



What is it?

The Ebola disease is caused by a virus (*Zaire ebolavirus*) belonging to the genus *Ebolavirus*. Five other species of virus belong to this genus, but only four of the six can infect humans. It is an uncommon but deadly disease that gets its name from the Ebola River that runs close to Yambuku, a village in the Democratic Republic of Congo where the disease was first discovered.



How does Ebola spread?

Humans can become infected if they come into close contact with the blood and bodily fluids of infected animals in tropical regions (living or dead) such as monkeys, fruit bats, antelope and porcupines. Ebola can be transmitted from one human to another if the blood or bodily fluids of someone who is infected comes into direct contact with an open wound or mucous membrane (e.g., mouth, nasal passage) of someone who doesn't yet have the disease (the disease can also be transmitted through sexual contact).



By the numbers

The first case of the Ebola virus was documented in 1976. Relatively small outbreaks in several West African countries occurred thereafter, but in 2014, the largest Ebola outbreak in recorded history occurred, resulting in 28,616 cases and 11,310 deaths in Guinea, Liberia, and Sierra Leone. The number of annual cases in these countries has been steadily decreasing since 2014, however hundreds of Ebola-related deaths are still being reported.



Symptoms

The symptoms of Ebola resemble severe flu-like symptoms, including fever, headache, muscle soreness, fatigue, diarrhea and vomiting. Severe stomach pain, abnormal bleeding and bruising can also occur.



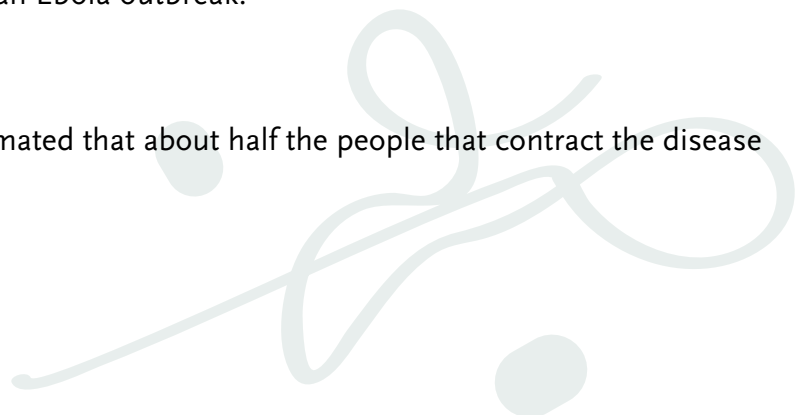
Prevention

Research efforts are underway to develop a safe and effective vaccine against the viruses in the *Ebolavirus* genus. Until a vaccine can be administered to travellers on a large scale, the best methods of prevention are to avoid contact with people and animals that are infected, or to avoid traveling to an area affected by an Ebola outbreak.



Can Ebola kill?

The Ebola virus is deadly and it is estimated that about half the people that contract the disease do not survive.





Qu'est-ce que c'est?

La maladie à virus Ebola (MVE) est causée par un virus (*Zaire ebolavirus*) qui appartient au genre *Ebolavirus*. Cinq autres espèces du virus appartiennent à ce genre, mais seulement quatre de ces six espèces peuvent infecter l'être humain. Il s'agit d'une maladie rare, mais mortelle qui tient son nom de la rivière Ebola, à proximité de Yambuku, un village en République démocratique du Congo où la maladie a été détectée pour la première fois.

Comment se propage la MVE?



L'infection chez l'humain peut se produire par contact étroit avec le sang ou les liquides organiques d'animaux infectés (morts ou vivants) dans des régions tropicales, comme le singe, la roussette, l'antilope ou le porc-épic. Le virus Ebola peut aussi se transmettre entre les humains si le sang ou les liquides organiques d'une personne infectée entrent en contact direct avec une plaie ouverte ou les muqueuses (par ex., bouche, voies nasales) d'une personne qui n'a pas encore contracté la maladie (la maladie peut aussi se transmettre par contact sexuel).

Quelques chiffres



Le premier cas de MVE a été documenté en 1976. Par la suite, il y a eu des éclosions relativement petites dans plusieurs pays d'Afrique de l'Ouest, mais en 2014 la plus grande éclosion jamais déclarée de MVE a éclaté, entraînant 28 616 cas et 11 310 décès en Guinée, au Libéria et en Sierra Leone. Depuis 2014, le nombre annuel de cas dans ces pays a diminué progressivement, néanmoins des centaines de décès associés à la MVE sont encore signalés.

Symptômes



La MVE est associée à des symptômes pseudo-grippaux graves, y compris fièvre, mal de tête, douleurs musculaires, fatigue, diarrhée et vomissement. Il peut aussi y avoir douleur gastrique grave, saignement anormal et ecchymoses.

Prévention



Des recherches sont en cours pour mettre au point un vaccin sécuritaire et efficace contre les virus du genre *Ebolavirus*. Avant de pouvoir procéder à la vaccination massive des voyageurs, les meilleures mesures de prévention sont d'éviter tout contact avec des personnes et des animaux infectés et d'éviter de voyager dans des régions où sévit une éclosion de MVE.



La MVE peut-elle entraîner la mort?

Le virus Ebola est mortel et on estime qu'environ la moitié des personnes qui contractent la maladie vont en mourir.

