréquemment impliquée ?
4. Quel traitement pour cette bactérie et pour quelle durée ?
5. Citer 3 autres étiologies bactériennes de pneumonies communautaires ?