

UNIVERSITE JOSEPH FOURIER GRENOBLE-I

(Sciences. Technologie. Médecine)



Faculté de médecine

Domaine de la merci

38700 La Tronche

Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble

BP. 217 - 38043 Grenoble cedex

38700 La Tronche

Mémoire,

Pour l'obtention de :

Diplôme d'Université d'Antibiologie

Année universitaire : 1997-1998



Rôle du biologiste dans la lutte contre les infections nosocomiales

Présenté par :

Mr. Abdelhak CHAIB

Directeur de l'enseignement :

Pr. Max MICOUD

**Clinique Médicale et Maladies infectieuses
CHU-Grenoble**

Sommaire



Introduction	p. 1
Généralités	p. 2
- Recommandations et référentiels	p. 3-4
- Données épidémiologiques	p. 4-5
- Rôle du biologiste	p. 5
- Multi-résistance du <i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	p. 6-7
Cas clinique	p. 7-10
Prérogatives du biologiste	p. 10-11
Discussion	p. 12-17
Conclusion	p. 18
Références	p. 19-20

RESUME

Aujourd'hui, les services hospitalier français sont confrontés aux difficultés des infections nosocomiales qui constituent à l'heure actuelle un problème majeur de santé public. La gravité de certaines affections, les techniques invasives de diagnostics et de soins, les traitements immunosuppresseurs, l'émergence de germes multi-résistants font des patients hospitalisés une population variée, cohabitant dans la même unité de soins, voire dans la même chambre qui justifient les préoccupation des soignants, le besoins croissants d'élaborer des procédures par le CLIN, procédure parfois encore inhabituelles aux unités de soins comme l'organisation d'un isolement, visant à prévenir le développement et ou la transmission des infections nosocomiales.

C'est aussi au sein de ce groupe (CLIN) que le biologiste peut et doit agir afin de maîtriser ce phénomène. Il peut agir à plusieurs niveaux : architecture de l'établissement, élaboration de mesures préventives standards et spécifiques complémentaires, détection de bactéries multi-résistances et des infections nosocomiales, le "bon" usage des antibiotiques, informations épidémiologiques des services ,..., dans le souci d'améliorer la qualité des soins tout en préservant l'effet des antibiotiques disponibles le plus longtemps possibles et l'écologie bactérienne, de diminuer la souffrance des patients et le coût d'hospitalisation.

Mots clés : rôle du biologiste, infections nosocomiales, bactéries multi-résistantes, contrôle de l'infection.