

TESTEZ VOS CONNAISSANCES !



1. Qui a découvert le premier antibiotique en 1928 ?

- Alexander Fleming Louis Pasteur Albert Einstein



2. Quel a été le premier antibiotique découvert ?

- Méricilline Pénicilline Amoxicilline



3. Les antibiotiques combattent les infections dues à :

- des virus des bactéries les deux



4. Les antibiotiques peuvent-ils soigner :

- a) un rhume ? oui non
b) la grippe ? oui non



5. Les bactéries peuvent-elles devenir résistantes aux antibiotiques ?

- oui non



6. Que puis-je faire pour limiter la propagation des bactéries résistantes ?

- Ne pas prendre d'antibiotiques pour soigner les infections virales
 Prendre des antibiotiques uniquement sur prescription médicale
 Respecter la prescription médicale (dose, fréquence, durée)
 Rapporter au pharmacien tout antibiotique non utilisé

1) Alexander Fleming • 2) Pénicilline • 3) Les bactéries • 4a) Non • 4b) Non • 5) Oui • 6) Les 4 réponses sont correctes

08/19 / 9317413 010/FR/B / Document et photos non contractuels. bioMérieux se réserve le droit de modifier les caractéristiques indiquées sans préavis / BIOMÉRIEUX, le logo BIOMÉRIEUX et PIONEERING DIAGNOSTICS sont des marques utilisées, déposées et/ou enregistrées appartenant à bioMérieux ou à l'une de ses filiales ou à l'une de ses sociétés / Photo : GraphicObsession / bioMérieux S.A. 673 620 939 RCS Lyon / Imprimé en France / thera / RCS Lyon B 398 160 242



ET MOI, COMMENT PUIS-JE AGIR ?

La lutte contre la résistance aux antibiotiques est l'affaire de tous.

Pour participer à la lutte contre l'émergence et la dissémination de bactéries résistantes, il est important d'utiliser les antibiotiques **de façon responsable** et seulement lorsqu'ils sont nécessaires.

Des tests de diagnostic aident les médecins à savoir si un antibiotique sera efficace pour soigner une infection et, le cas échéant, choisir le plus adapté.

En prenant les antibiotiques de manière responsable, nous **maintenons leur efficacité** pour les générations à venir.

- ➔ Ne prenez des antibiotiques que sur prescription médicale
- ➔ Respectez la dose, la fréquence et la durée du traitement prescrit
- ➔ Prenez uniquement l'antibiotique qui vous a été prescrit, et pas un autre
- ➔ Rapportez au pharmacien tout antibiotique non utilisé

PRESERVONS L'EFFICACITÉ DES ANTIBIOTIQUES

Pour plus d'informations, consultez votre médecin ou votre pharmacien.

Découvrez également notre site éducatif dédié à la résistance aux antibiotiques : www.antimicrobial-resistance.biomerieux.com/fr/

SOURCES :

- Klevens RM. JAMA 2007;298:1763-1771
- Rapport conjoint de l'ECDC et de l'EMA 2009 : EMA/576176/2009
- www.answersmagazine.com
- www.scientificamerican.com

bioMérieux S.A. • 69280 Marcy l'Étoile • France
Tel. : + 33 (0)4 78 87 20 00 • Fax : +33 (0)4 78 87 20 90
www.biomerieux.com



LES ANTIBIOTIQUES NE SONT PAS TOUJOURS NÉCESSAIRES



ANTIBIOTIQUES ?



PAS D'ANTIBIOTIQUES ?



PIONEERING DIAGNOSTICS

NOUS CONNAISSONS TOUS LES ANTIBIOTIQUES

Ces médicaments soignent les infections dues aux bactéries et permettent de sauver des vies.

Mais depuis qu'Alexander Fleming a découvert le premier antibiotique (la pénicilline) en 1928, les bactéries ont contre-attaqué, réduisant l'efficacité des antibiotiques.

Ces dernières années, la résistance bactérienne s'est considérablement développée, du fait notamment de l'utilisation inappropriée des antibiotiques.

Aujourd'hui, la résistance aux antibiotiques a atteint des niveaux alarmants, et constitue une menace majeure pour la santé publique partout dans le monde.



LE DANGER : LA RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES

- Lorsqu'un antibiotique **n'est plus efficace** contre la bactérie qu'il est censé éliminer, on dit de cette bactérie qu'elle est devenue « résistante ». Il est alors difficile de soigner l'infection qui peut devenir fatale si aucun autre antibiotique ne peut être utilisé.
- Chaque fois que vous prenez un antibiotique, les bactéries essayent de « résister » pour survivre, en développant des « **mécanismes de résistance** ».
- Ainsi, prendre des antibiotiques lorsqu'ils ne sont pas nécessaires peut favoriser la **sélection de bactéries plus résistantes**.
- A terme, les antibiotiques risquent de devenir inefficaces contre ces bactéries résistantes.

TESTEZ VOS CONNAISSANCES !



1. Qui a découvert le premier antibiotique en 1928 ?

- Alexander Fleming Louis Pasteur Albert Einstein



2. Quel a été le premier antibiotique découvert ?

- Méricilline Pénicilline Amoxicilline



3. Les antibiotiques combattent les infections dues à :

- des virus des bactéries les deux



4. Les antibiotiques peuvent-ils soigner :

- a) un rhume ? oui non
b) la grippe ? oui non



5. Les bactéries peuvent-elles devenir résistantes aux antibiotiques ?

- oui non



6. Que puis-je faire pour limiter la propagation des bactéries résistantes ?

- Ne pas prendre d'antibiotiques pour soigner les infections virales
 Prendre des antibiotiques uniquement sur prescription médicale
 Respecter la prescription médicale (dose, fréquence, durée)
 Rapporter au pharmacien tout antibiotique non utilisé

NOUS CONNAISSONS TOUS LES ANTIBIOTIQUES

Ces médicaments soignent les infections dues aux bactéries et permettent de sauver des vies.

Mais depuis qu'Alexander Fleming a découvert le premier antibiotique (la pénicilline) en 1928, les bactéries ont contre-attaqué, réduisant l'efficacité des antibiotiques.

Ces dernières années, la résistance bactérienne s'est considérablement développée, du fait notamment de l'utilisation inappropriée des antibiotiques.

Aujourd'hui, la résistance aux antibiotiques a atteint des niveaux alarmants, et constitue une menace majeure pour la santé publique partout dans le monde.

COMMENT LA RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES SE DÉVELOPPE-T-ELLE ?

La résistance aux antibiotiques est essentiellement due à l'utilisation répétée et inappropriée des antibiotiques.

L'utilisation inappropriée signifie que les antibiotiques ne sont pas pris correctement : mauvaise indication, traitement mal suivi.

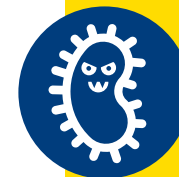
Par exemple :

- Les antibiotiques ne sont pas efficaces contre **un rhume, la plupart des angines, ou la grippe** car ces maladies sont souvent dues à des virus et non à des bactéries. Au contraire, les antibiotiques pris modifieront la composition de la flore intestinale (aussi appelée « microbiote intestinal ») et favoriseront l'émergence de bactéries résistantes au sein de ce dernier. Ainsi, une personne malade aura plus de risques d'être infectée par une bactérie devenue **résistante**.
- Si vous prenez le traitement à une **dose trop faible** ou pendant une **période trop courte**, l'antibiotique ne pourra pas éliminer toutes les bactéries : certaines pourront alors acquérir des mécanismes de résistance et proliférer.

QUELLE EST L'AMPLEUR DU PROBLÈME ?

Aujourd'hui, la résistance aux antibiotiques suscite une grande inquiétude au niveau mondial.

De nouvelles bactéries résistantes à plusieurs antibiotiques émergent (bactéries multi-résistantes ou « super-bactéries »). Potentiellement, tous les antibiotiques pourraient devenir inefficaces contre ces bactéries.



« **SUPER-BACTÉRIE** » :
une bactérie résistante à plusieurs antibiotiques, voire à tous les antibiotiques habituellement utilisés.

Le **Staphylococcus aureus résistant à la mécilline** (SARM) est l'une des « super-bactéries » les plus connues.

Aux États-Unis, le SARM tue 19 000 personnes chaque année et en Europe, plus de 25 000 personnes meurent tous les ans d'une infection bactérienne résistante aux antibiotiques.

La situation est **préoccupante** car peu de nouveaux antibiotiques sont en cours de développement.

LE DANGER : LA RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES

- Lorsqu'un antibiotique **n'est plus efficace** contre la bactérie qu'il est censé éliminer, on dit de cette bactérie qu'elle est devenue « résistante ». Il est alors difficile de soigner l'infection qui peut devenir fatale si aucun autre antibiotique ne peut être utilisé.
- Chaque fois que vous prenez un antibiotique, les bactéries essayent de « résister » pour survivre, en développant des « **mécanismes de résistance** ».
- Ainsi, prendre des antibiotiques lorsqu'ils ne sont pas nécessaires peut favoriser la **sélection de bactéries plus résistantes**.
- A terme, les antibiotiques risquent de devenir inefficaces contre ces bactéries résistantes.



LES ANTIBIOTIQUES SOIGNENT SEULEMENT LES INFECTIONS BACTÉRIENNES

Les antibiotiques n'ont aucun effet contre les infections virales, telles que le rhume, la plupart des angines ou la grippe.

SAVIEZ-VOUS QUE...
IL Y A 10 FOIS PLUS DE BACTÉRIES
DANS VOTRE CORPS QUE DE CELLULES
HUMAINES ?



SAVIEZ-VOUS QUE...

MOINS DE 1% DES BACTÉRIES SONT « MAUVAISES » OU « PATHOGÈNES » (responsables de maladies) ?

Les **99 % restantes** sont de « bonnes » bactéries nécessaires à la vie humaine. Elles aident notre organisme à fonctionner normalement (par ex. en facilitant la digestion) et nous protègent des infections.