

## ***Pénicilline et résistance in vitro ?***

Je viens de prendre connaissance de l'article *Quels sont les régimes posologiques de l'azithromycine (Zithromax<sup>MC</sup>) chez l'enfant ?* (*Le Médecin du Québec*, vol. 38, n° 8, pp. 105-106).

À la page 106, l'auteure parle du traitement de la pharyngite. Elle mentionne : « ... on observe jusqu'à 30 % d'échecs thérapeutiques avec la pénicilline, que ce soit à cause de l'émergence de souches résistantes... ».

À ma connaissance, aucune résistance *in vitro* à la pénicilline V n'a été documentée à ce jour. Des résistances aux macrolides (érythromycine, azithromycine, clarithromycine) ont cependant bien été documentées. Je trouve donc cette affirmation surprenante. L'auteure pourrait-elle donner une référence à l'appui ?

**D<sup>re</sup> Claire Béliveau**  
**Microbiologiste-infectiologue**  
**Professeure agrégée de clinique, Université de Montréal**

*Échographies*

129

La D<sup>re</sup> Béliveau mentionne qu'aucune résistance *in vitro* n'a été notée à ce jour avec l'utilisation de pénicilline V pour le traitement de la pharyngite streptococcique, ce qui semble exact.

La source consultée (Cremer J, Wallrauch D, Milatovic D, et coll. *Azithromycin versus Cefaclor in the Treatment of Pediatric Patients with acute group A Beta-hemolytic Streptococcal Tonsillopharyngitis*. *Eur Clin Microbial Infect Dis* 1998 ; 17 : 235-9) mentionne des échecs cliniques et bactériologiques avec la pénicilline : « *However, the increased incidence of clinical relapse following oral penicillin therapy bacteriological failure rates up to 30%, frequent hypersensitivity to penicillin and the required multiple daily doses are grounds for considering alternative microbial agents* ». Comme il semble y avoir effectivement une baisse de sensibilité *in vivo*, j'ai associé les échecs bactériologiques à une résistance. Je n'ai toutefois rien trouvé dans la littérature médicale associant ces échecs bactériologiques à une résistance à la pénicilline *in vitro*. Ces échecs sont donc peut-être uniquement le fruit d'une mauvaise utilisation.

**Geneviève Duperron, pharmacienne**  
**Familiprix Alain Gaudet, Blainville**