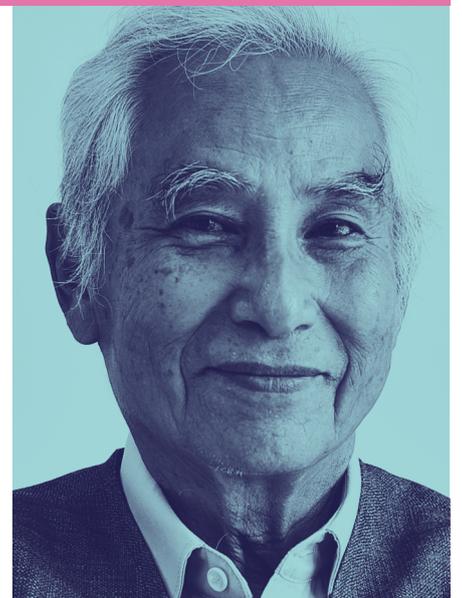


GRIPPE : Prévenir dans le contexte post COVID-19

DOSSIER DE PRESSE 2021

SANOVI PASTEUR 



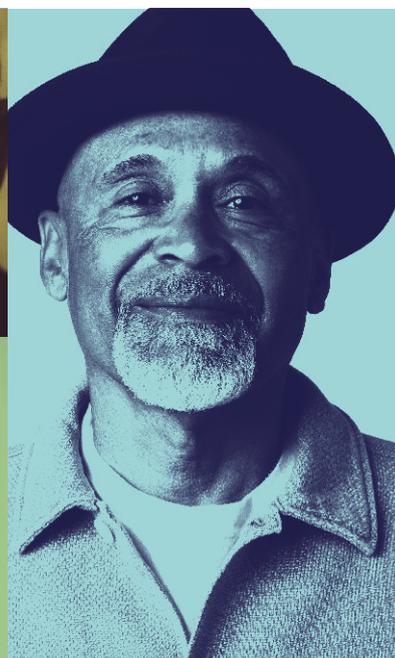


La grippe est un nom connu, qui fait partie du quotidien de tous. Il n'en désigne pas moins une maladie complexe, pouvant présenter dans certains cas de véritables risques pour certaines populations, notamment pour les seniors.

La nouvelle campagne de vaccination qui débute cet automne se déroule dans un contexte très spécifique. Durant la pandémie de la COVID-19, le virus de la grippe n'a pas réellement circulé. Face à cette situation nouvelle, il est difficile – encore plus que les autres années – d'anticiper la circulation du virus.

Une seule certitude : la vaccination en association aux gestes barrières reste le meilleur moyen de se prémunir contre la gravité potentielle de cette maladie. C'est pourquoi il est capital de renforcer la couverture vaccinale. Elle a connu une hausse de 8 points l'année dernière. Une progression qui doit encore s'intensifier pour aborder cet enjeu de santé publique en tout sérénité, dans cette période « post-pandémie » encore très incertaine.

1.



SANOFI PASTEUR

**La grippe :
souvent bénigne, mais
parfois responsable de
conséquences graves
méconnues et
et sous-estimées**



En moyenne entre
2 et 6 millions
de personnes par an sont touchées par
la grippe en France ⁽¹⁾



La grippe est responsable de

10 000 décès

par an en moyenne en
France,

dont **9 000**

chez les personnes
âgées de 65 ans et plus.



Un virus imprévisible et complexe

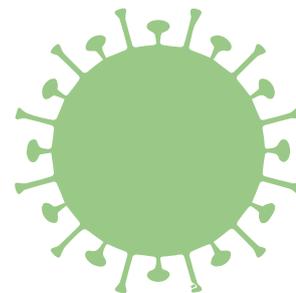
Une identification difficile

Les virus de la grippe qui contaminent l'Homme ont un génome qui se modifie rapidement⁽³⁾. Chaque année, la caractérisation des virus circulant au cours de la saison résulte d'une surveillance des virus influenza coordonnée par le Centre national de référence (CNR) de l'Institut Pasteur de Paris et de Guyane et des Hospices civils de Lyon.

Une fois le virus grippal détecté, il sera isolé et identifié (sous-typage A, B, ou C), puis séquencé (caractérisation génétique des virus grippaux)⁽⁵⁾.

L'évolution du virus Influenza procède de deux mécanismes : le glissement antigénique ou la cassure du matériel génétique, entraînant l'apparition d'un nouveau virus, totalement différent de celui à partir duquel il est né⁽⁵⁾.

Ces modifications génétiques font apparaître de nouveaux virus qui peuvent être plus virulents, plus résistants ou plus facilement transmissibles⁽³⁾. Ainsi, il est nécessaire d'adapter chaque année le vaccin grippal aux nouveaux virus circulants⁽³⁾.



Une fois le virus grippal détecté, il sera isolé (...)

Les éléments clés du diagnostic

La symptomatologie de la grippe n'est pas spécifique. Mais, certains éléments sont très évocateurs et retenus dans 75 % des cas comme des critères de diagnostic de grippe, s'ils sont observés pendant l'épidémie⁽⁴⁾.

■ Les symptômes de la grippe se déclarent brutalement, généralement 1 à 4 jours après la contamination, souvent par une forte fièvre, des frissons, suivis de signes respiratoires. Les symptômes cliniques sont peu spécifiques : éternuement, toux et écoulement nasal.

■ D'autres signes associés témoignent d'une grippe : une fatigue intense, des courbatures, des maux de tête et un malaise général^(2,3). De nombreux autres virus peuvent évoquer la grippe. Aussi, en dehors des périodes épidémiques, le diagnostic clinique est difficile. Seuls des tests de détection des virus pourront avec certitude poser un diagnostic d'infection grippale⁽⁴⁾.

+ de 90 %
des décès en France,
surviennent chez des
personnes âgées de
65 ans et plus⁽¹⁾.



1. <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-et-infections-respiratoires/grippe/articles/la-grippe-une-epidemie-saisonniere>

TÉMOIGNAGE
PATIENT



Contrairement à ce que je pensais, la Grippe n'est pas un gros rhume. Il ne faut pas le relativiser. J'ai mis plus de deux semaines à retrouver un état de santé normal. C'est un virus qui change la vie.

Christian, 69 ans



Témoignage ici

Un impact lourd sur l'ensemble de la société

Un fardeau hospitalier

Hormis ses conséquences qui peuvent être graves dans certains cas sur la santé de la population, la grippe et les complications associées ont des répercussions importantes sur le système de santé, notamment au niveau hospitalier. Alors que la grippe engendre en moyenne 2,5 millions de consultations par an chez le médecin généraliste, elle peut également être la cause d'un engorgement des services d'urgence : pour la saison épidémique 2017-2018, ce sont plus de 75 000 passages aux urgences qui ont été recensés et qui ont éventuellement amené à des hospitalisations.^[11]

Sur la période 2012-2017, la grippe saisonnière a été ainsi directement responsable d'environ 18 000 hospitalisations en moyenne par an dont la moitié chez les personnes âgées de 60 ans et plus.^[12]

La durée de ces hospitalisations était de 8 jours en moyenne : 2 jours en moyenne pour les patients de moins de 20 ans contre 9 jours en moyenne pour les patients âgés de 80 ans et plus. Soit 4,5 fois plus long.^[12]

Les seniors: une population vulnérable

Les personnes âgées de 60 ans et plus représentent 69 % des journées d'hospitalisation pour grippe.^[12]



59 % des hospitalisations pour grippe en unité de soins intensifs.^[12] La grippe chez le sujet âgé entraîne ainsi des hospitalisations longues et parfois multiples pouvant accélérer l'entrée en dépendance.^[13]

Une infection, telle que la grippe, risque de déséquilibrer une maladie sous-jacente : l'inflammation peut notamment favoriser le développement de caillots sanguins et entraîner l'exacerbation d'une maladie cardiovasculaire existante.^[8]

+ 20 %
d'hospitalisations
en France, pour insuffisance cardiaque associée à la grippe ^[10]



Le fardeau de la grippe dans la population âgée est important en termes de mortalité qu'elle soit directe (syndrome de détresse respiratoire aigue) ou indirecte (surinfection bactérienne, décompensation de comorbidités) mais également en termes de morbidité et de **dépendance fonctionnelle**.^[13]

1. <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-et-infections-respiratoires/grippe/articles/la-grippe-une-epidemie-saisonniere>

2. Vaccination info service.fr – Grippe <https://vaccination-info-service.fr/Les-maladies-et-leursvaccins/Grippe> [site consulté le 14/09/20].

3. Institut Pasteur – Quelles sont les causes de la grippe. <https://www.pasteur.fr/fr/quelles-sont-causes-grippe> [site consulté le 21/09/20]

4. Lina B. Grippe. La Revue du praticien 2004;54 :89-96.

5. covidnet.fr : La surveillance de la grippe en France. <https://www.covidnet.fr/fr/lagrippe/la-surveillance-en-france/> [site consulté le 14/09/20]

6. Institut Pasteur. Maladie Covid-19 (nouveau coronavirus). <https://www.pasteur.fr/fr/centre-medical/fiches-maladies/maladie-covid-19-nouveaucoronavirus#symptmes> [site consulté le 14/09/20].

7. Blot M et al. La grippe : mise au point pour les cliniciens. La revue de médecine interne 2019 ;40 :158-65.

8. Udell JA et al. Does influenza vaccination influence cardiovascular complications? Expert Rev. Cardiovasc. Ther. 2015;13(6):593-6.

9. Warren-Gash C. et al. Laboratory-confirmed respiratory infections as triggers for acute myocardial infarction and stroke: a self-controlled case series analysis of national linked datasets from Scotland. Eur Respir J. 2018;51.

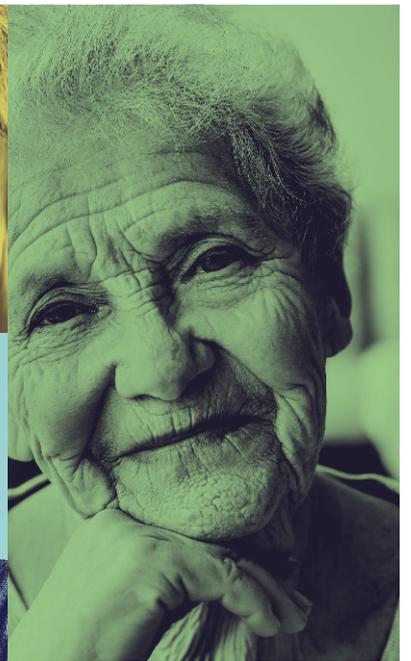
10. Kytömaa S et al. Association of Influenza-like Illness Activity With Hospitalizations for Heart Failure – The Atherosclerosis Risk in Communities Study. JAMA Cardiol. 2019;4(4):363-369.

11. Équipes de surveillance de la grippe. Surveillance de la grippe en France, saison 2017-2018. Bull Épidémiol Hebd. 2018;34:664-74. http://invs.santepubliquefrance.fr/beh/2018/34/2018_34_1.html [consulté le 1 octobre 2020]

12. Pivette M, Nicolay N, de Lauzun V, Hubert B. Characteristics of hospitalizations with an influenza diagnosis, France, 2012-2013 to 2016-2017 influenza seasons. Influenza Other Respi Viruses. 2020;00:1-9.

13. HAS. Recommandation vaccinale. Place du vaccin quadrivalent haute dose EFLUELDA dans la stratégie de vaccination contre la grippe saisonnière chez les personnes de 65 ans et plus. Mai 2020 [p.13].

2.



SANOFI PASTEUR

La Vaccination contre la grippe saisonnière dans le contexte de la COVID-19

Lors de la pandémie de COVID-19, avec les confinements et le respect des gestes barrière, le virus de la Grippe n'a pas circulé en Hiver 2020-21 en France. Une situation inédite qui ouvre sur de nombreuses interrogations : y aura-t-il une épidémie de grippe en France cet hiver 2021-22 ? Comment va s'organiser la campagne de vaccination contre la grippe saisonnière dans cette période si spécifique ? Et quels sont les principaux enjeux ?



8 points*

C'est la progression de la couverture vaccinale pour les personnes à risques, lors de la dernière campagne de vaccination en France.

* Source : Haute Autorité de la Santé

Une croissance qu'il faut aujourd'hui entretenir.



Vacciner en associant des gestes barrières pour protéger

Quand et comment ?

Dès le 26 octobre !

Le virus de la grippe évoluant d'une année sur l'autre, le vaccin doit être renouvelé chaque année.



La vaccination est recommandée pour

Les personnes de **65 ans et plus.**



Les personnes atteintes d'une **maladie chronique** ou fragilisant leur système immunitaire (notamment antécédents cardiovasculaires, diabète et obésité, pathologies chroniques respiratoires, cancers, insuffisance rénale, cirrhose, splénectomie, drépanocytose...)*

Certaines populations à risque de formes graves, d'admission en réanimation ou de décès, **sont communes à la COVID et à la grippe**^[3].



TÉMOIGNAGE
PATIENT



La grippe commence par la fièvre, les courbatures, la grande fatigue. Mais, avec ma maladie, cela peut se transformer en bronchite, en infection pulmonaire qui peut m'emmener en service de réanimation. Avant d'attraper la Grippe, je n'en avais pas forcément conscience. Désormais, je me vaccine tous les ans. »

Noémie, 33 ans



Témoignage ici

TÉMOIGNAGE
PATIENT



La grippe pour moi a été quelque chose de très difficile à vivre. Il a bien fallu un mois pour que je récupère totalement. »

Jean, 82 ans



Témoignage ici

*Pour la liste détaillée des recommandations de vaccination contre la grippe saisonnière, se référer au calendrier des vaccinations et recommandations vaccinales en vigueur, disponible sur le site du ministère de la santé : <https://solidarites-sante.gouv.fr/prevention-ensante/prevenir-sa-sante/vaccination/calendrier-vaccinal>

Quel calendrier vaccinal ?

Sous réserve que la France ne connaisse pas une nouvelle vague épidémique de COVID-19, la HAS estime que la campagne de vaccination contre la grippe saisonnière doit être réalisée conformément à la stratégie actuelle et souligne l'importance d'augmenter la couverture vaccinale dans les populations cibles pour la saison 2020-2021.^[5]

Bien que le vaccin grippal n'offre pas une protection à 100 % contre le risque de contracter la grippe, il reste, en complément des mesures d'hygiène, le meilleur moyen de se prémunir contre la gravité potentielle de cette maladie. En effet, la vaccination grippale diminue les risques de complication et de décès.^[1,4] La vaccination grippale peut se faire pendant toute la campagne de vaccination, y compris pendant le pic épidémique, mais il est préférable de se faire vacciner à l'automne, avant le début de l'épidémie.^[1,2]

Etant donné le contexte de campagne de rappel vaccinal covid-19 (3ème dose), les pouvoirs publics estiment que les injections de cette dose de rappel covid-19 et du vaccin grippal pourraient être pratiquées durant la même visite (dans des sites d'injection séparés) ; elles peuvent également être effectuées séparément sans délai minimal entre les 2 injections.

48

C'est le nombre de souches vaccinales différentes qui ont été enregistrées dans l'hémisphère Nord^[6], depuis 1989, dont 33 changements de la souche A (H1N1 et H3N2) et 15 changements de la souche B, selon l'OMS. Pour être efficace, le vaccin doit être adapté aux modifications génétiques du virus et y inclure les souches les plus récentes.

Un défi vaccinal

Le vaccin contre la grippe représente un challenge d'autant plus exigeant que le virus Influenza change chaque année, imposant un délai de fabrication court de 6 mois. La production commence en février de l'année de la campagne de vaccination, avec la sélection des souches par l'OMS. Une véritable course contre la montre pour que les vaccins puissent être expédiés à partir du mois d'août, après avoir passé de nombreux contrôles à chacune des étapes^[3].



[1] Vaccination Info Service. Grippe saisonnière. Mis à jour le 21.04.2020. Disponible en ligne : <https://professionnels.vaccination-infoservice.fr/Maladies-et-leurs-vaccins/Grippe-saisonniere> [Consulté le 15.09.2020].

[2] Ameli. La vaccination contre la grippe saisonnière. Mis à jour le 29 novembre 2019. Disponible en ligne : <https://www.ameli.fr/assure/sante/assurance-maladie/campagnes-vaccination/vaccination-grippe-saisonniere> [consulté le 14.09.2020].

[3] Ministère des solidarités et de la santé. Personnes à risques : Réponses à vos questions. Mis à jour le 14 septembre 2020. Disponible en ligne : <https://solidaritesante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/tout-savoir-sur-la-covid-19/article/personnes-a-risques-reponses-a-vos-questions> [consulté le 14.09.2020].

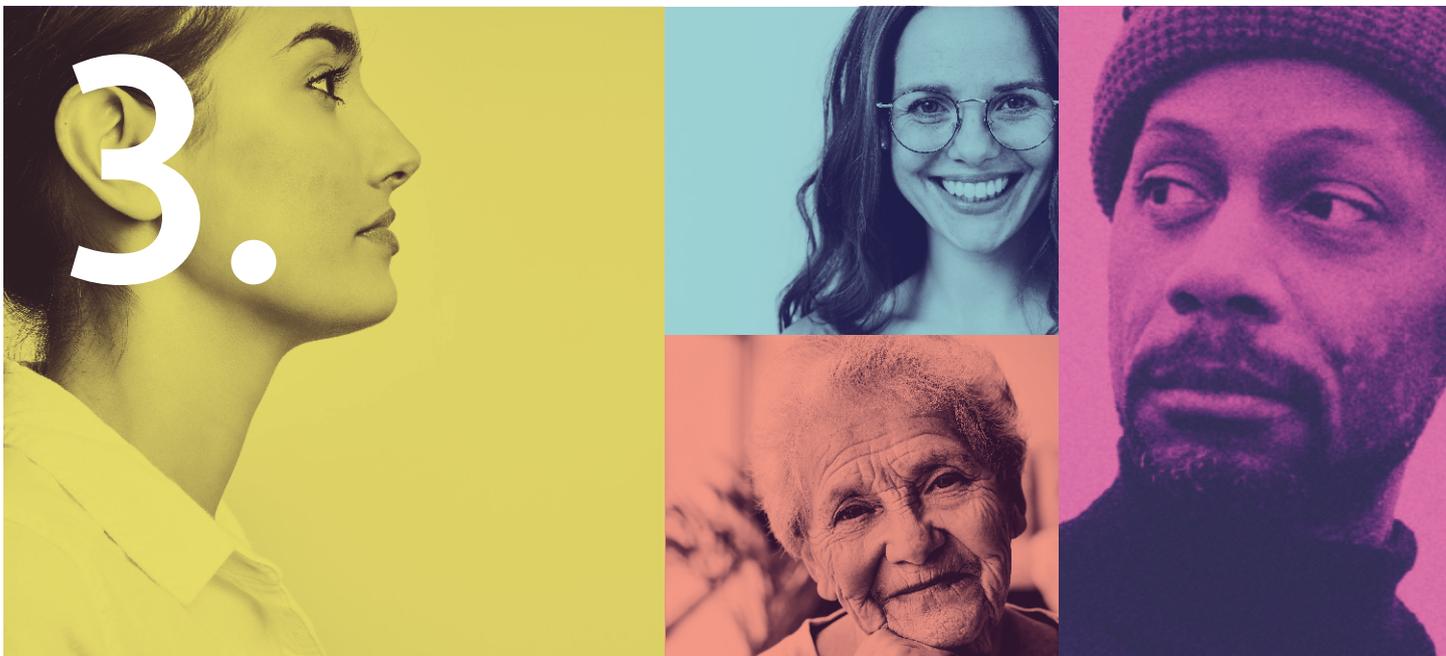
[4] Institut Pasteur. Grippe. Disponible en ligne : <https://www.pasteur.fr/fr/centre-medical/fiches-maladies/grippe> [consulté le 15.09.2020].

[5] HAS. Vaccination antigrippale : la stratégie de la prochaine campagne annuelle réaffirmée dans le contexte de l'épidémie de COVID-19. Mis en ligne le 2 Juin 2020.

Disponible en ligne : https://www.has-sante.fr/jcms/p_3187536/fr/vaccination-antigrippale-la-strategie-de-la-prochaine-campagne-annuelle-reaffirmee-dans-le-contexte-de-l-epidemie-de-covid-19. [consulté le 14.09.2020].

[6] WHO. Souches vaccinales grippales recommandées par l'OMS. Disponible sur : <https://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/en/>. [consulté le 22.09.2020].

[7] Étude online réalisée du 11 au 26 Mai 2020 par l'institut IFOP auprès d'un échantillon de 2001 personnes âgées de 18 ans et plus (échantillon national représentatif de la population française).



SANOFI PASTEUR

**Sanofi Pasteur ,
leader mondial de
la production de
vaccins contre la
grippe saisonnière**

**Sanofi Pasteur, acteur majeur et 1^{er}
producteur mondial de vaccins contre
la grippe saisonnière, distribue chaque
année plus d'1 milliard de doses de
vaccins, dont plus de 250 millions de
doses de vaccins contre la grippe
saisonnière dans le monde.^[2,3]**

Répondre à la demande

La quantité de vaccins à produire, doit répondre à la demande des pays et aux objectifs de santé publique. Le nombre de doses de vaccins grippaux, à produire pour la France est estimé à partir des précommandes effectuées par les officines dès le mois de décembre de l'année précédente^[4].



Efluelda, un vaccin pour les personnes à partir de 65 ans

Le vieillissement et la fréquence accrue des comorbidités (diabète, maladies cardiovasculaires, insuffisance rénale...) font des personnes âgées de plus de 65 ans une cible particulièrement sensible au virus de la grippe. Ainsi, la grippe est responsable d'un fardeau important en termes de mortalité mais aussi de morbidité avec des complications qui peuvent être directes (syndrome de détresse respiratoire aiguë) ou indirectes (surinfection bactérienne, décompensation de comorbidités, dépendance fonctionnelle). Entre 2012 et 2017, la moitié des patients hospitalisés pour la grippe étaient âgés de 60 ans et plus.^[7]

1 Chang LJ, et al. (2019). Safety and Immunogenicity of High-Dose Quadrivalent Influenza Vaccine in Adults ≥65 Years of Age: A Phase 3 Randomized Clinical Trial. *Vaccine*. 2019 Sep 16;37(39):5825-5834. doi: 10.1016/j.vaccine.2019.08.016.

2 U.S. Food and Drug Administration (FDA). (2020). Package Insert – Fluzone High-Dose Quadrivalent. Sanofi Pasteur. Available at: <https://www.fda.gov/media/132238/download>. [Accessed May 2020].

3 J.K.H Lee, G.K.L Lam, T. Shin et al, Efficacy and effectiveness of high-dose influenza vaccine in older adults by circulating strain and antigenic match: An updated systemic review and meta-analysis, *Vaccine*, <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2020.09.004>

+ 24 %
d'efficacité
vaccinale
relative

Efluelda® a obtenu une autorisation de mise sur le marché (AMM) le 14 avril 2020.^[6] Son utilisation est recommandée pour les personnes âgées de 65 ans et plus. En date de septembre 2021, Efluelda® est remboursable à 100% pour toutes populations recommandées via la réception d'un bon de prise en charge.

Un vaccin « haute dose » pour une meilleure d'efficacité

Chez les personnes de 65 ans et plus, les vaccins grippaux utilisés jusqu'actuellement (15 g HA/ souche) procurent une réponse immunitaire sous-optimale en comparaison à celle observée chez les adultes jeunes. ^[6] La diminution de l'efficacité vaccinale chez cette population reflète notamment la détérioration progressive avec l'âge du système immunitaire (phénomène d'immunosénescence). ^[6] Le vaccin grippal haute dose (HD)* est aujourd'hui autorisé et recommandé sous sa forme trivalente dans plusieurs pays (notamment Australie, Canada, États-Unis et Royaume-Uni). Son efficacité a été évaluée dans un essai d'efficacité clinique randomisé contrôlé en double aveugle, chez près de 32 000 personnes de 65 ans et plus pendant deux saisons grippales aux États-Unis et au Canada. Il s'agit du SEUL essai de supériorité d'efficacité clinique d'un vaccin grippal amélioré par rapport au vaccin de référence chez les personnes âgées de 65 ans et plus. Comparativement au vaccin à dose standard, le vaccin HD prévenait 24,2% (IC 95% : 9,7 à 36,5) de cas de grippe de plus (confirmés par des analyses biologiques et indépendamment de la souche de grippe en circulation mise en cause) de ceux arrivés par le vaccin standard. Dans l'hypothèse où le vaccin à dose standard (vaccin de référence), protège 30 personnes sur 100, le vaccin HD protège 17 individus supplémentaires (soit 24,2 % des 70 individus non protégés par le SD). Finalement, dans cet exemple, ce sont 47 personnes sur 100 qui sont protégées par le vaccin HD au lieu de 30 avec le SD.

Campagne de vaccination contre la grippe et campagne de rappel covid-19

Les résultats intermédiaires de la première étude descriptive de co-administration du vaccin Fluzone® Quadrivalent Haute Dose de Sanofi avec une dose de rappel de vaccin ARNm COVID-19 Moderna montrent que la co-administration des vaccins, lors de la même visite, a présenté une immunogénicité ainsi qu'un profil de sécurité et de tolérance similaires par rapport à chaque vaccin administré individuellement*.

Fluzone® High-Dose Quadrivalent est un vaccin grippal quadrivalent hautement dosé, indiqué pour les adultes âgés de 65 ans et plus aux États-Unis et au Canada. Il est également homologué sous le nom de marque Efluelda® en Europe

Il est essentiel de permettre la protection des personnes âgées contre la covid-19 et la grippe saisonnière étant donné qu'ils présentent un risque élevé de COVID-19 grave et de complications liées à la grippe (comme des crises cardiaques et des accidents vasculaires cérébraux). Cette étude fournit des premiers éléments soutenant la vaccination contre la grippe en même temps qu'un rappel d'ARNm COVID-19 chez les personnes âgées.

Et concrètement ?

Les pouvoirs publics estiment que les injections des deux vaccins peuvent être pratiquées le même jour, sans délai minimal ou séparément.

* <https://www.sanofi.com/en/media-room/press-releases/2021/2021-10-07-07-00-00-2309981>



CONTACT PRESSE

SANOFI PASTEUR 

HAVAS PARIS
Camille Houel
sanofipressefrance@havas.com

COMMUNICATION SANOFI PASTEUR
FRANCE
Christèle Chave
christele.chave@sanofi.com