

15B• Examen bactériologique d'un liquide de drain

Plan du chapitre

- 1• Contexte
- 2• Objectifs
- 3• Méthodes bactériologiques

1• Contexte

L'analyse bactériologique d'un liquide de drain peut se pratiquer dans un but de surveillance d'un site, naturellement stérile, nécessitant un dispositif de drainage d'un épanchement ou d'un foyer opératoire.

Cette pratique est courante mais non validée sur le plan clinique. Son intérêt est discutable.

2• Objectifs

- ☛ Les prélèvements doivent provenir de système de drainage clos.
- ☛ Différencier une colonisation du dispositif d'une contamination liée au site d'insertion et au trajet du drain : confronter l'abondance et la nature de la flore avec le site.
- ☛ S'il y a mise en évidence de bactéries, rechercher des arguments en faveur d'une infection locale et documenter un état septique :
 - Réaliser systématiquement des hémocultures pour rechercher une bactériémie
 - Exclure la responsabilité d'un autre foyer infectieux.

3• Méthodes bactériologiques

1- Examen direct

La coloration de Gram peut être réalisée sur un frot-tis direct ou sur un culot de centrifugation.

2- Culture

- Ensemencer :
 - une gélose au sang
- Incuber 48 heures en aérobiose.

3- Antibiogramme

La réalisation d'un antibiogramme n'est qu'exceptionnellement justifiée.

Bibliographie

GLENN S., VINCENT S. Processing and interpretation of sterile body fluids. In : Clinical Microbiology Procedures Handbook. H.D. Isenberg (Ed.) 1992 Vol 1. ASM, Washington DC.

FLANDROIS J.P., CHOMARAT M. L'examen bactériologique des liquides de drainages non purulents. In : Bactériologie Médicale Pratique. 1988. Medsi, Paris.

