

# Fiche espèce ANTI-INFECTIEUX AEMIP 2015

## Sulfamides et association

Auteurs : Dr S Edouard

### Introduction

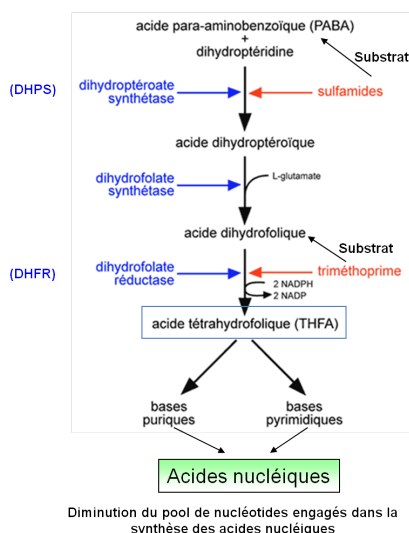
- Dérivé du para-aminobenzène-sulfonamide présentant une structure proche de l'acide para-aminobenzoïque (PABA)



- **Bactériostatique mais Association synergique :**
  - ✓ **Sulfaméthoxazole + triméthoprime** : (bactrim®)
  - ✓ Sulfafurazole + Erythromycine (Pédiazole®)
  - ✓ Sulfadiazine (adiazine®)
  - ✓ Sulfadoxine + pyriméthamine (Fansidar®)

### Mécanisme d'action

- **Synergie bactéricide:** Inhibition de la synthèse microbienne d'acide folique car compétition avec le substrat de l'enzyme
  - ✓ Sulfamides: Analogie structurale avec le PABA → **inhibition dihydroptéarate synthétase (DHPS)**
  - ✓ Triméthoprime : Analogue stérique du noyau ptéridine de l'acide dihydrofolique → **inhibition dihydrofolate reductase (DHFR)**



### Spectre d'activité/indication

#### Sulfaméthoxazole + Triméthoprime :

- **Pneumocystis** (traitement ou prophylaxie)
- **Toxoplasmose** (prévention chez le VIH)
- **Salmonella, Shigella** (si allergie aux FQ)
- Otite moyenne aiguë de l'enfant (si allergie aux Bêta-lactamine)
- Méningite à **Listeria** (si allergie à l'amoxicilline)
- **Cystite compliquée ou récidivante, pyélonéphrite, prostatite**
- **Infection à Staphylocoque** (en fonction des données de l'antibiogramme)

#### Sulfafurazole + érythromycine :

- **Otite moyenne aiguë** de l'enfant (si allergie aux Bêta-lactamine)

#### Sulfadiazine + pyriméthamine :

- **Toxoplasmose** de la femme enceinte ou de l'immunodéprimé

#### Sulfadoxine + pyriméthamine :

- Accès palustre à **Plasmodium falciparum** (en cas de résistance aux amino-4-quinoléines)