

Fiche espèce ANTI-INFECTIEUX

AEMIP 2015

Antituberculeux

Auteurs : Isabelle Pagnier, Jean Marc Rolain

Introduction

- **Rifamycines** : rifampicine, rifabutine
- **Isoniazide**
- **Ethambutol**
- **Pyrazinamide**

• **Deuxième ligne** : aminosides, fluoroquinolones, rifabutine, linezolide, ethionamide, cycloserine, capreomycine, clofazimine

Mécanisme d'action

- **Rifamycines** : fixation à la sous unité bêta de l'ARN polymérase, inhibition de la synthèse des ARNm.
- **Isoniazide** : inhibition de la synthèse des acides mycoliques a longue chaine
- **Pyrazinamide** : inhibition de la biosynthèse des phospholipides à chaine courte
- **Ethambutol** : inhibition de la synthèse de l'arabinogalactane (paroi)

Spectre d'activité

• Indications

- **Rifampicine** : tuberculose ; infection G+/G- ; prophylaxie méningo ; lèpre
- **Rifabutine** : traitement préventif des infections à mycobactéries dues à *M. avium* complex (MAC) chez VIH + avec CD4 < 100/mm³ ; traitement curatif des infections à mycobactéries dues à *M. avium* complex (MAC) chez VIH+ dans le cadre d'une polychimiothérapie ; traitement de la tuberculose multirésistante en particulier à la rifampicine.
- **Isoniazide et Ethambutol**: tuberculose ; chimioprophylaxie antituberculeuse ; mycobactéries atypiques avec polychimiothérapie (détermination de la CMI)
- **Pyrazinamide** : tuberculose, en association avec autres antituberculeux.
- **Antituberculeux deuxième ligne** : formes particulières, ou multirésistantes

• Protocole thérapeutique : traitement quotidien de six mois en deux phases

- première phase, deux mois : rifampicine + isoniazide + ethambutol + pyrazinamide
- deuxième phase, quatre mois : rifampicine + isoniazide