

Les maladies tropicales virales

Les moustiques et les tiques...

Les piqûres des moustiques du genre *Aedes* peuvent transmettre à l'homme plusieurs types de maladies virales : certaines sous forme de fièvre hémorragique mortelle comme la **fièvre jaune** (cf. carte), la **maladie à virus Ebola**, la **dengue sévère** ; d'autres pouvant entraîner des malformations (microcéphalie du nourrisson) comme le **virus Zika** inoculé par le moustique Tigre, d'autres encore bénéficiant de vaccin telle **l'encéphalite japonaise** transmise par le moustique *Culex* et présente en Asie.

Les tiques sont également vecteurs de maladies comme la **fièvre hémorragique de Crimée-Congo** assez courante en Afrique, dans les Balkans, au Moyen-Orient et en Asie.

La plupart des symptômes comportent de la fièvre, des douleurs musculaires et articulaires, un état de malaise et des céphalées.

Né en Afrique subsaharienne, le concept de grandes endémies (GE) regroupe plusieurs types de maladies infectieuses à transmission vectorielle ou dues aux comportements humains. A l'origine enracinées dans un écosystème particulier, les endémies sont désormais liées aux changements climatiques et représentent un enjeu mondial de santé publique.



Les autres animaux porteurs de virus...

D'autres modes de transmission existent par contact avec le sang ou des organes infectés d'animaux, c'est le cas de la **fièvre de la vallée du Rift**. C'est par la morsure ou la salive, notamment de chiens, que se propage le virus de la **rage**. En Afrique occidentale, la **fièvre hémorragique de Lassa** est véhiculée par les rongeurs, le plus souvent des rats, dont l'urine et les excréments peuvent contaminer les aliments ou les articles ménagers utilisés par l'homme.

Le réservoir animal de certains **coronavirus**, comme le **SRAS** ou le récent **Syndrome Respiratoire du Moyen-Orient**, semble être la chauve-souris ; ils se transmettent à l'homme depuis l'hôte intermédiaire (civette ou dromadaire). La transmission interhumaine se développe ensuite par voie aérienne.

Les maladies parasitaires

Les maladies infectieuses et parasitaires sont la **deuxième cause de mortalité dans le monde** (environ 26 % de la mortalité globale, soit 17 millions de décès par an). Elles frappent inégalement les pays selon leur localisation géographique et leur niveau de développement.

Le paludisme

Le paludisme est une maladie provoquée par des parasites du genre *Plasmodium*. Environ 40% de la population mondiale est exposée à la maladie. La situation est d'autant plus préoccupante que depuis plusieurs années les parasites développent des résistances aux molécules antipaludiques et les moustiques craignent de moins en moins les insecticides. Aujourd'hui, aucun vaccin n'est disponible.

Le paludisme est transmis à l'homme par la piqûre d'un moustique femelle, du genre Anophèles, lui-même infecté après avoir piqué un homme impaludé : la femelle, en prenant le repas de sang nécessaire à sa ponte, injecte le parasite à son hôte.



La maladie du sommeil

ou Trypanosomoses humaines

Cette maladie est due à la présence d'un parasite flagellé, injecté dans l'organisme par la **mouche tsé-tsé**. Elle sévit exclusivement en Afrique subsaharienne. Elle peut affecter les humains et les animaux. Grâce à la lutte menée contre la maladie, l'épidémie est en baisse depuis 2009. Actuellement on compte environ 7000 nouveaux cas par an. Durant la 1ère phase de la maladie, le parasite présent dans le sang provoque



de multiples symptômes qui rendent difficile l'établissement du diagnostic : fièvre, maux de tête, fatigue, inflammation des ganglions lymphatiques, ... Si la maladie n'est pas traitée, les parasites viennent à envahir le système nerveux central. Durant cette seconde phase, des troubles du sommeil apparaissent : le cycle du sommeil est perturbé, ce qui entraîne des accès de fatigue le jour et des insomnies la nuit. Cette détérioration du système nerveux est toujours fatale en absence de traitement.

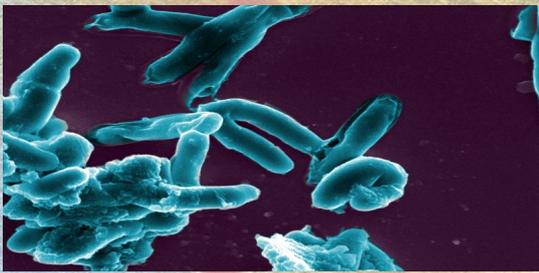
Les maladies infectieuses bactériennes

Qu'est ce qu'une maladie infectieuse ?

Une **maladie infectieuse** est une maladie provoquée par la transmission d'un micro-organisme : virus, bactérie, parasite, champignon, protozoaires.

La Tuberculose

La tuberculose est causée par une bactérie (*Mycobacterium tuberculosis*) qui touche le plus souvent les poumons. Cette maladie se propage d'une personne à l'autre par voie aérienne. Lorsque les personnes atteintes de tuberculose pulmonaire toussent, éternuent ou crachent, elles projettent les germes de la tuberculose dans l'air. Près d'un tiers de la population mondiale est actuellement atteinte de tuberculose latente, ce qui signifie que les personnes ont été infectées par la bactérie de la tuberculose mais n'ont



pas développé la maladie et ne peuvent donc pas la transmettre.

* La tuberculose est l'une des maladies dues à un agent infectieux unique les plus meurtrières au monde; elle se situe en seconde position juste après le VIH/sida.

* En 2014, 9,6 millions de personnes ont développé la tuberculose et 1,5 million en sont mortes.

* Mettre un terme à l'épidémie de tuberculose d'ici à 2030 figure parmi les cibles pour la santé indiquées dans les objectifs de développement durable récemment adoptés aux Nations Unies.

Les dermatoses chez le voyageur : infections bactériennes

Les dermatoses sont un des problèmes les plus fréquents rencontrés par les voyageurs. Les étiologies dépendent du pays visité et du délai d'apparition par rapport au retour. La trousse de pharmacie du voyageur doit inclure un dermocorticoïde, un antihistaminique et un antibiotique efficace contre les infections cutanées bactériennes.

Les infections cutanées à pyrogènes sont les plus fréquentes des causes de consultations au retour d'un voyage. Le spectre clinique va de l'**impétigo** à l'**érysipèle** en passant par les **abcès**.

Ce type d'infection est souvent dû au streptocoque mais d'autres bactéries comme *S. Aureus* ou *Vibrio vulnificus* doivent être prises en compte.

