

LES ANTIBIOTIQUES

De leur découverte à aujourd'hui

Fiche numéro 1

ANTIQUITÉ

Utilisations ancestrales, empiriques : cataplasmes de pain moisi, utilisation du miel et plantes (thym, sauge, curcuma ...).

Validation par la science moderne : substances antibiotiques et molécules actives (phénols, curcumine) produites par les moisissures.

MOYEN-ÂGE ET RENAISSANCE

Transmission des savoirs et évolution de la médecine : traduction des textes, Avicenne, moines copistes, Galien, Hippocrate, Paracelse.

1443 : Dissection - Vésale
1450 : Imprimerie - Gutenberg
1676 : Microscope - Leeuwenhoek

EPOQUES MODERNES

La découverte de la pénicilline en 1928 ouvre la voie au développement de nombreuses familles d'antibiotiques.

Chacune verra rapidement apparaître des résistances.

AUJOURD'HUI

Contexte national : plus de 4500 décès par an parmi plus de 100.000 infections à bactéries multirésistantes.

Cause : surconsommation d'antibiotiques, 2,5 x plus élevée que chez nos voisins néerlandais

MOLÉCULES	Pénicilline	Sulfamides	Aminosides	Tétracyclines	Céphalosporines	Macrolides	Quinolones	Carbapénèmes
DÉCOUVERTE ≈	1928	1932	1944	1945	1945	1952	1962	1976
PRÉMIÈRES RÉSISTANCES ≈	1940	1935	1946	1950	1965	1955	1968	1990

2050 -2100

Si rien ne change,
238 000 français en
mourront par an.

**L'histoire des antibiotiques nous rappelle que chaque prescription compte :
un usage raisonné des antibiotiques permet de préserver leur efficacité face aux résistances.**

Fiche réalisée par le groupe de travail bon usage des antibiotiques