

# Info-antibio N° 75: juin 2017

Lettre d'information sur les antibiotiques accessible par abonnement gratuit sur ce [lien](#)..

**Moins prescrire d'antibiotiques, c'est préserver leur efficacité**

Le bon usage des antibiotiques limite le développement des résistances et préserve l'efficacité des antibiotiques...

## Les antibiotiques oubliés : les phénicolés

L'augmentation des BLSE et des carbapénèmes incite à un usage plus raisonné des carbapénèmes.

**Info-antibio commence une série sur les alternatives aux carbapénèmes parmi les vieilles molécules.**

Les phénicolés sont une famille d'antibiotiques, bactériostatiques, découverts dans les années 50. Molécules faciles à synthétiser, elles agissent en inhibant la synthèse protéique par interaction avec la sous unité ribosomale 50S.

Le spectre naturel théorique des phénicolés est large mais des niveaux de résistance acquis très élevés empêchent leur utilisation en probabiliste

Le premier représentant de la classe était le chloramphénicol, retiré du marché en France en raison d'un risque d'effets indésirables graves, en particulier des aplasies médullaires rares mais parfois irréversibles. Il reste disponible dans certains pays et fait partie de la [liste 2017 des médicaments essentiels](#) pour l'OMS en n'ayant, cependant, qu'une indication en 2<sup>ème</sup> choix pour la méningite bactérienne (en raison de l'efficacité d'une injection intramusculaire unique de chloramphénicol huileux dans cette indication).

En France, seul le **THIOPHENICOL** est disponible, en parentéral (IV, IM ou SC) et par voie orale.

La posologie adulte notée dans le RPC est de 1,5 à 3 g/jour.

Ses indications d'AMM sont limitées

- Infections aiguës des voies respiratoires à germes résistants aux autres antibiotiques
- Typhoïde et autres salmonelloses
- Infections hépatobiliaires telles que cholécystites aiguës
- Urétrites gonococciques
- Urétrites non gonococciques à germes résistants aux autres ATB
- Méningites à *Haemophilus*
- Infections à germes anaérobies résistants aux autres antibiotiques

Il est également parfois utilisé pour le traitement d'abcès cérébraux.

### Limites

Le thiophénicol a une toxicité hématologique, pouvant toucher les 3 lignées et qui est réversible à l'arrêt du traitement.

Sa prescription nécessite un hémogramme avec réticulocytes avant le traitement puis une fois par semaine. Le traitement doit être arrêté en cas de l'apparition d'une cytopénie.

Il est contre indiqué en cas d'allergie aux phénicolés, d'antécédent d'insuffisance médullaire, d'insuffisance rénale grave, chez le nourrisson de moins de 6 mois et pendant l'allaitement. Il est déconseillé au cours de la grossesse.

Le dossier d'AMM étant ancien on ne dispose pas de données de PK/PD de bonne qualité ni d'essais randomisés, néanmoins, il semble y avoir une bonne diffusion prostatique (Plomp et al, Chemotherapy. 1979;25:254-60).

Le CASFM place le chloramphénicol dans la liste complémentaire, il est donc important de discuter avec vos microbiologistes.

La concentration critique S est  $\leq 8\text{mg/L}$  pour entérobactéries et staphylocoques (l'interprétation est indiquée valable pour le thiophénicol). Elle est plus basse pour d'autres pathogènes (*Haemophilus*, *Neisseria*, *Moraxella*).

La molécule ne peut être utilisée en probabiliste, mais malgré ses limitations, elle pourrait être employée sur des souches sensibles dans une optique d'épargne de carbapénèmes.

Le thiophénicol pourrait, par exemple, être utilisé en désescalade, pour les infections urinaires masculines à BLSE, lorsque la souche y est sensible (et est résistante aux fluoroquinolones et au cotrimoxazole).

Ces données peuvent évoluer, la base de données publique des médicaments indiquant que le RCP est en cours de mise en ligne, faisant suspecter une modification récente.

## Autres documents

HAS: [Infection par Helicobacter pylori chez l'adulte : la HAS précise les actes de diagnostic et les modalités de traitement](#)

SPF : [Surveillance des bactéries multiresistantes dans les établissements de santé en France](#)

Commission Européenne

- [Site antibiorésistance](#)
- [Lignes directrices de l'UE pour une utilisation prudente des antimicrobiens en santé humaine](#)

Médecine et  
maladies infectieuses



### Sources d'information nationales sur l'utilisation des antibiotiques

Recommandations sur les ATB: [infectiologie.com](#). ATB rationnelle en soins primaires: [antibioticlic.com](#). ANSM: AMM des ATB, surveillance des effets indésirables. [Site sur les ATB](#) du Ministère de la Santé. Évaluation des pratiques : [HAS](#) - [SPILF](#). Sites régionaux d'information sur les ATB : [Lorraine](#) - [Nord Pas de Calais](#) - [Pays de la Loire](#)