



Les anti-infectieux

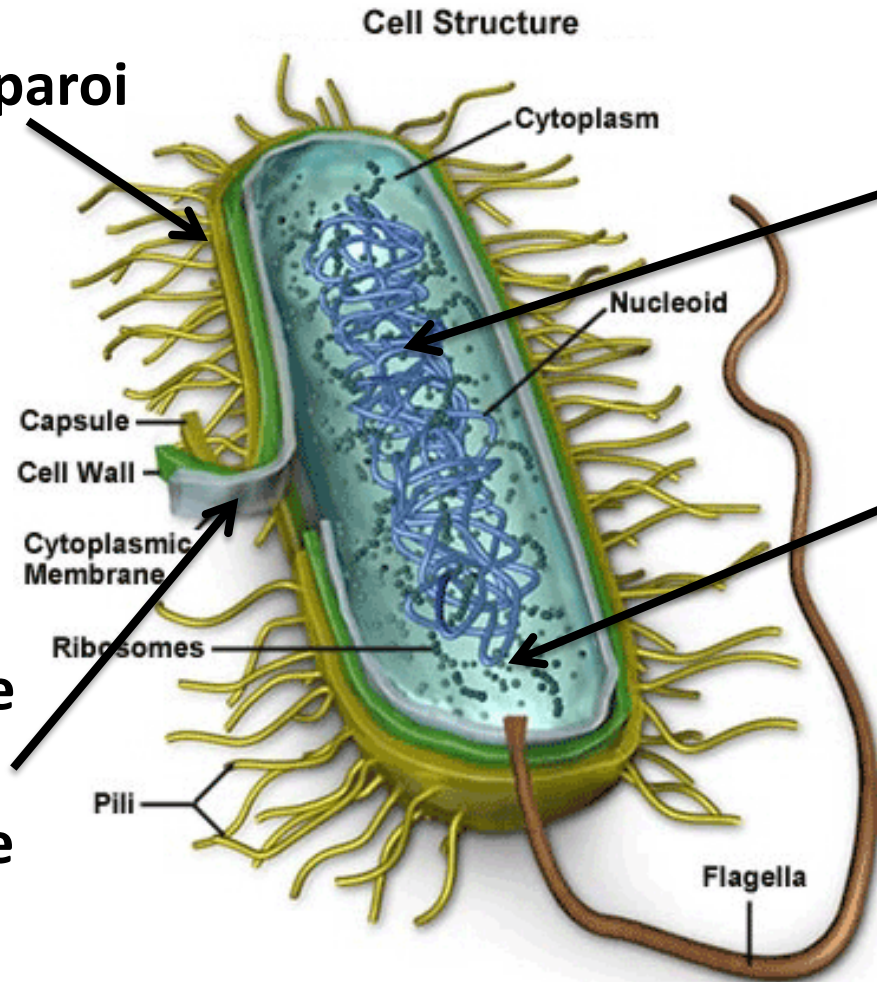
Antibiotiques interagissant avec l'ADN bactérien

Dr Matthieu Roustit
Pharmacologie Clinique
Université Grenoble-Alpes

Mode d'action des antibiotiques

Inhibition de la
synthèse de la paroi

Destruction de
la membrane
cytoplasmique



Action sur l'ADN

Inhibition de la
synthèse des
protéines

Fluoroquinolones (1)

- Bactéricidie rapide
- Spectre large
- Très bonne diffusion
 - Tissulaire (y compris os)
 - ds cellule → actives contre germes IC
 - Excellente biodisponibilité orale → **voie orale+++**
- Attention aux résistances

Fluoroquinolones (2)

- Effets indésirables nombreux
 - Photosensibilisation → **éviter exposition solaire**, protection
 - Tendinopathies (rupture tendon d'Achille) → **attention activité**
 - Baisse du seuil épileptogène
 - Troubles du rythmes (rares, surtout avec la moxifloxacine)
 - Arthralgies, arthropathies (enfants++) → usage restreint
- Contre-indiquées pendant grossesse

Quinolones et fluoroquinolones

Quinolones	Fluoroquinolones	Fluoroquinolones antipneumococciques
Acide pipémidique	Ciprofloxacine	Lévofloxacine
	Loméfloxacine	Moxifloxacine
	Norfloxacine	
	Ofloxacine	
	Pefloxacine	

Sulfamides antibactériens

- Sulfaméthoxazole + triméthoprimine = cotrimoxazole
Bactrim[®]
- Per os ou IV
- Indications : prévention toxoplasmose, pneumocystose ;
infections à staphylocoques, etc.
- Allergies
- Toxicité hématologique → surveiller NFS

Mentions légales

L'ensemble de ce document relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle, littéraire et artistique ou toute autre loi applicable.

Tous les droits de reproduction, adaptation, transformation, transcription ou traduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.

Ce document est interdit à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées à l'Université Grenoble Alpes (UGA).

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits à l'Université Grenoble Alpes (UGA), et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.