Relation entre les résistances bactériennes et la consommation d'antibiotiques : bibliographie

1. Consommation d'antibiotiques et résistance bactérienne
D.L. Monnet
Ann FrAnesthRéanim2000 ; 19 : 409–17

2. Antibiotic consumption and resistance: Data from Europe and Germany
Elisabeth Meyer et al.
International Journal of Medical Microbiology 303 (2013) 388– 395

3. Does antibiotic exposure increase the risk of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) isolation? A systematic review and meta-analysis
EvelinaTacconelli et al
Journal of Antimicrobial Chemotherapy (2008) 61, 26–38

4. Fluoroquinolone Use and Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Isolation Rates in Hospitalized Patients: A Quasi Experimental Study
Pierre Charbonneau et al
CID 2006:42 (15 March)

5. Evaluation of the relation between consumption of fluoroquinolones and emergence of resistance among Escherichia coli: contribution of observational and quasi-experimental studies
A. Mahamat et al
Médecine et maladies infectieuses 35 (2005) 543–548

6. Risk-factors for emerging bloodstream infections caused by extended-spectrum β-lactamase-producing Escherichia coli.
Rodriguez-Bano et al (2008)
Clin Microbiol Infect 14:180-3

7. Extended-Spectrum ß-Lactamase-Producing Escherichia coli and Klebsiellapneumoniae: Risk Factors for Infection and Impact of Resistance on Outcomes.
Lautenbach E, Patel JB, Bilker WB, et al.
Clin Infect Dis 2001; 32: 1162-71.

8. Emergence des bactéries multi-résistantes - Importance renforcée du bon usage des antibiotiques - Document à destination des professionnels de santé
AFFSAPS - Novembre 2010

9. Consommation d'antibiotiques et densité d'incidence BLSE
Sénéchal H et al.
33e Réunion Interdisciplinaire de Chimiothérapie Anti-infectieuse (2013)

10. Extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae in nursing homes : rapid increasing trend of carriage rate among residents
Cochard H et al.
33e Réunion Interdisciplinaire de Chimiothérapie Anti-infectieuse (2013)

11. Autres sources consultables :

a) Institut Pasteur : vidéo du Pr Patrice Courvalin sur la résistance aux ATB
Disponible sur :
http://video.supbiotech.fr/institut-pasteur-s03e05-resistance-aux-antibiotiques-patrice-courvalin-video-1384.html
→Patrice Courvalin explique les 3 grands mécanismes du processus de résistance. Il aborde notamment la corrélation entre l'utilisation des antibiotiques et la dissémination de la résistance, sur laquelle il est possible d'agir.

b) Séance thématique inter-académique « Résistance aux ATB : une impasse thérapeutique ? »
Disponible sur :
http://www.acadpharm.org/include/html_acc.php?lang=fr&id_doc=1525&rub=19&zn=30

→ Extraits : « Il a été montré récemment que le stress provoqué par de faibles concentrations d'antibiotiques entraînait une augmentation du taux de mutation. Les antibiotiques se comportent alors comme des mutagènes aléatoires responsables de la résistance à diverses classes d'antibiotiques alors que la bactérie reste sensible à la molécule utilisée. »

« Ainsi donc, et par les mécanismes ci-dessus, la résistance, soit par mutation soit par acquisition de gène, peut être dramatiquement augmentée par la présence de faibles concentrations d'antibiotiques dans l'environnement des bactéries. Dans la mesure où la dissémination de la résistance est étroitement corrélée à l'ampleur de la pression de sélection, le seul espoir est d'essayer de retarder cette dissémination. Ceci laisse une seule recommandation : l'usage des antibiotiques doit être prudent, ciblé et raisonné. »

c) Relation résistance et consommation d'antibiotiques
Communication de X. Bertrand pour l'ONERBA lors des 11e journées nationales d'infectiologie (2010)
Présentation disponible sur http://www.onerba.org/IMG/pdf/JNI2010_consoATB_XB.pdf

d) Présentations des docteurs Chauvin et Madec (ANSES) sur les consommations d'antibiotiques et les résistances bactériennes en médecine vétérinaire : impact chez l'Homme
Présentation disponible sur http://www.medqual.fr/index.php/journees-de-bon-usage-des-antibiotiques

12. Documents de bon usage des antibiotiques consultables :

a) Antibiothérapie par voie générale en pratique courante dans les infections respiratoires hautes de l'adulte et de l'enfant
Recommandations de bonne pratique du GPIP (Groupe de Pathologie Infectieuse Pédiatrique), de la SPILF (Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française), et de la SFP (Société Française de Pédiatrie). 2011