Découvrez la méthode DE FABRICATION DES VACCINS

Le mode de fabrication le plus courant des vaccins contre la grippe est un procédé de fabrication à base d'œufs, utilisé depuis plus de 70 ans (1)(2)(3). Découvrons lesquelles :

1. DÉBUT DE LA PRODUCTION DU VACCIN CONTRE LA GRIPPE (2)(4)(5)

L'hémisphère nord commence en février.

L'hémisphère sud commence en septembre.

Les centres nationaux de la grippe de plus de 100 pays envoient des échantillons de virus à 6 centres collaborateurs de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) Centres.

Une souche de virus est identifiée.

2. RÉCEPTION DES INGRÉDIENTS DU VACCIN (2)(5)

DURÉE: 2 SEMAINES

Le Système mondial de surveillance de la grippe et de riposte de l'OMS envoie le virus vaccinal candidat au fabricant de vaccins.

3. GÉNÉRATION DE L'ANTIGÈNE*

**le principe actif capable de produire une réponse immunitaire) (1, 2, -6)*

DURÉE: 2 SEMAINES

Le virus du vaccin est injecté dans des **œufs de poule.**

Les œufs sont **incubés à une température spécifique** pendant plusieurs jours .

Le fluide contenant le virus est récolté dans l'œuf.

Les virus du vaccin sont inactivés (tués)

Le virus se multiplie.

L'antigène viral est purifié.

Le fabricant dispose de **plusieurs centaines voire même milliers de litres d'antigène purifié.**

4. FORMULATION (1)(6)

DURÉE: 2 SEMAINES

L'antigène peut être combiné avec des adjuvants, des stabilisateurs et des conservateurs

La préparation finale du vaccin

5. REMPLISSAGE ET EMBALLAGE (1, 2, 6)

DURÉE: 2 SEMAINES~

La préparation vaccinale **est remplie dans des seringues.**

Les seringues contenant le vaccin sont **étiquetées et emballées.**

L'étiquette, la notice et le carton sont **spécifiques au pays de destination.**

6. STOCKAGE, EXPÉDITION ET DISTRIBUTION (1,6)

DURÉE: 2-4 SEMAINES

Un équipement spécialisé est utilisé pour stocker et expédier les vaccins à la bonne température.

Des camions réfrigérés transportent les vaccins jusqu'à la chambre froide de l'entrepôt.

Des glacières portables transportent les vaccins jusqu'aux **distributeurs, grossistes, pharmacies ou directement aux autorités.sanitaires locales. authorities.**

Sources

(1) https://vaccination-info-service.fr/Generalites-sur-les-vaccinations/Qualite-securite-et-efficacite-des-vaccins/Securite-et-qualite-des-vaccins
(2) https://www.who.int/csr/disease/swineflu/notes/h1n1_vaccine_20090806/fr/
(3) https://vaccination-info-service.fr/Generalites-sur-les-vaccinations/Histoire-de-la-vaccination/Vaccins-d-hier-a-aujourd-hui
(4) https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331504/WER9512-105-116-eng-fre.pdf
(5) https://www.euro.who.int/fr/health-topics/communicable-diseases/influenza/news/news/2018/3/recommendations-for-the-composition-of-next-seasons-influenza-vaccine-released
(6) https://www.who.int/fr/news-room/feature-stories/detail/manufacturing-safety-and-quality-control
(7) https://www.who.int/news-room/feature-stories/detail/manufacturing-safety-and-quality-control

Ne laissez pas la grippe vous gâcher la vie

Découvrez comment lutter contre la grippe: www.influenzahub.com

Influenza Hub FR