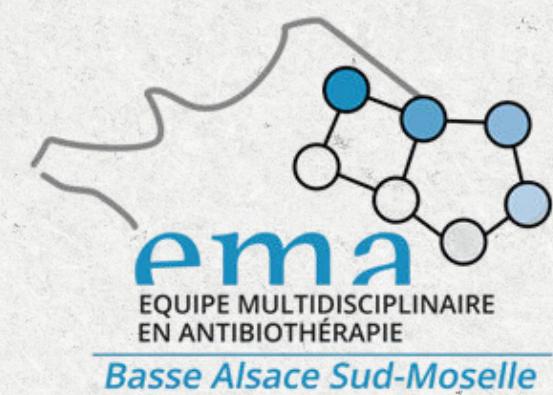


LES ANTIBIOTIQUES

De leur découverte à aujourd'hui

Fiche numéro 1



BONUSAGE DES ANTIBIOTIQUES

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, Parcelse.
1443 : Dissection - Vésale
1450 : Imprimerie - Gutemberg
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