

Les voies de contamination

Les voies de contamination de l'organisme

- **La contamination** : c'est l'introduction des microbes dans l'organisme
- **L'infection** : c'est la multiplication des microbes dans l'organisme

La voie de transmission	Moyen de transmission
Cutanée	Contact manuel ou matériels et linges contaminés
Respiratoire	L'air contaminé (toux)
Sanguine	Blessures
Digestive	L'eau et les aliments contaminés
Génitale	Rapport sexuel

Les sources de biocontamination

La biocontamination est la contamination d'une surface (instruments, mobiliers, etc.), d'un fluide ou d'un organisme vivant par des micro-organismes qui peuvent provenir soit d'une personne soit de l'environnement.

La personne :

Plusieurs micro-organismes proviennent directement des personnes par la toux ou pas l'éternuement ou indirectement via les toilettes souillées.

L'environnement :

Les produits	Le matériel	L'air
Les produits utilisés et exposés à répétition à la lumière et à la chaleur sont dénaturés ce qui conduit à la multiplication des microbes et à d'éventuelles infections.	Les microbes adhèrent aux surfaces inertes (outils, plan de travail, linge, etc.), forment un biofilm qui est une source de contamination.	Le salon de coiffure (lieu renfermé) est un endroit favorable à la prolifération des micro-organismes dans l'air et la poussière.

Pouvoir pathogène

C'est la capacité d'un micro-organisme à se développer dans le corps humain et à induire des maladies. Ceci dépend de la virulence du microbe et de l'immunité de la personne.

Virulence des micro-organismes (pathogénicité)

La virulence a deux pouvoirs :

- **Invasion** : capacité d'un microbe à proliférer dans l'organisme.
- **Toxicité** : capacité à produire des toxines et à altérer les fonctions physiologiques de la personne.

Exemple de bactérie virulente : staphylococcus aureus peut provoquer des furoncles, des panaris et même une septicémie.

Mode de contamination

Les bactéries traversent les barrières naturelles (peau, muqueuse) à travers une plaie ou une brûlure et peuvent provoquer des infections.