

## 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 Jean-Didier 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 5 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 (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 CMI 50, 90 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 Inf Dis, Clin Microbiol Inf, Clin Inf Dis, Med Mal Inf*) ;
- les abstracts des congrès ICAAC, RICA, ECCMID ;
- Medline (mots-clés : résistance aux antibiotiques, multicentrique, Europe France).

Pour l'année 2002, 10 publications répondant aux critères ci-dessus ont été sélectionnées :

1. Bolmstrom A, Ballow CH, Qvarnstrom A, Biedenbach DJ, Jones RN. Multicentre assessment of linezolid antimicrobial activity and spectrum in Europe : report from the Zyvox® antimicrobial potency Study (ZAPS-Europe).

n Etude multicentrique européenne incluant 6 centres français et qui concerne *Staphylococcus aureus*, les staphylocoques à coagulase négative (13 antibiotiques), les entérocoques (6 antibiotiques) et *Streptococcus pneumoniae* (5 antibiotiques).

2. Rio Y, Pina P, Jurin F, Allouch P, Didion J, Chardon H, Chiche D. ESCRIME Study. Susceptibility of *Pseudomonas aeruginosa* to antibiotics isolated from patients of intensive care units in France in 1998. Resistant phenotypes to beta-lactams. *Pathol Biol* 2002 ; 50 : 12-7.

n Etude multicentrique française sur la sensibilité à 13 antibiotiques de *Pseudomonas aeruginosa* dans les services de réanimation de 18 hôpitaux français.

3. Garnier F, Mariani-Kurkdjian P, Nordmann P, Ferroni A, Vu-Thien H, Phillippe JC, Raymond J. Sensibilité aux antibiotiques des souches de staphylocoques et d'entérocoques isolées en pédiatrie. *Méd Mal Infect* 2002 ; 32 : 432-8.

n Etude multicentrique de 4 mois dans 6 centres pédiatriques de la région parisienne étudiant la sensibilité à 8 antibiotiques de *Staphylococcus aureus* et des SCN des hémocultures et la sensibilité à vancomycine des entérocoques.

4. Milhaila-Amrouche L, Schlegel L, Collobert G, Bouvet A. Evolution de la sensibilité aux antibiotiques des souches de streptocoques et entérocoques responsables d'endocardites infectieuses en France de 1990 à 1999. *Méd Mal Infect* 2002 ; 32 : 618-23.

n Etude provenant du Centre national de référence des streptocoques et concernant les streptocoques et entérocoques isolés d'endocardites.

5. Dellamonica P, Pradier C, Leroy J, Carsenti-Etesse H, Dupont MJ, Roussel-Delvallez M, Dabernat H, Dunais B, Martinot A, Estavoyer JM, Grandbastien B, Guillemot D, de Bels F. Epidémiologie et sensibilité aux antibiotiques des souches nasopharyngées de *S. pneumoniae* et de *H. influenzae* d'enfants fréquentant les crèches de 3 départements français. *Méd Mal Infect* 2002 ; 32 : 650-61.

n Etude menée en milieu pédiatrique dans 66 crèches de 3 départements français sur la sensibilité à 8 antibiotiques de 1 260 souches nasopharyngées de *Streptococcus pneumoniae* et à 2 antibiotiques de 1 150 souches de *Haemophilus influenzae*.

6. Soussy CJ, Weber P, Leclercq R, Moniot-Ville N, Dib C et le Groupe d'étude multicentrique. Activité in vitro en 1999-2000 de la lévofloxacine vis-à-vis de *Streptococcus pneumoniae* et des streptocoques isolés à l'hôpital et en pratique de ville en France. *Méd Mal Infect* 2002 ; 32 : 689-95.

n Etude multicentrique menée dans 46 laboratoires (35 hospitaliers, 11 libéraux) avec étude de la sensibilité à 9 antibiotiques de 1 015 souches de *Streptococcus pneumoniae* et à 4 antibiotiques de 89 souches de *Streptococcus pyogenes* et 151 souches de streptocoques non groupables.

7. Decousser JW, Allouch PY, Courvalin P, Leclercq R, Study Group. In vitro activity of moxifloxacin against recent community-acquired respiratory tract pathogens isolated in France : a national survey. *Int J Antimicrob Agents* 2002 ; 20 : 186-95.

n Etude multicentrique menée dans 97 laboratoires

avec étude de sensibilité à 8 antibiotiques de 1 037 souches de *Streptococcus pneumoniae* et étude de sensibilité d'autres espèces isolées dans les infections respiratoires communautaires (*Haemophilus influenzae*, *Moraxella catarrhalis*, *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*).

8. Hoban D, Felmingham D. The PROTEKT surveillance study : antimicrobial susceptibility of *Haemophilus influenzae* and *Moraxella catarrhalis* from community-acquired respiratory tract infections. *J Antimicrob Chemother* 2002 ; 50 (suppl. S1) : 49-59.

n Etude multicentrique mondiale avec un collectif européen et 4 centres français avec étude de sensibilité de *Haemophilus influenzae* et *Moraxella catarrhalis* à plusieurs antibiotiques dont la téli-thromycine.

9. Felmingham D, Reinert RR, Hirakata Y, Rodloff A. Increasing prevalence of antimicrobial resistance among isolates of *Streptococcus pneumoniae* from the PROTEKT surveillance study, and comparative in vitro activity of the ketolide, telithromycin. *J Antimicrob Chemother* 2002 ; 50 (suppl. S1) : 25-37.

n Etude multicentrique mondiale avec un collectif européen et 4 centres français avec étude de sensibilité de *Streptococcus pneumoniae* à plusieurs antibiotiques dont la téli-thromycine.

10. Canton R, Loza E, Morosini MI, Baquero F. Antimicrobial resistance amongst isolates of *Streptococcus pyogenes* and *Staphylococcus aureus* in the PROTEKT antimicrobial surveillance programme during 1999-2000. *J Antimicrob Chemother* 2002 ; 50 (suppl. S1) : 9-24.

n Etude multicentrique mondiale avec un collectif européen et 4 centres français avec étude de sensibilité de *Staphylococcus aureus* et *Streptococcus pyogenes* à plusieurs antibiotiques dont la téli-thromycine.

4

Mise en ligne  
des analyses bibliographiques  
sur le site [onerba.org](http://onerba.org)

Les grilles d'analyse bibliographique seront organisées en base de données pour être consultables et interrogeables sur le site [onerba.org](http://onerba.org), avec un accès réservé à l'AFSSAPS (cf. Chapitre VIII).