

## **RAJOUTS MICROBIO :**

- Le prélèvement doit être renseigné par le nom du patient et le type de prélèvement car en fonction du type de prélèvement le milieu de culture n'est pas le même
- Identification phénotypique E. Coli et Shigella sp. : Shigella possède un plasmide que E. Coli n'a pas—> la détection se base sur ça
- Différents types de salmonelles : **mineures** (infections digestives) et **majeures** (à l'origine de la fièvre typhoïde)

## **Éléments inconstants chez les bactéries :**

- **Glycocalyx** : situé à l'extérieur de la paroi bactérienne et renferme les polysaccharides
  - o La capsule : surface externe libre : des sucres qui forment une protection autour de la bactérie (ça joue un rôle dans la virulence, par exemple l'encre de chine ne parvient pas à pénétrer la bactérie)
  - o Le slime : moins structuré
  - o Exemple de bactérie encapsulée : Streptocoque pneumoniae
- **Flagelle** : il permet à la bactérie de se mobiliser via chimiotactisme. Les flagelles ont aussi un caractère antigénique (on s'en sert pour classer les salmonelles).
- **Spores bactérienne** : c'est une forme de résistance souvent acquise par les bactéries lorsqu'elles sont dans des conditions nutritionnelles mauvaises. Les bactéries en spores mettent leur métabolisme au minimum.
  - o Ex : *Clostridium tetani* dans le tétanos, le *Clostridium botulinum* dans le botulisme, le *Clostridium perfringens* dans la gangrène gazeuse, le *Bacillus anthracis* dans la maladie du charbon
  - o L'inverse de la forme spore est la forme végétative : la bactérie passe en forme végétative quand elle est à nouveau dans des conditions favorables

- **Sporulation**—> condition défavorable (passage de végétatif à spore)
- **Germination**—> condition favorable (passage de spore à végétatif)
- Cela permet de résister à antibio, UV, RX, températures élevées, agents physiques/chimiques

## **RAJOUTS PARASITO :**

- France : premier pays touché par le paludisme en Europe
- Il y a des des **paludismes autochtones** en France métropolitaine : les patients n'ont pas voyagé mais contractent malgré tout le paludisme —> c'est le moustique qui voyage (ex : dans la valise) depuis une zone endémique
- La PCR à réponse rapide : attention à ces tests il y aura sûrement de nouvelles recommandations. Ils sont capables de reconnaître certaines protéines du parasite, mais on s'est rendu compte en Afrique qu'il y a de plus en plus de parasites qui ont mutés ces protéines qui ne sont plus détectés par PCR. Mieux vaut privilégier d'autres techniques de dépistage.
- Il faut faire un suivi du traitement jusqu'à J28 pour chercher des résistances/ diminutions de la sensibilité au traitement: on veut éviter la rechute

Dédi à vous on lâche rien

Dédi aux pâtes carbo