

Existe-il déjà un vaccin contre le virus Zika ?

Projet Gavi
OSC

Fiche
d'information
28

Février 2016

L'Amérique du Sud actuellement subit une **épidémie du virus Zika**, avec 24 pays affectés et environ **1.5 million personnes infectées en Brasil depuis mai 2015**. Le 1er février 2016, l'Organisation mondiale de santé (OMS) annonce que le virus Zika est « **une urgence de santé publique de portée mondiale** ». **Jusqu'à 4 millions de cas sont attendus** sur le continent américain en 2016.

Qu'est-ce que le virus Zika ?

Depuis sa découverte parmi quelques singes en Ouganda en 1947, le virus Zika a apparu parmi les gens dans différents pays d'Afrique et d'Asie mais jusqu'à présent il n'y a jamais eu de grand impact sur la population au niveau de santé.

Zika est tellement nouveau qu'il y a une absence des tests fiables, le traitement n'existe pas, et il y a une manque d'immunité parmi la population dans les pays nouvellement touchés. **C'est-à-dire que dès qu'il est introduit dans un endroit, il se propage vite.**

Comment le Zika est transmis ?

Le virus est transmis par les piqûres de moustiques du genre *Aedes aegypti* et de moustiques tigres, qui peuvent aussi être porteurs de **la dengue, de la fièvre jaune, et du chikungunya**. C'est aussi **sexuellement transmissible**.

Pourquoi le virus est grave ?

Le virus Zika est vraiment seulement dangereux pour le fœtus en développement. Si vous êtes enceinte pendant une infection de Zika, le risque est grand que le bébé est né avec microcéphalie - **une maladie neurologique rare et dévastatrice** qui fait que les nouveau-nés développent des crânes anormalement petits et de graves lésions cérébrales.

Bien qu'un lien biologique réelle n'a pas encore été confirmé entre Zika et microcéphalie, les 18 membres du comité consultatif de l'OMS affirme que le fait que le lien de causalité est « fortement soupçonné, bien que non prouvé scientifiquement. »

Zika : des faits en bref

- Apporté par les moustiques *Aedes aegypti* qui pique pendant la journée
- 80 pourcent des infectés ne montrent pas de symptômes.
- Les symptômes possibles se manifestent comme des éruptions sur la peau, une légère fièvre, des yeux irrités ou de conjonctivite, et parfois une douleur musculaire et un mal de tête.
- Les soins médicaux sont rarement nécessaires parce que l'infection finit après à peu près une semaine.
- Le plus grand danger est d'être infecté pendant une grossesse parce que le virus pourrait causer des malformations congénitales.

Qu'est-ce qu'on fait pour développer un vaccin contre le Zika?

Même si Zika a été présent depuis longtemps, peu de recherche a été menée pour développer un vaccin.

Zika est un flavivirus; il est dans la même famille que la fièvre jaune, qui a déjà un vaccin efficace et aussi la dengue, qui a un vaccin dans les essais finaux. Les scientifiques **sont convaincus qu'ils sont capables de développer des vaccins efficaces** pour les flavivirus. L'Agence de sante publique du Canada, l'Institut Butantan au Bresil, et les instituts nationaux de santé des Etats Unis ont déjà commencé à travailler sur les vaccins Zika. Ces équipes de chercheurs peuvent avoir des candidats vaccins prêts pour les premiers essais cliniques vers la fin de l'année.

[Bharat Biotech](#), en Inde, **va commencer des essais sur les animaux sur deux vaccins ce mois-ci**. Un vaccin potentiel est un vaccin recombiné, ce qui veut dire qu'il contient l'ADN du Zika, mais pas le virus lui-même. L'autre est inactivé, c'est à dire, il contient des particules entière du virus Zika. Alors que le virus inactivé ne devrait pas provoquer une infection, il devrait encore être en mesure de déclencher une réponse immunitaire. Tester ces candidats vaccins sur des animaux devrait prendre environ cinq mois et après cela ils auront besoin d'être testés sur des sujets humains.

Qu'est-ce qui suit?

Les scientifiques ont développé un moustique génétiquement que certaines personnes appellent le **«moustique amical.»** Officiellement connu sous [OX513A](#), une fois relâché dans la nature ce moustique amical se reproduit avec d'autre moustiques pour produire une progéniture non-piqueuse qui meurt avant d'atteindre l'âge adulte. Dans les six mois, le moustique amical **peut remplacer plus de 90 pour cent de la population sauvage virus porteurs de moustiques.**

Les essais sur le terrain qui ont réussi ont déjà eu lieu au Panama, les îles Caïmans et le Brésil. Les autorités réglementaires nationales au Brésil ont approuvé la libération du moustique dans certains endroits à travers le pays, mais toujours sur une base d'essai limitée.

Pour plus d'informations

- [Maladie à virus Zika](#) (WHO)
- [Fiche d'information sur le vaccin anti-paludisme](#) (Gavi CSO Project)
- [Risques, propagation, localisation... Tout ce qu'il faut savoir sur le virus Zika](#) (The Huffington Post)