

Innocuité des vaccins

Réponses aux questions clés



Que contient un vaccin?

De nombreux vaccins contiennent un antigène, c'est-à-dire une forme ou un composant affaibli ou inactivé d'un virus ou d'une bactérie. Lorsqu'une personne se fait vacciner, son système immunitaire reconnaît l'antigène comme étant étranger et crée des cellules appelées anticorps qui combattent ce virus ou cette bactérie.

Comment savoir si les vaccins sont sûrs?

L'innocuité des vaccins est assurée par un processus rigoureux d'essai, d'évaluation et de réglementation. Tous les vaccins doivent passer par plusieurs étapes avant d'être approuvés pour une utilisation dans l'UE:

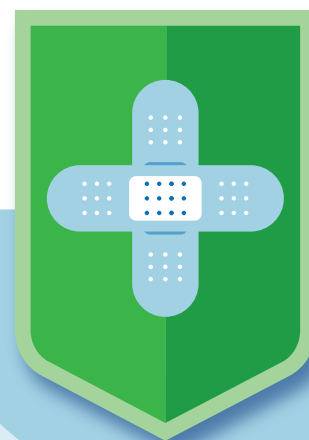
- › **Tests rigoureux effectués** par le fabricant. Après les tests, le fabricant du vaccin soumet les résultats à l'Agence européenne des médicaments (EMA).
- › **Évaluation scientifique** par les autorités de réglementation. Les vaccins ne sont approuvés que si les évaluations montrent que les bénéfices du vaccin sont supérieurs à ses risques.
- › **Réglementation dans les différents pays.** Les entreprises sont tenues de soumettre chaque lot de vaccin mis sur le marché de l'Union à des essais rigoureux. Les autorités nationales déterminent les critères d'acceptation correspondants.

Y a-t-il d'autres ingrédients?

Outre un ou plusieurs antigènes, d'autres composants peuvent également être ajoutés pour contribuer à maintenir la stabilité et l'efficacité du vaccin.

Il s'agit notamment de:

- › **Stabilisateurs:** composants qui assurent la stabilité du vaccin.
- › **Adjuvants:** substances qui renforcent la réponse immunitaire, conduisant à une protection plus forte, plus rapide et plus durable.
- › **Excipients:** ingrédients inactifs, tels que l'eau, les sels, les stabilisateurs et les conservateurs, qui améliorent la qualité des vaccins et facilitent l'injection de la bonne dose.
- › **Autres substances (traces):** composés utilisés dans le processus de fabrication. Ces substances peuvent être présentes dans certains vaccins, en très petites quantités. Lorsque de tels composés sont susceptibles de provoquer une réaction chez des personnes sensibles ou allergiques (comme l'ovalbumine, une protéine présente dans les œufs), leur présence est déclarée dans les informations sur le vaccin fournies aux professionnels de santé et aux personnes qui reçoivent un vaccin, ceux-ci sont donc en mesure de surveiller soigneusement d'éventuelles réactions.



Comment les vaccins sont-ils testés chez l'homme?

Après des études en laboratoire, les vaccins peuvent être testés sur des personnes dans le cadre d'essais cliniques.

Ils commencent par un petit groupe de volontaires pour vérifier qu'il peut être utilisé en toute sécurité. Ensuite, au cours de phases consécutives, ils sont étendus à de plus grands groupes de volontaires afin de veiller à ce que le vaccin soit optimisé du point de vue de l'innocuité et de l'efficacité.

Les autorités supervisent tous les essais pour vérifier que tout se déroule correctement.

Quels sont les différents types de vaccins?

Vaccins à organismes entiers:

- › **Les vaccins inactivés** contiennent des virus qui ont été inactivés (tués) en laboratoire par un processus thermique ou chimique.
- › **Les vaccins vivants atténués** contiennent des virus ou des bactéries vivants qui ont été affaiblis en modifiant leur ADN ou en sélectionnant les virus ou les bactéries les plus faibles à intégrer au vaccin.

Les **vaccins à fragments**, qui peuvent être administrés directement (recombinaison) ou fabriqués dans l'organisme par vaccination avec de l'ARNm ou des vecteurs viraux contenant des instructions.

Les **toxoides**, qui ne protègent pas contre l'organisme, mais contre les toxines qu'il produit.



PORTAIL EUROPÉEN
D'INFORMATION SUR
LA VACCINATION
Une initiative de l'Union européenne



Scannez le code QR pour en savoir plus sur le portail européen d'information sur la vaccination

vaccination-info.europa.eu/en