



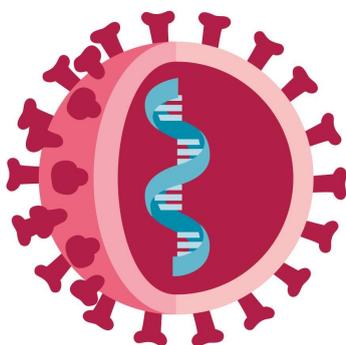
COVID-19 : RECOMMANDATIONS

Vaccins et vaccination : Questions et réponses

Pourquoi existe-t-il différents types de vaccins contre la Covid-19 ?

Le besoin urgent d'un vaccin pour protéger les gens de la Covid-19 conduit les scientifiques à travers le monde à créer de nombreux vaccins différents. À condition qu'ils soient sûrs et efficaces, le fait d'avoir plusieurs vaccins est une bonne chose parce que cela signifie qu'un plus grand nombre de personnes peuvent être protégées.

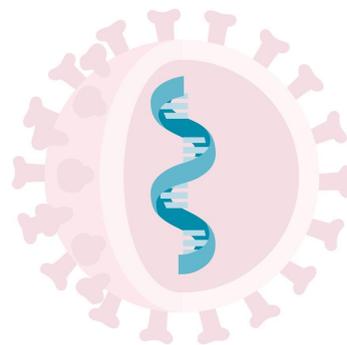
Il existe trois méthodes principales de fabrication d'un vaccin :



utilisation d'un virus
ou d'une bactérie en entier



utilisation de parties d'un
virus ou d'une bactérie



utilisation uniquement
du matériel génétique
d'un virus ou d'une bactérie

Illustrations adaptées d'une ressource de l'Organisation mondiale de la Santé
(www.who.int/news-room/feature-stories/detail/the-race-for-a-covid-19-vaccine-explained)

tearfund.org/covid19

☎ UK +44 (0)20 3906 3906 ✉ covid19-response-team@tearfund.org

Siège social : Tearfund, 100 Church Road, Teddington, TW11 8QE, Royaume-Uni. Enregistrée en Angleterre sous le numéro 994339. Une société limitée par garantie. Association caritative enregistrée sous les numéros 265464 en Angleterre et au pays de Galles et SC037624 en Écosse

tearfund

Comment différents types de vaccins fonctionnent-ils ?

Tous les vaccins contre la Covid-19 sont conçus de manière à entraîner le système immunitaire de notre organisme à reconnaître et à bloquer sans danger le virus qui cause la maladie.



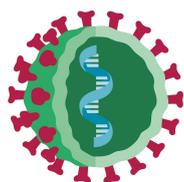
Vaccins contenant des éléments inactifs ou affaiblis du virus

Ces vaccins utilisent une forme inactivée ou affaiblie du virus qui ne causera pas la maladie, mais qui incitera toutefois une réponse immunitaire. Les vaccins contre la varicelle et la polio fonctionnent de cette façon. Sinopharm fait partie de ce type de vaccins.



Vaccins à base de protéines ou vaccins sous-unités

Ces vaccins utilisent des fragments de protéines inoffensifs qui imitent la Covid-19 afin de déclencher une réponse immunitaire sans danger. Les vaccins contre la grippe B et la coqueluche sont des exemples de ce type de vaccin. Aucun des vaccins contre la Covid-19 homologués à la fin de 2020 n'a été fabriqué de cette manière.



Vaccins à vecteur viral

Ce type de vaccin utilise un virus sûr pour ne pas provoquer la maladie. Le virus sûr produit des protéines qui incitent une réponse immunitaire dans notre organisme face au virus qui cause la Covid-19. Le vaccin Oxford/AstraZeneca appartient à ce type de vaccin. Le vaccin contre Ebola a un fonctionnement similaire.



Vaccins à ARN et ADN (parfois appelés vaccins à ARNm)

Ce sont de nouveaux types de vaccins. Ces vaccins donnent des « instructions » aux cellules de notre organisme pour qu'elles fabriquent une protéine qui déclenche ensuite, sans danger, une réponse immunitaire contre le virus. Le vaccin Pfizer/BioNTech et le vaccin Moderna fonctionnent tous deux de cette façon. Ces vaccins ne modifient pas notre ADN génétique.

tearfund.org/covid19

☎ UK +44 (0)20 3906 3906 ✉ covid19-response-team@tearfund.org

Siège social : Tearfund, 100 Church Road, Teddington, TW11 8QE, Royaume-Uni. Enregistrée en Angleterre sous le numéro 994339. Une société limitée par garantie. Association caritative enregistrée sous les numéros 265464 en Angleterre et au pays de Galles et SC037624 en Écosse

tearfund

Comment les essais et l'homologation garantissent-ils la sûreté des vaccins contre la Covid-19 ?

Les vaccins contre la Covid-19 sont soumis aux mêmes normes de sûreté que tous les autres vaccins.

Phases d'essais

Après avoir développé un vaccin expérimental, les scientifiques doivent le soumettre à trois phases d'essais différentes avant son homologation (autorisation) pour utilisation généralisée. Avant de passer à la phase suivante, ils évaluent scrupuleusement la sécurité du vaccin, y compris les effets secondaires, la façon dont il affecte les réponses immunitaires naturelles de l'organisme et les doses nécessaires pour protéger contre le virus.

À chaque phase, le vaccin expérimental est testé sur un nombre de plus en plus important de volontaires jusqu'à ce que des milliers de personnes appartenant à divers groupes de population (âge, ethnicité, en bonne santé et avec problèmes de santé sous-jacents) aient été vaccinées.

Homologation

La sûreté et l'efficacité d'un vaccin doivent être prouvées dans une large population avant son homologation et son introduction dans un programme de vaccination national. Les normes de sûreté et d'efficacité requises pour un vaccin sont extrêmement élevées.

Beaucoup de pays à revenu élevé ont leur propre organisme d'homologation des vaccins. L'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a sa propre procédure d'homologation, qui est appropriée à tous les pays du monde. L'un des atouts de la procédure de l'OMS est qu'elle n'est pas influencée par les pressions politiques qu'un gouvernement pourrait exercer sur sa propre procédure d'homologation des vaccins.

Suivi supplémentaire

Le vaccin fait l'objet d'un suivi continu après son homologation, qui permet aux scientifiques de surveiller son impact et son innocuité sur une longue période.

Des effets secondaires sont-ils attendus après la vaccination contre la Covid-19 ?

La plupart des gens n'ont pas de problèmes graves après avoir reçu un vaccin. Cependant, il est possible d'avoir le bras douloureux ou enflé. Certaines personnes signalent des maux de tête, de la fièvre, de la fatigue ou des douleurs dans le corps.

Les effets secondaires sont généralement de courte durée et indiquent que votre système immunitaire réagit bien.

Il est important d'informer l'agent de santé qui vous vaccine de tout problème de santé ou de toute allergie connue. Étant donné qu'il s'agit de nouveaux vaccins, il est possible que certaines personnes soient allergiques à l'un de leurs composants. Toutefois ces signes apparaissent normalement peu de temps après

tearfund.org/covid19

☎ UK +44 (0)20 3906 3906 ✉ covid19-response-team@tearfund.org

Siège social : Tearfund, 100 Church Road, Teddington, TW11 8QE, Royaume-Uni. Enregistrée en Angleterre sous le numéro 994339. Une société limitée par garantie. Association caritative enregistrée sous les numéros 265464 en Angleterre et au pays de Galles et SC037624 en Écosse

tearfund

avoir reçu le vaccin. Les vaccinés seront prêts à réagir face aux réactions allergiques et à d'autres effets indésirables.

Si votre pays utilise des vaccins nécessitant deux doses, il est important de recevoir la seconde dose, même si la première a eu des effets secondaires mineurs désagréables.

Quelle est l'efficacité des vaccins ?

Les vaccins disponibles sont tous très efficaces pour éviter de tomber gravement malade du virus de la Covid-19. Certains sont efficaces à plus de 90 %. Autrement dit, sur 100 personnes ayant reçu le vaccin, 90 seront protégées contre le virus. Les vaccins ne sont pas homologués s'ils n'ont pas une bonne efficacité pour la majorité de la population.

Votre système immunitaire commence à vous protéger contre le virus environ sept jours après avoir été vacciné. Si deux doses du vaccin sont nécessaires, vous bénéficierez d'une protection vaccinale complète environ une semaine après la seconde dose.

Les scientifiques ne savent pas encore très bien combien de temps la protection durera, mais il est possible que des rappels de vaccin soient nécessaires. Les chercheurs étudient actuellement la question de près.

Pourquoi certains vaccins contre la Covid-19 ont-ils été approuvés si rapidement ?

Certains vaccins anti-Covid-19 ont été approuvés très rapidement par rapport aux vaccins contre d'autres maladies. Cependant, cela ne signifie pas qu'ils sont moins sûrs ou moins efficaces que d'autres vaccins.

Plusieurs facteurs expliquent pourquoi il a été possible d'homologuer certains vaccins très rapidement sans compromettre leur sûreté.

1. Des gouvernements à travers le monde ont fourni un soutien financier pour les vaccins candidats les plus prometteurs. Cela a accéléré la production de grandes quantités de vaccins particuliers après leur homologation.
2. Des recherches précédentes sur des virus similaires avaient déjà fourni des enseignements. Le virus qui cause la Covid-19 est nouveau, mais il ressemble beaucoup au SARS et au MERS. Les experts n'ont donc pas commencé une procédure entièrement nouvelle pour fabriquer un vaccin rapidement.
3. Une technologie vaccinale plus récente est utilisée. De récentes percées scientifiques ont supprimé bon nombre des obstacles qui existaient pour développer un vaccin.
4. Des centaines de types de vaccins différents ont été créés et testés simultanément. Ainsi, même si certains de ces programmes de développement de vaccins ont rencontré des problèmes et ont dû être arrêtés, beaucoup d'autres ont pu continuer.

tearfund.org/covid19

☎ UK +44 (0)20 3906 3906 ✉ covid19-response-team@tearfund.org

Siège social : Tearfund, 100 Church Road, Teddington, TW11 8QE, Royaume-Uni. Enregistrée en Angleterre sous le numéro 994339. Une société limitée par garantie. Association caritative enregistrée sous les numéros 265464 en Angleterre et au pays de Galles et SC037624 en Écosse

tearfund



Approfondir : Ressources supplémentaires sur les vaccins contre la Covid-19

Organisation mondiale de la Santé (OMS) : [Questions et réponses sur les vaccins contre la Covid-19](#) et [Les vaccins expliqués](#)

[International Christian Medical and Dental Association: Coronavirus vaccines FAQ \(Vaccins contre la Covid-19 – FAQ\)](#)

[Fédération internationale des Sociétés de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge, Vaccination contre la Covid-19, FAQ](#)

tearfund.org/covid19

☎ UK +44 (0)20 3906 3906 ✉ covid19-response-team@tearfund.org

Siège social : Tearfund, 100 Church Road, Teddington, TW11 8QE, Royaume-Uni. Enregistrée en Angleterre sous le numéro 994339. Une société limitée par garantie. Association caritative enregistrée sous les numéros 265464 en Angleterre et au pays de Galles et SC037624 en Écosse