



Les anti-infectieux

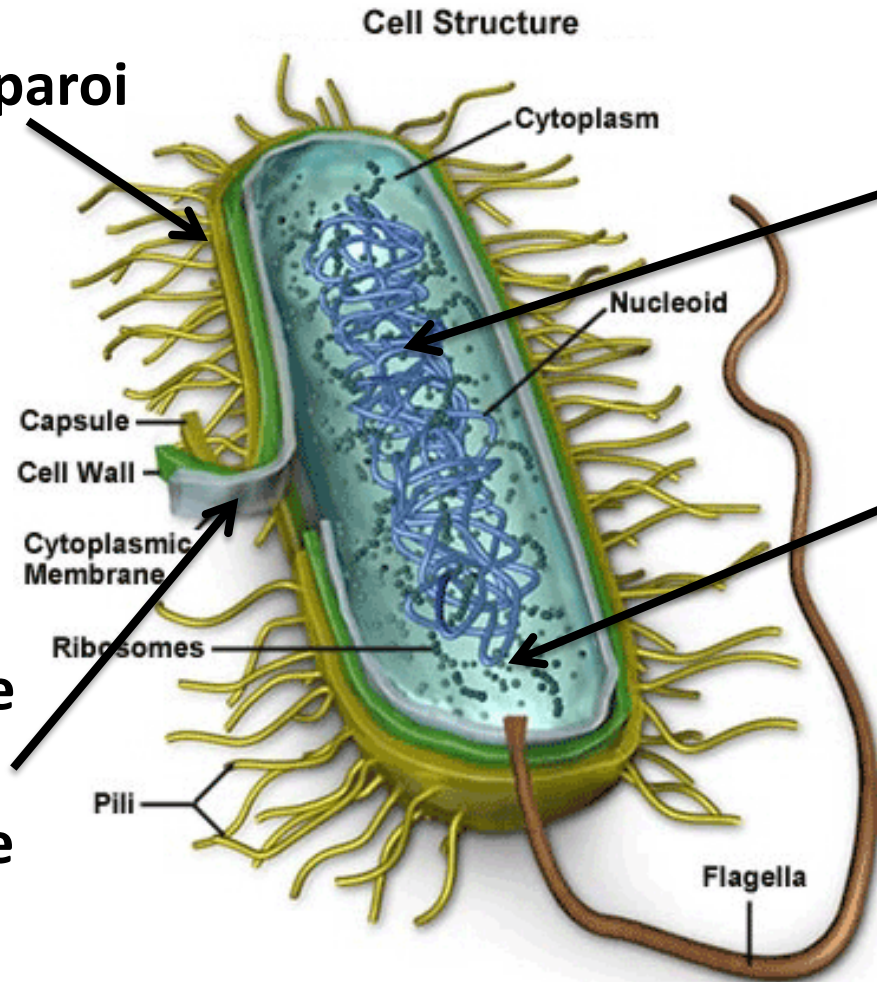
Antibiotiques inhibiteurs de la synthèse protéique

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

Aminosides

Amikacine, gentamicine, tobramycine

- Bactéricides (concentration-dépendants)
- Spectre large
- Indiqués dans infections graves, en association
- Marge thérapeutique étroite → STP
- Effets indésirables :
 - **Néphrotoxicité**
 - surveillance créatininémie et STP (taux résiduels)
 - bonne hydratation
 - **Toxicité cochléo-vestibulaire** → troubles auditifs irréversibles

Macrolides et apparentés

- Bactériostatiques
- Spectre
 - Gram + essentiellement
 - Bonne pénétration cellulaire → actifs sur certaines bactéries intracellulaires (légionelle)
- Usage ambulatoire+++ (ORL)
- Utilisation possible pendant grossesse
- Inhibiteurs du CYP3A → interactions++
 - Clarithromycine, érythromycine, roxithromycine

Macrolides et apparentés

Macrolides	Synergistines	Lincosamides
<i>Azithromycine</i>	<i>Pristinamycine</i>	<i>Clindamycine</i>
<i>Clarithromycine</i>		
<i>Erythromycine</i>		
<i>Josamycine</i>		
<i>Roxithromycine</i>		
<i>Spiramycine</i>		

Voie orale principalement

Tétracyclines

- **Tétracyclines** (*doxycycline* Vibramycine® , Doxypalu®; *tigécycline*)
 - Indiquées ds infection IC
 - Prophylaxie/traitement paludisme
 - **Photosensibilisation**
 - Accumulation tissu osseux, émail dentaire → **CI chez l'enfant**
 - Œsophagites → **Prise milieu de repas avec un grand verre d'eau et au moins 1 heure avant le coucher**

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.