

## QUESTIONS BACTÉRIOLOGIE

1) est-il nécessaire de connaître les lieux de chaque bactérie ?

Oui, l'habitat est important pour interpréter des prélèvements positifs et les pathologies bactériennes

2) Peut-on affirmer que les bactéries sont tuées lorsqu'on administre un antibiotique bactéricide dont elles sont sensibles ou on peut juste dire que leur croissance est inhibée?

Dans votre question, il y a deux points à préciser

La définition de la CMI qui est une valeur indiquant la concentration qui inhibe la croissance

Et les mécanismes d'actions des antibiotiques qui sont schématiquement soit bactériostatique car inhibe la croissance, soit bactéricide car tue les bactéries

3) Concernant le cours structure, classification et identification ; sur le cours on retrouve GRAM- de l'extérieur vers l'intérieur on commence par membrane plasmique et finit par membrane externe. J'aimerais savoir si la membrane externe est bien interne par rapport à la membrane plasmique ?

De l'intérieur de la bactérie à l'extérieur des bactéries, nous distinguons :

1 la membrane cytoplasmique (membrane interne)

2 espace périplasmique

3 Membrane externe avec un feuillet interne phospholipide et un externe (LPS)

4) Les Enterobacterales ( *entérobactéries* ) de groupe 3 sont elles sensibles aux C3G ?

Les Entérobactéries du groupe 3 apparaissent sensibles au C3G sur l'antibiogramme. Cependant, il est déconseillé de les prescrire. En effet, ces bactéries portent un gène de Céphalosporinase AmpC contrôlé par une série de gènes dont AmpR. Un mutant de AmpR peut être sélectionné par les C3G rendant alors ces bactéries du Groupe 3 déréprimées insensibles au C3G. Ce risque de sélection de mutant est élevé. Il est plutôt conseillé de prescrire des C4G comme le Céfépime.