



L'antibiotique

En 1941, pour la première fois, un antibiotique, la pénicilline, était administré à une personne. Plus de soixante années plus tard, ces médicaments sont trop et mal utilisés.

La pénicilline, l'un des premiers antibiotiques, a été découvert en 1928 par l'écossais Alexandre Fleming.



Un peu par hasard : le chercheur revenait de vacances quand il remarqua des moisissures dans des boîtes où il avait pratiqué des expériences sur des bactéries appelées staphylocoques. Il constata que les bactéries ne se développaient pas autour des ces moisissures. Il les identifia et les baptisa « pénicilline ». Plus tard, les savants Florey et Chain surent utiliser cette découverte pour en faire un médicament. En 1941, on administre de la pénicilline à des humains. Le résultat est formidable : on sauve des blessés (on est en pleine 2^e guerre mondiale), on peut guérir des maladies comme la tuberculose.

L'emploi des antibiotiques se généralise vite. Ils empêchent la multiplication des bactéries, les détruisent. Des millions de personnes utilisant les antibiotiques ont gagné une dizaine d'années d'espérance de vie.

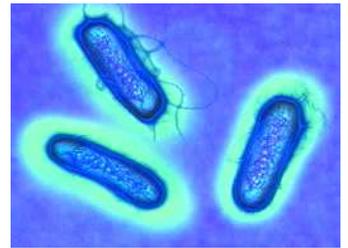


Les antibiotiques : c'est pas automatique !

En effet, ils sont trop souvent mal ou trop utilisés. Résultat : certaines bactéries sont devenues résistantes à certains antibiotiques. C'est particulièrement grave pour des maladies, comme certaines pneumonies à pneumocoque, bactérie que l'on pouvait auparavant traiter avec des antibiotiques et qui redevenues incurables. Des campagnes publicitaires ont choisi comme slogan « les antibiotiques,

c'est pas automatique », pour sensibiliser les Français à une surutilisation des antibiotiques : ils sont inutiles dans certains cas, en particulier en cas de maladie due à un virus ! D'autre part, trop de personnes malades arrêtent leur traitement antibiotique avant la fin de leur prescription : ce qui ne détruit pas totalement les bactéries et permet à celles-ci de résister.

Les éleveurs industriels d'animaux ont quelquefois tendance à abuser des antibiotiques : certains d'entre-eux donnent des antibiotiques aux animaux, même s'ils ne sont pas malades, pour éviter les maladies ! Et ces antibiotiques restent dans la viande que nous, consommateurs, mangeons !



A savoir

- Les antibiotiques existent à l'état naturel : certains insectes les utilisent régulièrement. Des éthologues ont observé que certaines fourmis s'en servaient !
- Ne pas confondre antiseptique, antibiotique, antifongique et antiviral ! L'antiseptique tue un maximum de germes (bactéries, champignons ou virus) et n'est utilisé qu'en application locale externe. L'antibiotique aide le système immunitaire à supprimer les bactéries. L'antifongique lutte contre les champignons. L'antiviral lutte contre les virus.
- L'origine du mot antibiotique est grec : anti « contre » et bios « la vie ».