



Yvon MICHEL-BRIAND

Une histoire de la résistance
aux antibiotiques, à propos de
six bactéries

L'Harmattan, Paris 2009

Présentation de l'éditeur

La résistance aux antibiotiques est apparue peu après la prescription de ces molécules. Cependant, dès l'aube du vingtième siècle, des médecins avaient mis en garde contre l'apparition de la résistance aux antibactériens de synthèse.

Dans les années 1950, les médecins furent séduits par l'efficacité de la pénicilline, de la streptomycine, de l'auréomycine... qui furent prescrits plus que nécessaire et souvent à des doses insuffisantes.

Les bactéries pathogènes (pneumocoque, staphylocoque, entérocoque, colibacille, bacille pyocyanique, bacille tuberculeux) mirent en œuvre des mécanismes de résistance, chacune ayant sa propre stratégie pour échapper aux antibiotiques.

Réduire l'apparition des souches résistantes, éviter la diffusion des souches déjà résistantes, voilà le défi qu'il faut relever pour que les médecins puissent continuer à traiter les infections bactériennes avec succès.

Ce livre est un ouvrage destiné à un large public impliqué dans les problèmes de santé, étudiants, biologistes, vétérinaires, pharmaciens, médecins.

Biographie de l'auteur

Yvon Michel-Briand, docteur en médecine et docteur d'état ès sciences physiques, est professeur émérite de Microbiologie, chef de service honoraire au Centre Hospitalier et Universitaire de Besançon. Il est membre correspondant de l'Académie nationale de Médecine.