

### What is it?

Smallpox, a contagious disease caused by the variola virus, was considered one of the world's most devastating diseases. In 1980, the World Health Assembly declared smallpox eradicated, making it the only human disease to have that distinction.



### How does smallpox spread?

Individuals with smallpox became contagious when the first sores appeared on their skin and inside their mouth, and they remained contagious until the last scabs from the smallpox sores fell away. An infected individual could transmit the disease by coughing or sneezing, releasing droplets into the air that could be inhaled by someone nearby. A person could also be infected if they touched a surface with the virus on it and then put their hands near their mouth, nose or eyes.



### By the numbers

In the 20<sup>th</sup> century, about 300 million people died from smallpox. In 1967, the same year that World Health Organization launched a worldwide smallpox eradication campaign, approximately 10 to 15 million people were sick with smallpox.



### Symptoms

On average, symptoms would begin to appear about 10 to 14 days after infection. Initial smallpox symptoms could be mistaken for a common cold and included fever, backpain, headaches, and exhaustion. In some cases, nausea, abdominal pain and vomiting could occur. A few days later, a rash would appear, beginning on the tongue and inside the mouth, before spreading to the face, hands and legs. At this stage, the fever would decline and then return when the rash turned into fluid-filled pustules. If a person survived smallpox, they would be left with permanent scars.



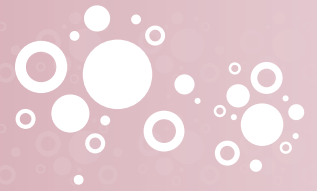
### Prevention

Early methods of prevention included variolation, which was a method used to expose people to smallpox that had milder effects and a higher survival rate. Once a vaccine was invented, a person could avoid getting smallpox by getting the vaccine while they were still healthy. They could also get the vaccine in the first few days of being exposed to the virus, which offered them some protection. There was no cure or treatment for people who were already showing symptoms.



### Can smallpox kill?

On average, three out of every 10 people who contracted smallpox died.



### Qu'est-ce que c'est?

La variole, une maladie contagieuse causée par le virus de la variole, était considérée comme l'une des maladies les plus dévastatrices au monde. En 1980, l'Assemblée mondiale de la santé a déclaré l'éradication de la variole, ce qui en faisait la seule maladie humaine à avoir cette distinction.



### Comment se propage la variole?

Les individus atteints de variole sont devenus contagieux lorsque les premières plaies sont apparues sur leur peau et dans leur bouche et ils sont restés contagieux jusqu'à ce que les dernières croûtes des plaies de la variole se dissipent. Une personne infectée peut transmettre la maladie en toussant ou en éternuant, libérant des gouttelettes dans l'air pouvant être inhalées par une personne à proximité. Une personne peut également être infectée si elle est touchée par le virus et ensuite met ses mains près de sa bouche, de son nez ou de ses yeux.



### Quelques chiffres

Au 20ème siècle, environ 300 millions de personnes sont mortes de la variole. En 1967, l'année même où l'Organisation mondiale de la santé lançait une campagne mondiale d'éradication de la variole, environ 10 à 15 millions de personnes étaient atteintes de la variole.



### Symptômes

En moyenne, les symptômes commencent à apparaître environ 10 à 14 jours après l'infection. Les symptômes initiaux de la variole peuvent être confondus avec un rhume et incluent fièvre, maux de dos, maux de tête et épuisement. Dans certains cas, des nausées, des douleurs abdominales et des vomissements peuvent survenir. Quelques jours plus tard, une éruption cutanée apparaîtrait, commençant sur la langue et à l'intérieur de la bouche, avant de se propager au visage, aux mains et aux jambes. À ce stade, la fièvre diminuerait et reviendrait lorsque l'éruption deviendrait des pustules remplies de liquide. Si une personne survivait à la variole, elle resterait avec des cicatrices permanentes.



### Prévention

Les premières méthodes de prévention incluaient la variolation, méthode utilisée pour exposer les personnes à la variole ayant des effets moins graves et un taux de survie plus élevé. Une fois qu'un vaccin a été inventé, une personne peut éviter de contracter la variole en le faisant pendant qu'elle est encore en bonne santé. Ils pourraient également recevoir le vaccin au cours des premiers jours suivant l'exposition au virus, ce qui leur offrirait une certaine protection. Il n'y avait aucun traitement ou traitement pour les personnes qui présentaient déjà des symptômes.

### La variole peut-elle entraîner la mort?

En moyenne, trois personnes sur 10 qui ont contracté la variole sont décédées.