

EPREUVE DE DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES -2011- ZONE SUD

ENONCE

Dossier 3

André, âgé de 65 ans, alcoolique, est hospitalisé suite à l'apparition subite d'une fièvre élevée (40°C) associée à une douleur thoracique, une dyspnée et des expectorations purulentes rouillées. L'auscultation révèle des râles crépitants. Le pouls est à 150/min et la fréquence respiratoire à 35/min. Une radiographie pulmonaire visualise une opacité lobulaire droite. Les examens biologiques suivants sont prescrits :

Hémogramme

Sg érythrocytes..... 5 T/L

Sg Leucocytes..... 17 G/L dont 95 % de polynucléaires neutrophiles.

Des hémocultures sont prescrites ainsi qu'un examen cyto bactériologique des crachats.

Les hémocultures seront positives montrant, à l'examen direct la présence de cocci à Gram positif en diplocoques lancéolés.

QUESTION n°: 1

Quel est le diagnostic à envisager ? Quels sont les critères orientant votre diagnostic ?

QUESTION n°: 2

Quelles sont les modalités de réalisation de l'hémoculture ?

QUESTION n°: 3

Les résultats des hémocultures et de l'analyse du crachat révèlent la même espèce dans les deux types de prélèvements.

Quel est l'examen bactériologique à effectuer pour guider le traitement et par quelles méthodes ?

QUESTION n°: 4

Quels antibiotiques peuvent être prescrits ?

QUESTION n°: 5

La souche isolée a une sensibilité diminuée aux bêta-lactamines. Quel est le mécanisme de résistance développé par cette bactérie vis-à-vis de cette classe d'antibiotiques ?