

# Qu'est-ce qu'un vaccin?



## Qu'est-ce-qu'un vaccin ?

Un vaccin est une préparation faite à partir de microbes, que l'on introduit dans l'organisme. Ce geste a pour but d'entraîner la constitution d'anticorps (protéine participant à la défense active de l'organisme) que l'on appelle immunité humorale. Le processus a également pour résultat la fabrication par l'organisme de cellules tueuses ayant la capacité d'agir contre les microbes que l'on désire combattre avec ce vaccin, il s'agit de l'immunité cellulaire.

## Qu'est-ce-que la vaccination ?

(source ImmunizeBC.ca)

Lorsqu'on est malade, le corps produit des anticorps pour réagir contre la maladie et nous permettre de la surmonter. Ces anticorps demeurent dans notre corps, même après que la maladie ait disparu, et nous protègent contre une récurrence de cette même maladie. C'est ce qu'on appelle l'immunité.

La vaccination (ou l'immunisation) protège contre la maladie en introduisant dans l'organisme un vaccin qui déclenche la production d'anticorps, comme si l'on était exposé à la maladie naturellement. Le vaccin contient les mêmes antigènes ou parties d'antigènes que ceux qui causent la maladie, mais les antigènes des vaccins sont tués ou très affaiblis. Les vaccins fonctionnent en faisant croire à l'organisme qu'il est attaqué par une maladie.

La vaccination confère l'immunité sans la conséquence de tomber malade et sans le risque d'avoir des complications parfois mortelles. Des cellules à mémoire empêchent la réinfection lorsqu'elles rencontrent la maladie une nouvelle fois. Cependant, tous les vaccins n'immunisent pas toute la vie. Des maladies comme le tétanos exigent une dose de rappel tous les 10 ans pour préserver l'immunité des adultes.

