



What is it?

Malaria is a blood disease that is caused by the Plasmodium parasite (of which there are different types). The parasite is transmitted from person to person by female mosquitoes in the Anopheles genus.

How does malaria spread?

Mosquitoes are disease vectors, which are living organisms that can pass a disease from one individual to the next. When a mosquito bites an infected person, they ingest blood that contains the microorganism that causes malaria. It enters their saliva and the mosquito can then infect the next person they bite. People can also spread the disease among themselves through blood transfusions, shared needles, or from mother to unborn child.

By the numbers

In 2016, there were an estimated 216 million cases of malaria in a total of 91 countries. This resulted in approximately 445,000 deaths. Malaria is most prevalent in Sub-Saharan Africa, which accounted for about 90 per cent of all malaria cases and 91 per cent of malaria deaths. Young children are the most at risk and make up more than two thirds of all malaria deaths.

Symptoms

Malaria can initially present itself with flu-like symptoms such as fever, headaches, chills, muscle aches and fatigue. Other signs can include nausea, vomiting, and diarrhea. Symptoms usually appear one to two weeks after infection, but different types of parasites can cause different reactions that range in severity and onset. More serious symptoms include anemia (when blood lacks enough healthy red blood cells), jaundice (a yellowing of the skin caused by kidney issues), kidney failure, seizures, and comas.

Prevention

It is preventable and curable. Although a vaccine for malaria doesn't exist yet, other methods such as insecticides and insecticide-treated netting are effective at protecting from mosquito bites. Prescription drugs can treat malaria in its early stages and prevent relapses, but the right drugs need to be taken for the right amount of time (some parasites have become resistant to certain drugs). Travelers can take antimalarial tablets to reduce their risk when travelling in malaria-prone regions. Some people in malaria-endemic regions have a genetic or an acquired immunity to certain types of malaria.

Can malaria kill?

Yes, if left untreated for more than 24 hours, malaria symptoms will grow more severe and will often lead to death.





Qu'est-ce que c'est?

La malaria est une maladie du sang causée par le parasite Plasmodium (dont il existe différents types). Le parasite est transmis de personne à personne par des moustiques femelles du genre Anopheles.

Comment la malaria se propage-t-elle?

Les moustiques sont des vecteurs de maladies, qui sont des organismes vivants qui peuvent transmettre une maladie d'un individu à l'autre. Lorsqu'un moustique pique une personne infectée, il ingère du sang contenant le micro-organisme responsable de la malaria. Il entre dans leur salive et le moustique peut alors infecter la prochaine personne qu'il mord. Les personnes peuvent également transmettre la maladie entre elles par des transfusions sanguines, des aiguilles partagées ou de la mère au fœtus.

Quelques chiffres

En 2016, on estimait à 216 millions le nombre de cas de malaria dans 91 pays. Cela a entraîné environ 445 000 décès. La malaria est le problème le plus répandu en Afrique subsaharienne, qui représente environ 90% de tous les cas de malaria et 91% des décès dus à la malaria.

Symptômes

La malaria peut initialement se manifester par des symptômes pseudo-grippaux tels que fièvre, maux de tête, frissons, douleurs musculaires et fatigue. Les autres signes peuvent inclure des nausées, des vomissements et de la diarrhée. Les symptômes apparaissent généralement une à deux semaines après l'infection, mais différents types de parasites peuvent provoquer différentes réactions allant de la gravité à l'apparition. Les symptômes les plus graves comprennent l'anémie (lorsque le sang manque en suffisamment de globules rouges sains), la jaunisse (jaunissement de la peau causé par des problèmes rénaux), l'insuffisance rénale, les convulsions et le coma.

Prévention

Il est évitable et curable. Bien qu'il n'existe pas encore de vaccin anti-malaria, d'autres méthodes telles que les insecticides et les moustiquaires imprégnées d'insecticide protègent efficacement des moustiques. Les médicaments sur ordonnance peuvent traiter la malaria à ses débuts et prévenir les rechutes, mais les bons médicaments doivent être pris suffisamment longtemps (certains parasites sont devenus résistants à certains médicaments). Les voyageurs peuvent prendre des comprimés anti-malaria pour réduire leurs risques lorsqu'ils se rendent dans des régions exposées à la malaria. Certaines personnes vivant dans des régions endémiques de la malaria ont une immunité génétique ou acquise contre certains types de malaria.

La malaria peut-elle entraîner la mort?

Oui, si les symptômes de la malaria ne sont pas traités pendant plus de 24 heures, les symptômes de la malaria s'aggraveront et entraîneront souvent la mort.