

LES BIOCONTAMINATIONS

Introduction

La contamination se fait à partir d'un réservoir de germes. Elle peut être directe (d'homme à homme) ou indirecte (via un linge sale, de la nourriture souillée, etc.).

Éviter la contamination :

- Suivi strict des règles d'hygiène : se laver les mains, nettoyer la nourriture, éviter de manger de la nourriture souillée.
- Éviter d'être dans l'entourage des enfants quand on est soi-même malade.
- Maintenir le matériel chirurgical, surtout souillé hors de la portée des enfants.
- Vaccination des enfants.

Les micro-organismes

Virus, bactéries, parasites, champignons.

Les types de flores

La flore est une population de micro-organismes spécifique d'un environnement. Certaines sont bénéfiques, d'autres sont commensales et d'autres sont pathogènes.

La flore du sol

Le tétanos, certains champignons microscopiques, etc.

La flore de l'eau

E.Coli, Salmonelle, Hépatite A, etc.

La flore de l'air

Bacille de Koch, grippe, rubéole, etc.

Les aliments

Les levures pour la fermentation du fromage, le botulisme.

La flore humaine

Présente sur l'homme : peau, muqueuses, appareil digestif, etc.

Voies de transmission et de contamination

Contamination endogène : quand la source de la contamination est la flore endogène.

Contamination exogène : quand la contamination vient d'en dehors de l'organisme.

Les voies

- **Voie respiratoire** : contamination après l'inhalation de micro-organismes pathogènes.
- **Voie cutanée** : la contamination se fait suite à une coupure superficielle.
- **Voie digestive** : absorption d'aliments contaminés.
- **Voie sanguine** : coupure profonde ou aiguille souillée.

L'infection

Après pénétration dans l'organisme, les pathogènes vont se multiplier, libérer leurs toxines et provoquer une réponse immunitaire.