

ANNEXE III DU C.C.P

FICHE TECHNIQUE N° 2

CONTROLE MICROBIOLOGIQUE DES SURFACES

Les techniques employées dérivent de deux principes différents : la prise d'une empreinte ou l'utilisation d'un écouvillon.

1- Les empreintes

Il s'agit de reproduire l'image de la surface soit par application directe d'un milieu de culture gélosé sur la surface à étudier (boîte count tact, cylindre de gélose).

Il suffit de placer le dispositif contre la surface à examiner, et d'effectuer une pression de 200 g bien répartie pendant 20 secondes.

2- Utilisation d'un écouvillon

Les germes recueillis par badigeonnage d'une surface 1 dm², délimitée par un gabarit en carton.

L'écouvillon est ensuite déchargé dans 2 ml d'eau distillée stérile, de sérum physiologique ou de bouillon de culture l

- un milieu sélectif des bactéries Gram positif (à l'acide nalidixique, par exemple),
- un milieu pour les bactéries Gram négatif (milieu de Driagalski), milieu "eosine bleu de méhtylène" EMB, milieu « désocychlorate citrate lactose » DCL),
- un milieu pour la recherche des champignons (milieu de Sabouraud-chloramphénicol).

3- Résultats

Ils sont exprimés en nombre de colonies bactériennes par cm² de surface (moyennes arithmétiques de tous les prélèvements effectués), ou par empreinte dans le cas de boîtes count tact.

La concentration admise par la contamination des surfaces est inférieure à 12 micro-organismes rapportés à 25 cm² de gélose ; la présence ou l'absence de germes hospitaliers potentiellement dangereux : staphylocoque doré, entérobactéries (telle que Klebsielle), enterobacter, serratia, bacille pycocyanique, E. coli, streptocoques, nemolytiques, doivent être signalées.