

résistance naturelle des mycobactéries atypiques

- antituberculeux inactifs (sauf pour *M.kansasii*)**
- activité de certains antibiotiques (clarithromycine, fluoroquinolones, ..) sur certaines espèces**
- grande homogénéité des souches pour certaines espèces : *M.xenopi*, *M.marinum***
- disparité pour d'autres: *M.avium* complex et surtout pour les mycobactéries à croissance rapide**

résistance acquise des mycobactéries atypiques

- **comme pour M.tuberculosis = résultat de sélection de mutants résistants**
- **bien connue pour**
 - **M.avium complex et la clarithromycine** (mutation du gène codant pour l'ARN 23S)
 - **M.kansasii et la rifampicine**
- **a été observée avec**
 - **M.chelonae ou M.abscessus et la clarithromycine** (mutation du gène ARN23S)
 - **M.fortuitum et l'ofloxacine ou la ciprofloxacine** (mutation du gène gyrA)

la mesure de la sensibilité aux antibiotiques pour les mycobactéries atypiques

- **méthode des proportions non applicable**
(critères choisis pour *M.tuberculosis* non adaptés sauf pour *M.kansasii*; pas d'autres critères définis)
- **pas de méthodes standardisées**
- **ce qui paraît raisonnable actuellement:
mesures des CMI (et comparaison aux
taux sériques attendus)**

détermination de la CMI pour les mycobactéries atypiques

- **technique par dilution en milieu liquide (7H9,..)ou solide (7H10,7H11, L.Jensen)**
(CMI = concentration minimale assurant 99% d'inhibition de croissance)
- **bandelettes E-test pour les mycobactéries à croissance rapide**

Indications de la mesure de la sensibilité aux antibiotiques des mycobactéries atypiques

- **variables avec l'espèce en cause** (quand? comment? quels antibiotiques?)
- **important en cas de rechute**
- **mais aussi**
 - en cas de première atteinte avec certaines espèces (mycobactérie à croissance rapide)
 - dans le cadre de protocoles

infections à mycobactéries atypiques :antibiotiques à tester

- M.kansasii: RMP, INH, EMB, (Clari, FQ)
- M.avium :Clari, AMK, EMB, RBT, (FQ)
- M.xenopi: Clari, FQ,EMB,RBT
- Mycobactéries à croissance rapide:
FQ,Clari, AMK, Tobra, Cefox, Imipénème
Cyclines, Bactrim , Linezolide
- autres mycobactéries:?