

Molécule	Rifampicine	INH	pyrazinamide	Ethambutol	Aminosides	Fluoroquinolones
Synthèse	hémi synthétique dérivé de la rifamicine	synthétique	Dérivé de la nicotinamide	synthétique	Les plus anciens	Les plus récentes
Activité	bactéricide	bactéricide	bactéricide	Bactériostatique mycobactérium avium et tuberculosis	/	bactéricide
Mode d'action	Inhibition de l'ARN polymérase	Blocage de gènes codant pour des protéines impliquées dans la synthèse d'acides mycoliques	Inhibition de la synthèse d'acides mycoliques	Double -détruit la paroi des bacilles - favorise la pénétration des autres anti tuberculeux	/	Peu de résistante → réservées aux bacilles multirésistants
Lieu d'action	Intra et extra cellulaire	Intra et extra cellulaire	Intra et extra cellulaire	Extra cellulaire	/	Intra et extra cellulaires
Biodisponibilité par voie orale	Bonne par voie orale	Bonne (environ 100%)	bonne	80% → assez bonne	Pas de voie orale	/
Voie IV/ IM ?	Existe en voie IV	Existe en voie IV	Pas de voie IV	Existe en IV	Uniquement voie IV et IM	/
Diffusion	Bonne mais faible dans le LCR dans le placenta et le lait → pb pour les femmes enceintes et allaitantes	Bonne surtout dans le LCR et l'os	Bonne, surtout dans le LCR et l'os	Assez bonne	/	/
Métabolisme	Hépatique : inducteur enzymatique	Acétylation hépatique	Hépatique : pro médicament transformé en acide pyrazinamique actif	Pas de métabolisme particulier	/	/
Élimination	biliaire	Rénale : - un peu sous forme inchangée - > 70% sous forme de N acétyl isoniaside	rénale	Rénale inchangée	/	/