

Thème 2 : Le vivant et son évolution

Partie D : Diversité et stabilité génétique des êtres vivants

Fiche n°4 : Des pratiques pour limiter les risques de contamination et aider notre organisme à combattre certaines infections

➤ Les notions du cours qu'il faut connaître :

Désinfecter une plaie (pratiquer une antiseptie) permet de tuer les micro-organismes et ainsi de cicatriser et de guérir plus rapidement.

Un comportement responsable lors de rapports sexuels (utilisation du préservatif) permet de lutter contre la contamination par les micro-organismes responsables des IST (Infections Sexuellement Transmissibles), notamment le VIH.

Le premier antibiotique à avoir été découvert est la pénicilline (par Alexander Fleming) en 1928. Les antibiotiques sont utilisés pour éliminer spécifiquement les bactéries. Ils sont sans effets sur les virus.

Un antibiogramme est un test qui consiste à évaluer l'efficacité de plusieurs antibiotiques sur une bactérie pathogène.

Les pouvoirs publics incitent les médecins à limiter leur prescription d'antibiotiques car une mauvaise utilisation des antibiotiques les rendent de moins en moins efficaces.

➤ Les définitions qu'il faut connaître par cœur :

Asepsie : mesures préventives permettant d'éliminer les micro-organismes ambiants avant qu'ils ne provoquent une contamination.

Antiseptie : Destruction des micro-organismes au niveau d'une plaie, à l'aide d'un produit antiseptique, afin d'éviter l'infection.

Antibiotique : Substance naturelle ou artificielle qui détruit ou empêche la prolifération des bactéries.