

Chapitre VII

Base de données bibliographiques destinées à l'AFSSAPS

Les données françaises générées par les réseaux de l'ONERBA peuvent être utilement complétées par les sources de la littérature, en particulier :

- pour les antibiotiques qui ne font pas partie de la liste de l'antibiogramme standard définie par le CA-SFM ;
- pour les espèces bactériennes peu fréquentes.

La convention de partenariat avec l'AFSSAPS signée en 2001 prévoit l'élaboration de fiches de synthèse issues de l'analyse de la littérature. Un groupe d'analyses bibliographiques, placé sous la direction du Pr J.D. Cavallo (réseau des Hôpitaux des Armées), a été spécifiquement créé pour cela.

1 Critères de sélection des publications

- Étude multicentrique française ou européenne, mais incluant la France.
- Publiées dans les cinq dernières années.

Les études seront décrites à l'aide de variables standardisées (période, population étudiée, méthode utilisée pour les tests de sensibilité...).

2 Grilles de lecture

Toujours dans l'objectif de standardiser la procédure d'analyse, des grilles de lecture (logiciel Excel) ont été mises au point pour chaque espèce (ou groupes d'espèces) bactérienne, à partir d'une grille générique.

Les grilles permettent de recueillir les données statistiques fournies dans chaque étude :

- pourcentages moyens et extrêmes, de souches S, I, R aux différents antibiotiques ;
- les CMI₅₀, CMI₉₀ et extrêmes.

Les grilles permettent aussi de colliger 11 variables de description de l'étude.

3 Sources des publications

Les sources utilisées pour la sélection ont été :

- Les principales revues de microbiologie (*Antimicrob Agents Chemother*, *J Antimicrob Chemother*, *J Clin Microbiol*, *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*, *Clin Microbiol Infect*, *Clin Infect Dis*, *Med Mal Infect*).
- Les abstracts des congrès ICAAC, RICAI, ECCMID.
- Medline (mots-clés : résistance aux antibiotiques, multicentrique, Europe France).

Pour l'année 2003, dix publications répondant aux critères ci-dessus ont été sélectionnées :

1. Jones ME, Blosser-Middleton RS, Critchey IA, Karlowsky IA, Thornsberry C, Sahn DF. *In vitro* susceptibility of *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* and *Moraxella catarrhalis*: a European multicenter study during 2000-2001. *Clin Microbiol Infect* 2003;9:590-9.

- Étude multicentrique européenne incluant 8 centres français et qui concerne la sensibilité à 15 antibiotiques de *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* et *Moraxella catarrhalis*.

2. Maugein J, Fourche J, Brachet-Castang et al. *Épidémiologie et résistance aux antibiotiques de Streptococcus pneumoniae en Aquitaine en 2001*. *Med Mal Infect* 2003;33:247-53.

- Étude multicentrique française incluant 19 centres et qui concerne la sensibilité à 14 antibiotiques de *Streptococcus pneumoniae*.

3. Drugeon HB, Juvin ME, Bensalah A, Moniot-Ville N et le Groupe d'étude multicentrique. *Épidémiologie de la résistance aux antibiotiques des pathogènes respiratoires en France en 2000-2001 ; apport de la télithromycine*. *Med Mal Infect* 2003;33:104-9.

- Étude multicentrique française incluant 30 centres et qui concerne la sensibilité à 5 antibiotiques de *Streptococcus pneumoniae*, et à 4 antibiotiques de *Haemophilus influenzae* et *Moraxella catarrhalis*.

CHAPITRE VII

4. Decousser JW, Pina P, Picot F, Delalande C, Pangon B, Courvalin P, Allouch P, COL-BVH Study Group. Frequency of isolation and antimicrobial susceptibility of bacterial pathogens isolated from patients with blood-stream infections: a French prospective national survey. *J Antimicrob Chemother* 2003;51:1213-22.
- Étude multicentrique française menée dans 105 centres et étudiant la répartition et la sensibilité aux antibiotiques des bactéries isolées d'hémocultures.
5. Kahlmeter G. An international survey of the antimicrobial susceptibility of pathogens from uncomplicated urinary tract infections: the ECO-SENS project. *J Antimicrob Chemother* 2003;51:69-76.
- Étude multicentrique européenne incluant 41 centres français et qui concerne la sensibilité aux antibiotiques des principales bactéries isolées dans les infections urinaires communautaires non compliquées. Les données françaises sont présentées pour *Escherichia coli*.
6. Critchley IA, Draghi DC, Sahm DF, Thornsberry C, Jones ME, Karlowsky JA. Activity of daptomycin against susceptible and multidrug-resistant Gram-positive pathogens collected in the SECURE Study (Europe) during 2000-2001. *J Antimicrob Chemother* 2003;51:639-49.
- Étude multicentrique européenne incluant 40 centres et qui concerne la sensibilité aux antibiotiques de *Staphylococcus aureus*, des entérocoques et de *Streptococcus pneumoniae*. Dans cette étude, le nombre de centres français n'est pas précisé.
7. Soussy CJ, Nguyen J, Goldstein F, Dabernat H, Andreumont A, Leclercq R, Drugean H, Cavallo JD, Chardon H, Etienne J, Rio Y, Courvalin P. In vitro antibacterial activity of moxifloxacin against hospital isolates: a multicentre study. *Clin Microbiol Infect* 2003;9:997-1005.
- Étude multicentrique française incluant 11 centres et qui concerne la sensibilité à la moxifloxacin de nombreuses espèces bactériennes.
8. Leclercq R, Soussy CJ, Weber P, Moniot-Ville, Dib C, le Groupe d'étude multicentrique. Activité in vitro de la pristinamycine vis-à-vis des staphylocoques isolés dans les hôpitaux français en 1999-2000. *Pathol Biol* 2003; 51:400-4.
- Étude multicentrique française incluant 35 centres et qui concerne la sensibilité à la pristinamycine et d'autres antibiotiques de 863 souches de *Staphylococcus aureus* et 787 souches de staphylocoques à coagulase négative.
9. Decousser JW, Pina P, Picot F, Allouch PY. Comparative in vitro activity of faropenem and 11 other antimicrobial agents against 250 invasive *Streptococcus pneumoniae* isolates from France. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2003;22:561-5.
- Étude multicentrique française incluant 72 centres et qui concerne la sensibilité à 12 antibiotiques de 250 *Streptococcus pneumoniae* isolés d'infections invasives.
10. Decousser-Ovetchkine P, Collignon A, Chaplain C, Estrangin E, Fremaux A, Reinert P, Foucaud P, Ghnassia JC, Cohen R, Gaudelus J, Allouch PY. Multicentre study of the molecular epidemiology, serotypes and antimicrobial susceptibility patterns of invasive *Streptococcus pneumoniae* isolated from children in the Ile-de-France area. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2004;23:27-33
- Étude multicentrique française incluant 72 centres et qui concerne la sensibilité à 12 antibiotiques de 250 *Streptococcus pneumoniae* isolés d'infections invasives.