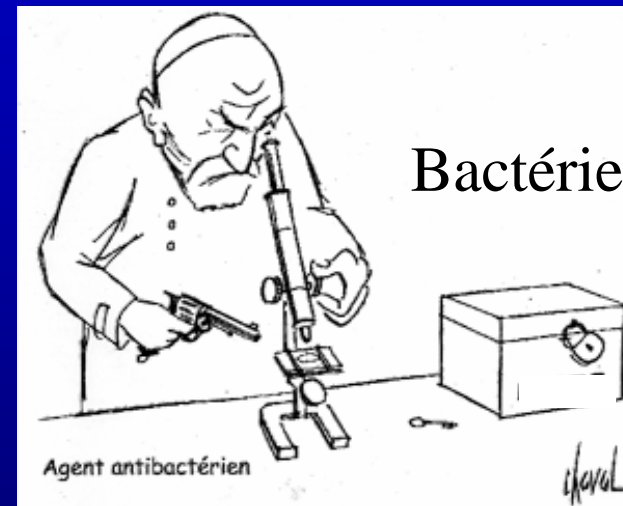


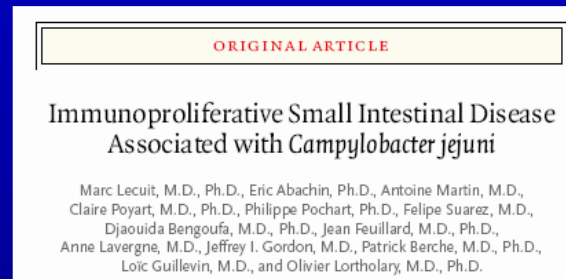
# Les nouveaux antibiotiques



**Dr. Tatiana Galpérine**  
**Fédération de Maladies Infectieuses,**  
**Hôpital Pellegrin, CHU de Bordeaux**  
**JNI 2006**

# NOUVEAUX ANTIBIOTIQUES : OUI POUR PLUSIEURS RAISONS ?

- ↑ de la résistance bactérienne  
(SARM, entérocoque, pneumocoque, Pseudomonas)



- Découverte de nouvelles pathologies curables par antibiothérapie
- Bioterrorisme bactérien



# Nouveaux antibiotiques : le désert

Désert des antibiotiques :



FDA en 2005 : 23/500 essais infectieux.

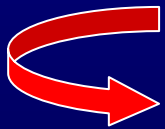
Recherche ↓ (problème des génériques)

Désengagement industrie :

guérir maladie !

traitement court

problème du retour à investissement





# Nouveaux antibiotiques



Résistance : SAMR, Pneumocoque, Entérobactérie, Entérocoque

Années 90

2000 à 2005

2006

*Témafloxacine*  
*Sparfloxacine*  
*Grépafoxacine*  
*Trovafoxacine*

Lévofoxacine (tavanic°)  
Moxifloxacine (izilox°)

Linezolide (Zyvoxid°)  
Télithromycine (Ketek°)  
Értapéném (Invanz°)  
Dalfopristine/quinupristine  
(Synercid °)

**Daptomycin**  
**Tygécycline**  
**Télavancin**

*En cours*

Gram +

# Nouvelles Quinolones



Moxifloxacin (Izilox<sup>o</sup>), levofloxacin (Tavanic<sup>o</sup>)

- **Indications (AMM) :**

- exacerbations de bronchites chroniques
- sinusites aiguës bactériennes
- pneumonies communautaires

- **Mode administration**

**Per os**, pdt ou en dehors des repas

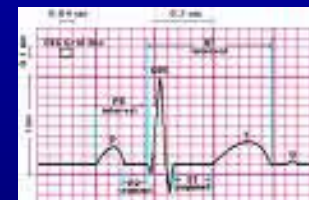
- **Effets secondaires : bien toléré**

ECG avant !!, allongement du QT,

↑ INR, si anticoagulant

inflammation et/ou rupture de tendon (arrêt ATB)

Allergie rare



# Télithromycine, Ketek



- **Indications (AMM) :**
  - Pneumonies communautaires,
  - Exacerbations aiguës des bronchites chroniques.
  - Sinusites aiguës.
  - Angines, dues au streptocoque beta-hémolytique groupe A, alternative à bêta-lactamine
- **Mode administration**  
*Per os, 400 mg fois deux*  
Pdt et en dehors des repas
- **Effets sd : bien toléré**
  - Très fréquent : Diarrhée.
  - Fréquent : Vertiges, céphalées, nausées, vomissements, douleurs gastro-intestinales, flatulence...

# Ertapenem, INVANZ,

- **Indications (AMM) :**

- Infections intra-abdominales.
- Pneumonies communautaires.
- Infections gynécologiques aiguës

- **Mode administration, IV/IM**

- ne pas mélanger,
- poudre à reconstituer (NACL), conservation 6 h après reconstitution, t° ambiante
- conservation 24h au réfrigérateur (5°)
- posologie : 1 g/24h IV, 30 mn

- **Effets secondaires :**

diarrhée, complication au niveau de la veine perfusée, nausées, rash.



# Linézolide, Zyvoxid<sup>®</sup>



Alternative à la vancomycine, coût 16 fois plus élevé !!

- **Indications (AMM) :**

- infections peau, tissus mous
- Pneumonies
- infections à bactéries à gram positif multiR

- **Mode administration :** Posologie 600 mg/j fois deux

**IV :** 30 à 120 mn, 300ml (2mg/ml),  
passage seul, compatible G5% et NACL 9%  
rinçage avant et après passage Zyvoxid  
Utilisation immédiate

**Per os,** pendant ou en dehors des repas

- **Effets secondaires :** limite durée à 14 jours





# ZYVOXID<sup>o</sup>



## Effets secondaires :

Fréquents : céphalées, candidose, altération du goût (goût métallique).  
diarrhées, nausées, vomissements.



# Quinupristine/dalfopristine SYNERCID®

Commercialisé,

Alternative à la vancomycine, cas documentés !!

- **Indications :**

- infections peau, tissus mous
- infections intra-abdominales.

- **Mode administration voie parentérale**

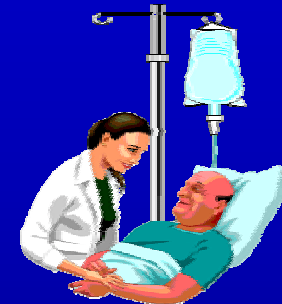
Flacon unidose de 10 ml.

cathéter veineux central !!

incompatible avec NACL 9%

soluté glucosé à 5 %, en perfusion de 60 mn

la veine doit être rincée avec du soluté glucosé à 5 % (pas de NACL 9%)



# Quinupristine/dalfopristine SYNERCID®

- **Mode administration**

conserver entre + 2 °C et + 8 °C (au réfrigérateur).

la solution diluée à utiliser :

- dans les 5 h, t° ne dépassant pas + 25 °C

- dans les 24 h, entre + 2 °C et + 8 °C au réfrigérateur).

administrés séparément,

- **Effets secondaires :**

Fréquents : rash, prurit, réaction au site d'injection dont inflammation, douleur, œdème, thrombophlébite, nausées, diarrhée, vomissements, arthralgie, myalgie, asthénie, céphalées

# CONCLUSION

Patient



Antibiotiques

Bactéries

JNI 2006