



ZIKA

Zika fact card



What is it?

The Zika virus is commonly spread by female mosquitoes of the species *Aedes aegypti*, which are most active during the day. This virus can have little to no symptoms, but can cause neurological complications in adults and birth defects, if the infection is passed from a pregnant woman to her unborn child.

How does it spread?



The Zika virus is spread via the bites of infected mosquitos, which are commonly found in tropical and subtropical regions. The same mosquitoes that are capable of transmitting Zika are also known to transmit dengue, chikungunya and yellow fever. The Zika virus can also be transmitted during sexual intercourse, during pregnancy from a mother to her unborn child, and in rare cases, during medical procedures such as blood transfusions and organ transplants.

By the numbers



Researchers believe the first outbreak of Zika occurred in 2007 in the Federated States of Micronesia, affecting approximately 5,000 people. By 2014, the virus had travelled to the Americas, and could be found in almost every South American country with known populations of *A. aegypti*. In 2015, 54 cases of microcephaly (a condition that causes the circumference of the head of newborns to be smaller than normal) were documented, and within a year it was confirmed to have been linked with Zika. By 2018, 15 jurisdictions in the U.S. reported cases of birth defects in association with Zika.

Symptoms



The symptoms of the Zika virus can be hard to detect or even unnoticeable, but can sometimes take the form of a fever, rash, headache, muscle soreness, or eye irritation, lasting a few days to a few weeks. Newborns commonly suffer from microcephaly, eye and ear defects, and growth abnormalities.

Prevention

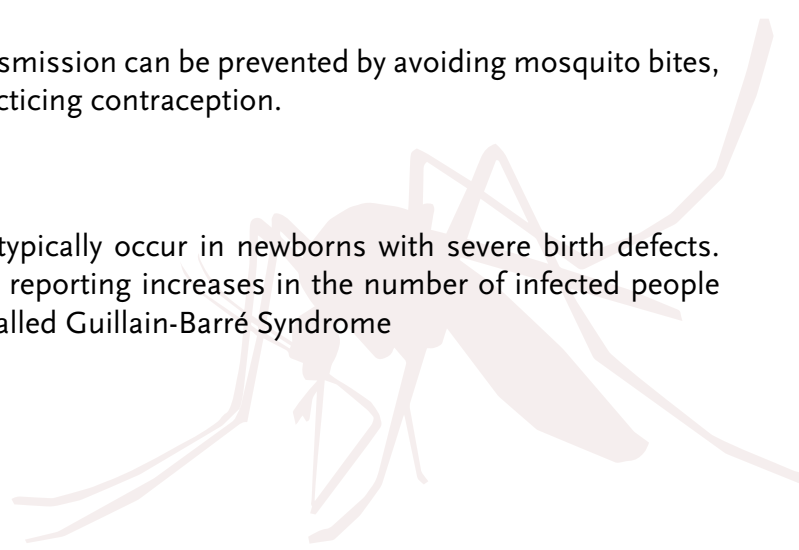


There is no treatment for Zika, but its transmission can be prevented by avoiding mosquito bites, avoiding travel to high-risk areas, and practicing contraception.

Can the plague kill?



Zika-related deaths are uncommon and typically occur in newborns with severe birth defects. Countries with known Zika outbreaks are reporting increases in the number of infected people suffering from the autoimmune disease called Guillain-Barré Syndrome





ZIKA

Zika fact card



Qu'est-ce que c'est?

La maladie à virus Zika se propage habituellement par l'entremise des moustiques femelles de l'espèce *Aedes aegypti* qui sont actifs principalement le jour. Ce virus peut entraîner peu ou pas de symptômes, mais peut causer des complications neurologiques chez l'adulte, ainsi que des malformations congénitales si l'infection se transmet de la femme enceinte au fœtus.



Comment se propage la maladie à virus Zika?

La maladie à virus Zika se propage par la morsure de moustiques infectés qui se trouvent communément dans les régions tropicales et subtropicales. Ces mêmes moustiques peuvent aussi transmettre la dengue, le chikungunya et la fièvre jaune. La maladie à virus Zika peut également se transmettre lors des relations sexuelles, pendant la grossesse de la mère au fœtus et, dans de rares cas, lors de procédures médicales, comme une perfusion sanguine et une greffe d'organe.



Quelques chiffres

Les chercheurs croient que la première éclosion de la maladie à virus Zika s'est produite en 2007 dans les États fédérés de Micronésie, touchant environ 5000 personnes. La maladie s'est propagée et a atteint les Amériques en 2014; elle était alors présente dans pratiquement tous les pays d'Amérique du Sud avec des populations connues d'*Aedes aegypti*. En 2015, 54 cas de microcéphalie (un état où la circonférence de la tête d'un nouveau-né est inférieure à la normale) ont été documentés et, après un an, il a été confirmé que la maladie à virus Zika en était la cause. En 2018, 15 administrations aux États-Unis ont signalé des cas de malformations congénitales associées à la maladie à virus Zika.



Symptômes

Les symptômes de la maladie à virus Zika peuvent être difficiles, voire impossibles à détecter, mais peuvent inclure fièvre, éruption cutanée, douleurs musculaires ou irritation oculaire et durer de quelques jours à quelques semaines. Les nouveau-nés souffrent habituellement d'une microcéphalie, de malformations des yeux et des oreilles et de déficits de croissance.



Prévention

Il n'existe aucun traitement contre la maladie à virus Zika, mais il est possible de prévenir sa transmission en évitant les morsures de moustiques, en évitant d'aller dans des régions à risque élevé et en utilisant des moyens de contraception.



La maladie à virus Zika peut-elle entraîner la mort?

Les décès associés à la maladie à virus Zika sont rares et se produisent habituellement chez les nouveau-nés qui présentent de graves malformations congénitales. Les pays qui connaissent des éclosions de maladie à virus Zika signalent une augmentation du nombre de personnes infectées aux prises avec le syndrome de Guillain-Barré, une maladie auto-immune.