

Info-antibio N° 1 : 18 Novembre 2009

Lettre mensuelle d'information sur les antibiotiques.

Journée Européenne de Sensibilisation au bon usage des Antibiotiques

L'utilisation responsable des antibiotiques peut permettre de stopper le développement des bactéries résistantes et de préserver l'efficacité des antibiotiques...

Editorial

"La découverte de la pénicilline par Alexander Fleming, en 1928, a constitué une véritable révolution pour la santé.

Cette découverte, suivie de celle de nombreux nouveaux antibiotiques, a permis la diminution des mortalité et morbidité liées aux infections bactériennes, de lutter contre les grandes endémies, et de réaliser des progrès dans tous les domaines de la médecine.

Cependant, depuis les vingt dernières années, l'apparition et diffusion de bactéries résistantes remet en cause cette avancée, alors que peu de nouveaux antibiotiques sont commercialisés.

Désormais, à l'hôpital, les germes résistants représentent un facteur aggravant des infections nosocomiales, et en ville, un tiers des pneumocoques sont résistants à la pénicilline.

Dans ce contexte, en 2001, alors que la France était le pays européen qui consommait le plus d'antibiotiques, le Ministère de la santé a lancé le plan national pour préserver l'efficacité des antibiotiques (2001-2005), suivi d'un second (2007-2010), avec l'objectif de mieux utiliser les antibiotiques, grâce notamment à un meilleur accès aux informations pour le prescripteur.

Ce plan a servi de cadre à des actions telles que les campagnes « Les antibiotiques, c'est pas automatique », qui ont permis en 5 ans de diminuer de près de 25% la prescription des antibiotiques en ville. Entre 2001 et 2008, les SARM ont diminué de 33,4% à 24,5%, et, entre 2005 et 2008, les pneumocoques résistants à l'érythromycine de 40,5% à 30,7%. D'autres résistances continuent malheureusement à augmenter.

Je salue l'initiative de la SPILF qui contribue par cette lettre au bon usage des antibiotiques."

Professeur Didier HOUSSIN, Directeur Général de la Santé

Pourquoi une lettre mensuelle sur les antibiotiques?

C'est une page « gain de temps ». Elle vise à présenter de manière synthétique les principales actualités concernant les antibiotiques. Elle est accessible gratuitement en inscrivant son mail [ICI](#).

Les liens internet présents dans le texte sont actifs et amènent à des documents accessibles sans restriction.

Sources d'information nationales sur l'utilisation des antibiotiques

Sociétés savantes : consensus et conférences d'experts

- [Infectiologie.com](#)

[AFSSAPS](#) : recommandations, AMM des antibiotiques, surveillance des effets indésirables.

[Site sur les antibiotiques](#) du Ministère de la Santé

Sites régionaux d'information sur les antibiotiques

- [Lorraine](#)
- [Nord Pas de Calais](#)
- [Pays de la Loire](#)

Evaluation des pratiques

- [SPILF](#)
- [HAS](#)

Sauver les antibiotiques ! Que faire pour prévenir un désastre annoncé : propositions pour favoriser le développement de nouveaux antibiotiques. Trémolières F., Cohen R., Gauzit R., Vittecoq D., Stahl JP.

Compte rendu d'une Journée organisée par la SPILF le 9 octobre 2009

Cette réunion a été basée sur le constat que la survenue d'**infections intractables par des antibiotiques** n'est plus une simple menace mais une **réalité**.

Il existe une ébauche de réponse de la part des autorités nationales et des instances européennes. La France, par le plan antibiotiques et la lutte contre les bactéries multi résistantes, a, en particulier travaillé sur 3 éléments : améliorer le bon usage et la prescription des antibiotiques, suivre l'évolution des résistances bactériennes, et prévenir la transmission des bactéries résistantes.

Trois autres éléments mériteraient une réflexion, et des actions concrètes: mettre en place des études permettant l'évaluation précise des conséquences cliniques et thérapeutiques de la résistance bactérienne, avoir un suivi actualisé des molécules antibiotiques en cours de développement avec estimation critique prédictive sur les promesses de chaque molécule, ceci indépendamment de l'industrie, et, développer des alternatives au traitement antibiotique (vaccins, immunothérapie non spécifiques, inhibiteurs de la virulence, génomique, peptides antibactériens, bactériophages...).

Quatre propositions apparaissent prioritaires pour le groupe de travail

A) Sauvegarder de vieilles molécules menacées de disparition car n'étant bientôt plus fabriquées.

B) Employer de nouvelles méthodes d'évaluation des antibiotiques destinées au traitement d'infections graves à bactéries résistantes ne nécessitant pas des essais de trop grande taille.

C) Optimiser les procédures de diagnostic pour limiter les traitements inutiles : Améliorer la formation initiale et continue des praticiens et proposer des tests de diagnostic rapide semblent particulièrement importants.

D) Enfin, créer des incitations permettant de relancer la recherche et le développement de nouvelles molécules anti-infectieuses.

Le texte complet du document peut être consulté [en suivant ce lien \(pdf 84 Ko\)](#)

