

Document de synthèse des Antibiotiques

Classes ATB		Molécules les plus utilisées	Mécanisme d'action	Principales indications	Effets indésirables
LES BETA LACTAMINES	Les Pénicillines	- AMOXICILLINE + ACIDE CLAVULANIQUE Augmentin® - AMOXICILLINE Clamoxyl® - PIPERACILLINE + TAZOBACTAM Tazocilline® - OXACILLINE Bristopen®	Actifs sur la paroi bactérienne Bactéricide	ATB les + anciens Largement utilisés en médecine générale : ORL, pneumo, urologie, syphilis	Risque allergique : urticaire, éruption cutanée, œdème de QUINCKE, choc anaphylactique Troubles digestifs : nausées, vomissements, diarrhées, candidose digestive
	Les Céphalosporines	CEFALEXINE Keforal® CEFOTAXIME Claforan®		Infections ORL, pneumo, antibioprophylaxie,	Réactions allergiques Manifestations hématologiques, thrombopénie, leucopénie Néphrotoxicité faible
	Les Carbapénèmes	IMIPENEM Tienam®		Infections sévères polymicrobiennes	Réactions allergiques, Clostridium difficile, risque de convulsions, néphrite interstitielle aiguë
	Les Monobactames	AZTREONAM Azactam®			
	Les Inhibiteurs de la β- lactamases	METICILLINE Pyostacine®			Effets digestifs : nausées, vomissements, diarrhées Effets rénaux (néphrite interstitielle aiguë) Effets hépatiques (augmentation des transaminases, cholestase)

LES AMINOSIDES		GENTAMICINE Gentalline [®] AMIKACINE Amiklin [®]	Inhibition de la synthèse des protéines bactériennes Bactéricide		Néphrotoxicité, ototoxicité, myasthénie Rash, urticaire Surveillance dosage des taux plasmatiques
LES MACROLIDES		JOSAMYCINE Josacine [®] ERYTHROMYCINE Erythrocin [®]	Inhibition de la synthèse des protéines bactériennes Actifs sur les germes intracellulaires Bactériostatique	Très utilisés dans de nombreuses indications	Attention : source d'interactions médicamenteuses Peu toxique
LES FLUOROQUINOLONES		OFLOXACINE Ofloct [®] CIPROFLOXACINE Ciflox [®]	Large spectre Bactéricide	Infections sévères	Tendinopathie, hépatotoxicité, phototoxicité, allongement intervalle QT , troubles neuropsychique chez la PA
LES SULFAMIDES		COTRIMOXAZOLE + TRIMETHOPRIME Bactrim [®]	Large spectre Bactériostatique	Infections urinaires et digestives	Toxicité hématologiques (Agranulocytose, anémie) insuffisance rénale, allergies, hépatotoxicité , neurotoxicité
LES GLYCOPEPTIDES		VANCOMYCINE vancocine [®]	Bactéricide	Infections graves à germes multi résistants	Néphrotoxicité, ototoxicité, réactions allergiques : syndrome « red man », réactions hématologiques : neutropénie, toxicité veineuse