

# Actualités sur les vaccins anti Grippe & anti-Covid

Pr O Lesens

# Vaccins COVID19

- **COMIRNATY Pfizer-BioNTech**
  - 2 injections à 3 semaines d'intervalle dès 12 ans
- **SPIKEVAX - COVID-19 Vaccine Moderna**
  - 2 doses espacées de 28j
- **COVID-19 Vaccine Janssen**
  - 2 injections à un mois d'intervalle
- **VAXZEVRIA - COVID-19 Vaccine AstraZeneca**
  - 2 doses entre 4 et 12 semaines d'intervalle
  - **à partir de l'âge de 55 ans**, en raison de l'existence d'un lien entre la survenue de formes rares et graves de thrombose avec thrombopénie et la vaccination par le vaccin Vaxzevria (avis de la HAS du 19 mars 2021).
  - Si 1<sup>ère</sup> dose, il est conseillé de faire la 2<sup>ème</sup> dose avec un vaccin ARNm à S4

# Contexte

- **Variant delta** (majoritaire): ↗ transmission, ↗ CV nasopharyngée ; ↗ cas graves, ↗ cas chez les jeunes
- Cas graves de patients vaccinés: patients >65 ans (70%) ou ID (1/3) [CDC, 30 août 2021]
- Le taux d'infection et de Covid-19 sévère augmentent significativement en fonction du temps écoulé depuis la deuxième dose de vaccin [Barak Mizrahi et al]
- Le maintien de la protection serait meilleur pour les personnes qui ont été infectées puis vaccinées (1 ou 2 doses) [Barak Mizrahi et al]

# Rappel

- Dose de rappel: >65 ans ou schéma monodose avec le vaccin Janssen [HAS, 24/08] ou:
  - Personnes à très haut risque: [https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/liste\\_maladies\\_rares\\_cosv\\_fmr-2.pdf](https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/liste_maladies_rares_cosv_fmr-2.pdf)
  - Les personnes présentant des comorbidités qui augmentent le risque de formes graves de Covid-19: [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3240117/fr/strategie-de-vaccination-contre-le-sars-cov-2-actualisation-des-facteurs-de-risque-de-formes-graves-de-la-covid-19-et-des-recommandations-sur-la-strategie-de-priorisation-des-populations-a-vacciner](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3240117/fr/strategie-de-vaccination-contre-le-sars-cov-2-actualisation-des-facteurs-de-risque-de-formes-graves-de-la-covid-19-et-des-recommandations-sur-la-strategie-de-priorisation-des-populations-a-vacciner)
  - Les personnes sévèrement immunodéprimées
- vaccin Moderna ou Pfizer uniquement
- DGS (27/08): à partir du 15/09
  - 6 mois après la 2nde dose de vaccin
  - ou 3 à 6 mois après la dernière dose de vaccin chez les immunodéprimés
  - ou 1 mois après une dose de vaccin Janssen

# Contre-indications, complications

- CI
  - Un antécédent de syndrome inflammatoire multi-systémique pédiatrique (PIMS), complication extrêmement rare qui a atteint certains enfants et adolescents à la suite d'une infection par le SARS-CoV-2 ;
    - Un antécédent de myocardite, de péricardite ou d'hépatite grave ayant nécessité une hospitalisation et faisant suite à une première injection de vaccin d'ARNm ;
    - Une allergie à l'un des composants du vaccin, le PEG 2000 ou polyéthylène glycol.
- Nombre de cas de myocardites observé dans les 7 jours après la seconde dose est supérieur à celui attendu pour les hommes de 12 à 49 ans (270 cas notifiés/million de doses) et pour les femmes de 12 à 29 ans (28 cas notifiés/million de doses)
- Données rassurantes chez la femme enceinte: la vaccination est possible y compris à T1 (même si T2 et T3 prioritaires)
- Pas de CI à la vaccination pour les patients ayant un « COVID long »

## Pour les personnes présentant des CI (HCSP, 12.08.21)

- Traitement par anticorps monoclonaux en prophylaxie préexposition si contre-indication aux vaccins à adénovirus et à ARN messenger ET un ou des facteurs de risque de forme grave de Covid-19
- Prophylaxie post-exposition à toutes les personnes qui présentent au moins une des contre-indications aux vaccins à adénovirus et à ARN messenger, mais que ce traitement doit être initié très précocement après le contact exposant, soit dans les 3 jours, et uniquement si la PCR SARS-CoV-2 et la sérologie sont négatives.

# Cas particulier

- Personnes vaccinées à l'étranger par les vaccins de Sinopharm, Sinovac ou d'AZ-Serum Institute of India
- Faire 1 dose de vaccin autorisé en France
- Puis sérologie ou TROD: si + pas de 2<sup>ème</sup> dose (mais pb administratif?)

# Co-vaccination grippe et COVID

- Si pour des raisons de pharmacovigilance il est préférable de conserver un délai de 15 jours entre l'administration d'un vaccin anti-Covid-19 et l'administration d'un autre vaccin, aucune donnée scientifique ne contre-indique leur administration simultanée ou à quelques jours d'intervalle.
- La prochaine campagne de vaccination contre la grippe débutera le 26 octobre 2021.
- La vaccination grippale sera associée à un rappel vaccinal contre la covid 19 chez les personnes éligibles aux deux vaccinations
  - la Haute Autorité de Santé recommande de procéder à l'administration concomitante du rappel de vaccin contre la Covid-19 et du vaccin contre la grippe saisonnière dès lors qu'une personne est éligible aux deux vaccinations (DGS, 27/08)

# Vaccins contre la grippe 2021

- Au moins trois vaccins tétravalents inactivés quadrivalents (deux virus de type A et deux virus de type B); deux souches différentes sur quatre
- **VAXIGRIPTETRA**
  - Dès 6 mois; Une dose de 0,5 mL
- **Influvac Tetra**
  - Dès 6 mois; Une dose de 0,5 mL
- **Flucelvax tetra** ne contenant pas de traces de protéines d'oeuf ou d'antibiotiques, il peut être utilisé chez les personnes allergiques à ces produits (avis de la HAS d'octobre 2019) à partir de l'âge de 9 ans.
- vaccin antigrippal quadrivalent haute dose **Efluelda**
  - 4 fois plus dosée en antigènes → >65 ans
  - si la HAS reconnaît un bénéfice additionnel du vaccin [Efluelda](#) sur la réduction des cas de grippe et des hospitalisations associées, ce bénéfice reste modeste, même si les résultats observés dans les études ne sont pas parfaitement transposables à la population française.
  - Ainsi, s'agissant d'un vaccin induisant une meilleure protection chez les personnes âgées par rapport aux vaccins trivalents dose standard, la HAS estime que le vaccin [Efluelda](#) peut être utilisé au même titre que les autres vaccins grippaux selon son AMM c'est-à-dire à partir de l'âge de 65 ans dans le cadre de la stratégie vaccinale française vis-à-vis de la grippe saisonnière.

# Recommandations de vaccination

- Personnes âgées de 65 ans et plus.
- Personnes, y compris les enfants à partir de l'âge de 6 mois et les femmes enceintes, atteintes d'une pathologie chronique
- Personnes séjournant dans un établissement ou service de soins de suite ain
- Entourage familial des nourrissons âgés de moins de 6 mois présentant des facteurs de risque de grippe grave si que dans un établissement médico-social d'hébergement
- L'entourage des personnes immunodéprimées (nouveau 2019).
- Pour les femmes sans facteur de risque spécifique qui accouchent durant la période de circulation virale, et dont l'enfant présente des facteurs de risque, une vaccination est recommandée et devrait être pratiquée à la maternité.
- Professionnels de santé et tout professionnel en contact régulier et prolongé avec des sujets à risque de grippe sévère ;
- Personnel navigant des bateaux de croisière et des avions et personnel de l'industrie des voyages accompagnant les groupes de voyageurs (guides).
- Nouveau 2021 :
  - Personnels des services de secours et d'incendie (SDIS).
  - Personnels des services d'aide à domicile (SAAD).
  - Aides à domicile via CESU (particuliers employeurs) pour les personnes âgées ou les personnes à risque