

GENERALITES SUR LES MYCOBACTERIES

I/ Historique

En 1865, VILLEMIN conclut que « la tuberculose est une maladie spécifique, sa cause réside dans un agent inoculable ».

En 1873, Armauer HANSEN découvre que la lèpre est due à un fin bacille, qui ressemble beaucoup à celui qui sera découvert par KOCH 9 ans plus tard.

En 1882, Robert KOCH colore et fait pousser sur sérum coagulé le bacille de la tuberculose.

En 1891, KOCH décrit le phénomène immunologique qui porte son nom et prépare la première tuberculine.

De 1908 à 1920, CALMETTE et GUERIN mettent au point le vaccin qui porte leurs noms, le bacille de Calmette et Guérin (le BCG).

En 1944, WAKSMAN découvre la streptomycine.

En 1949, l'acide para-amino-salicylique (PAS) est découvert.

En 1952, découverte de l'isoniazide.

En 1967, découverte de la rifampicine.

En 1968, description de *Mycobacterium africanum* par CASTETS et collaborateurs.

II/ Classification, nomenclature

Les bactéries du genre *Mycobacterium* appartiennent à la famille des *Mycobacteriaceae*.

Ce sont de petits bacilles immobiles. Elles sont caractérisées par leur aptitude à conserver la coloration malgré l'action combinée de l'alcool et des acides dilués : elles sont dites acido-alcoolo-résistantes.

Parmi elles on distingue :

- Les Mycobactéries de la tuberculose :
 - . *Mycobacterium tuberculosis*, bacille de KOCH, bacille tuberculeux humain ;
 - . *Mycobacterium bovis*, bacille tuberculeux bovin ;
 - . *Mycobacterium africanum*, bacille tuberculeux africain.
- Les Mycobactéries de la lèpre :
 - . *Mycobacterium leprae*, bacille de HANSEN ;
 - . *Mycobacterium lepraemurium*, responsable de la lèpre du rat.
- Les Mycobactéries atypiques, responsables des mycobactérioses
Exemple : *Mycobacterium avium intracellulare*