

IDENTIFICATION DE LA SOUCHE

1 Les chercheurs isolent la bactérie ou le virus responsable de la maladie.



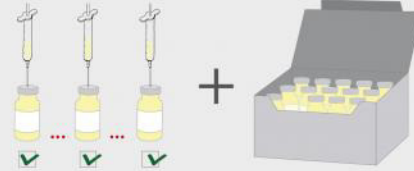
MULTIPLICATION, INACTIVATION, ET PURIFICATION

2 Après la mise en culture, on fabrique le vaccin à partir de virus ou bactéries à la virulence neutralisée ou atténuée.



CONDITIONNEMENT & CONTRÔLE QUALITÉ

3 Tout au long de la fabrication du vaccin, la qualité du produit est vérifiée et la sécurité du personnel assurée.



LES ETUDES CLINIQUES

Elles se déroulent en 3 phases et évaluent, avant la mise sur le marché, l'efficacité et la tolérance du vaccin.

AUTORISATION DE DISTRIBUTION DES VACCINS

4 Les autorités de santé autorisent la distribution des vaccins après validation de toutes les étapes de contrôle.



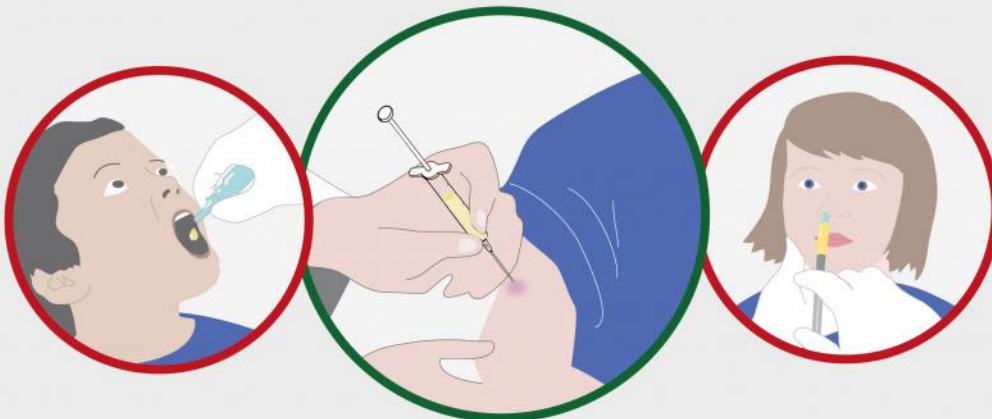
DISTRIBUTION

5 Un vaccin doit toujours être maintenu à une température proche de 5°C. Il est indispensable de respecter la chaîne du froid et de conserver le vaccin dans le bas du réfrigérateur.



VACCINATION

6 Le vaccin ainsi fabriqué est administré par voie injectable, orale ou nasale. Si la personne vaccinée est en contact avec le virus ou la bactérie, elle développera une réponse immunitaire forte et rapide qui lui permettra d'être protégée contre la maladie.



CONTRÔLE RIGoureux

Les vaccins sont des médicaments particuliers car fabriqués à partir d'organismes vivants. Les précautions de fabrication sont particulièrement délicates. La production s'effectue dans un environnement stérile pour éviter toute contamination. Les contrôles s'effectuent tout au long du processus de fabrication pour assurer la qualité, la pureté et la sécurité du produit final.

La fabrication d'un vaccin prend de 6 à 22 mois (Source : Revue du Praticien).

