

Info-antibio N° 6 : mai 2010

Lettre mensuelle d'information sur les antibiotiques.

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

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

Cette lettre présente de manière synthétique les principales actualités concernant les antibiotiques. Elle est accessible gratuitement en inscrivant son mail [ICI](#). Les liens internet dans le texte sont actifs et amènent à des documents accessibles sans restriction.

Antibiothérapie en médecine vétérinaire

Le bon usage des antibiotiques concerne aussi la médecine vétérinaire

Deux publications récentes de l'EFSA (avril 2010) et de l'AFSSA (septembre 2009) font le point sur les chiffres et les risques....

Un comité national vétérinaire pour un usage raisonné des antibiotiques, a été mis en place le 18 novembre 2009

Résistance bactériennes

Le [rapport sur la résistance aux antimicrobiens dans les bactéries zoonotiques 2004-2007 de l'EFSA](#) (European Food Safety Authority) (pdf, en anglais, 11,3 Mo) et celui sur l'[antibiorésistance des bactéries d'origine animale 2005-2006](#) - AFSSA (pdf, 1,5 Mo) présentent un état des lieux des résistances bactériennes chez les animaux et les filières de transformation dans l'union européenne. Les données sont exprimées par espèce bactérienne, et espèce d'élevage. Les différences de taux de résistances dans les états membres et entre les espèces animales, peuvent aller de 0 à 92%.

Pour certains couples bactérie/animal il existe des niveaux élevés de résistances à des molécules utilisées en médecine humaine.

En France, on peut ainsi observer des taux de résistance pour : *Campylobacter jejuni* et fluoroquinolones: 17 à 33% chez les volailles, 52% chez les bovins

Campylobacter coli, FQ et macrolides : 25 & 32% chez le porc

Salmonelles et FQ: autour de 10% de résistance

Salmonelles et C3G : quelques rares souches de BLSE

Escherichia coli et aminopénicillines: 28 à 48%

Escherichia coli et C3G: 1 à 2%

Escherichia coli et FQ 3 à 21% (chez les volailles)

Enterococcus faecium et glycopeptides: 4% chez le porc, aucun

chez les volailles ou les bovins. Dans l'UE, les taux sont de 0 à

8%, alors que l'administration de glycopeptides est interdite en

Europe depuis 1997. Le fait de retrouver des souches porteuses en

2007 indique une certaine rémanence des gènes de résistance.

Ces niveaux de résistances posent le problème d'une éventuelle transmission humaine, pour les personnels travaillant dans les filières d'élevage mais aussi pour les consommateurs.

Consommation antibiotique vétérinaire

Elle est surveillée par l'AFSSA (Agence française de sécurité sanitaire des aliments)

La masse de consommation vétérinaire est supérieure à la consommation humaine (1320 contre 760 tonnes en 2005).

Les classes les plus prescrites en vétérinaire sont les cyclines et les sulfamides (bêta-lactamines et macrolides chez l'humain).

Les animaux d'élevage représentent la plus grosse part de la consommation (93%). Mais, en utilisant un indicateur d'exposition [poids ATB/(dose*durée)/biomasse de l'espèce], chat et chiens représentent 30% de l'exposition aux antibiotiques.

Evolution des consommations : Elle est variable selon l'indicateur choisi. Baisse de la masse consommée en 10 ans (1191 t en 2008, -9,6 % par rapport à 1999). Rapportée à la population la baisse n'est que de 2 %, rapportée à la biomasse, il y a augmentation est de 12,5 %. Enfin, exprimée en niveau d'exposition, elle augmente de 21,9 %.

Fluoroquinolones :

Augmentation nette sur 10 ans pour toutes les espèces.

Chats et chiens sont les plus exposés au FO

Publications utiles :

Moulin G et al. [A comparison of antimicrobial usage in human and veterinary medicine in France from 1999 to 2005](#). JAC 2008;62:617-25.

Agence Européenne du médicament

[Résistance en médecine vétérinaire](#)

[Agence française de sécurité sanitaire des aliments – antibiorésistance](#)

- [Suivi des ventes des antibiotiques vétérinaires , France , 2008](#)
- [Risque sanitaire lié à la présence dans l'eau destinée à la consommation humaine de bactéries résistantes à des antibiotiques humains et animaux](#)
- [Usages vétérinaires des antibiotiques, résistance bactérienne et conséquences pour la santé humaine](#)

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](#)

Évaluation des pratiques : [HAS](#) - [SPILF](#)

Médecine et
maladies infectieuses



Un service du journal *Médecine et Maladies Infectieuses* & de la SPILF (Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française), membre de la Fédération Française d'Infectiologie. Rédigé par le Dr S. Alfandari.