

Jonas Edward Salk

Entre efficacité et sécurité

Réalisations

- Mise au point du vaccin inactivé contre la poliomyélite

Naissance

1914, États-Unis



Décès

1995, États-Unis

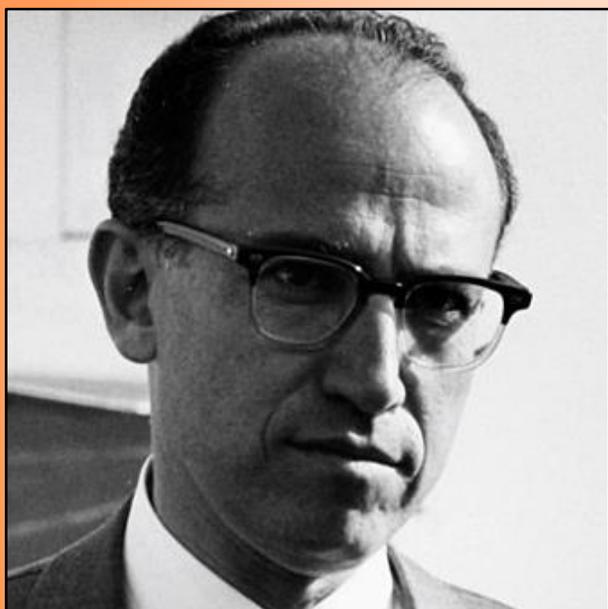
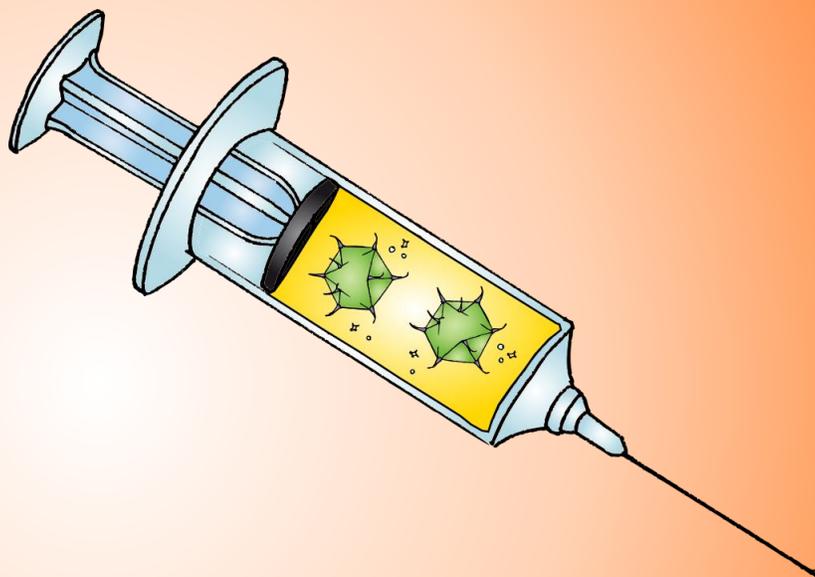


Image : Wikimedia Commons



Son histoire

Jonas Salk est le chercheur ayant mis au point l'un des deux vaccins contre la poliomyélite reconnus par l'Organisation mondiale de la santé (OMS). Son vaccin est le premier des deux à avoir été créé et utilisé mondialement. Il s'agit d'un vaccin inactivé, c'est-à-dire que le vaccin est préparé à partir de particules virales qui ont été traitées pour être incapables de s'attacher aux cellules à infecter. Le virus inactif ne peut donc pas initier la moindre infection. Cela fait en sorte que le vaccin de Salk procure une protection qui dure moins longtemps que l'autre vaccin contre la poliomyélite disponible (le vaccin de Sabin), qui est fait avec des virus atténués, simplement incapables de causer une forme grave de poliomyélite. Par contre, le vaccin de Salk est souvent considéré comme étant plus sécuritaire, puisque les virus qu'il contient sont définitivement incapables de se multiplier. Salk a refusé de faire breveter son vaccin, ce qui fait qu'il ne tira aucun profit de cette invention, mais permis d'assurer que le vaccin soit très peu dispendieux et puisse donc être accessible à tous. De nos jours, la poliomyélite a été éliminée de plusieurs pays grâce à la vaccination.