



Covid-19 / Stratégie vaccinale Phase 1

Version au 15 janvier 2021

Les vaccins

Comirnaty® de Pfizer-BioNTech

Mécanisme d'action : des capsules de nanoparticules lipidiques procurent aux cellules un fragment d'ARN messager qui leur permet de fabriquer la protéine S du SARS-CoV-2, contre laquelle le corps fabrique des anticorps. Sans adjuvant. Ne modifie pas le génome. Ne peut pas donner la maladie.

Bénéfice attendu : protection >90% contre la Covid 19, ses complications et formes graves. Le bénéfice reste à démontrer sur la transmission de la maladie.

Effets indésirables : douleur (80%), rougeur et tuméfaction (5%) au point d'injection, fatigue, céphalées, frissons, fièvre, myalgies, arthralgies, adénopathie (0,3%), paralysie faciale (4 cas sans relation causale établie, soit <1‰), choc anaphylactique (fréquence ne pouvant être estimée sur la base des données disponibles mais attendue comme rare). Flacon de 6 doses à diluer avant emploi. Se conserve 5 jours entre 2° et 8°C.

Moderna COVID-19 mRNA

Vaccin à ARN du même type que le Comirnaty. Bénéfice et effets indésirables similaires, quel que soit sexe, comorbidités ou âge. Flacon de 10 doses prêtes à l'emploi. Se conserve 30 jours entre 2° et 8°C.

Et après ?

Astra-Zeneca/Oxford U (AZD1222) : vaccin à vecteur viral non répliquatif (adénovirus modifié génétiquement contenant la protéine S). 2 injections IM à 28 jours.

Janssen (Ad26.COVS.2.S) : vecteur viral non répliquatif. 1 ou 2 doses IM

... et plusieurs dizaines de candidats vaccins en études cliniques



Indications : non obligatoire

- ⇒ Résidents d'établissements accueillant des personnes âgées et résidents en services de longs séjours (EHPAD, USLD,...) ;
- ⇒ Professionnels de santé de plus de 50 ans ou avec comorbidités, pompiers à risque, aides à domicile de plus de 50 ans ou avec comorbidités

Et après ?

A partir du 18 janvier : personnes de plus de 75 ans (phase 2), ainsi que, sur certificat médical: patients avec cancer, insuffisance rénale chronique, trisomie 21, maladie rare, greffés ou au moins 2 insuffisances d'organes.



Procédure

Décision partagée

Réalisée en présentiel ou virtuel, par le médecin traitant ou un autre médecin

Vérifier l'absence de contre-indication :

★ Contre-indiqué si antécédents d'anaphylaxie, épisodes infectieux en cours, infection Covid19 symptomatique < 3 mois, vaccination antigrippale < 3 sem, autre vaccin < 14 jours.

★ Non recommandé si grossesse, allaitement, ou âge < 16 ans (Comirnaty) ou 18 ans (Moderna)

★ Autorisé sous anticoagulant et chez immunodéprimés

★ Sérologie préalable: inutile et sans conséquence.

Information claire et loyale sur indications, contre-indications, bénéf/risques

Consentement éclairé de la personne = une case à cocher

« Même dans le régime de protection le plus fort, veiller à faire primer la volonté de la personne dans la mesure où son état le permet. » Si la personne est hors d'état d'exprimer un consentement, consultation du représentant légal, de la personne de confiance désignée, ou d'une personne de sa famille ou à défaut un de ses proches. Délai de réflexion possible. Révocation possible.

Tracer la consultation sur <https://vaccination-covid.ameli.fr/>

En cas d'effet secondaire

Anaphylaxie = Au moins 2 types d'atteintes parmi :
Atteinte cutanéomuqueuse: urticaire, œdème des lèvres, de la langue ou de la luette
Atteinte respiratoire: dyspnée, bronchospasme, hypoxémie
Atteinte hémodynamique: hypotension artérielle, syncope, hypotonie, incontinence
Atteinte gastro-intestinale: douleurs abdominales, vomissements

ou bien : Atteinte cutanéomuqueuse + (respiratoire ou hémodynamique)

→ Appeler le 15

→ Positionner le patient: demi-assis si dyspnée prépondérante, décubitus dorsal jambes surélevées si malaise conscient, PLS si troubles de conscience

→ Si adulte: injecter Adrénaline 0,01 mg/kg sans dépasser 0,5 mg, en IM sur face antérolatérale de la cuisse.

Signalement : par mail ou téléphone au Centre régional de pharmacovigilance, sur <https://vaccination-covid.ameli.fr/> ou sur <https://signalement.social-sante.gouv.fr>

Première injection

Possible pendant la consultation que la décision partagée

Vérifier l'état clinique (fièvre)

Préparer les doses individuelles:

> **Comirnaty** : diluer le vaccin décongelé dans son flacon d'origine à l'aide de 1,8mL de NaCl 0,9 % en utilisant une aiguille de 21 à 23G. Avant de retirer l'aiguille, équilibrer la pression du flacon en aspirant 1,8 ml d'air dans la seringue vide. Retourner délicatement la solution diluée à 10 reprises. Ne pas secouer : risque de rupture des nanoparticules rendant le vaccin inopérant. Dans chacune des 6 seringues de 1mL, prélever 0,3 ml de vaccin dilué. Ne pas tapoter sur la seringue.

> **Moderna** : dans chacune des 10 seringues de 1mL, prélever 0,5mL de vaccin.

Injecter: voie IM dans le muscle deltoïde, avec une aiguille de 22 à 25G. Pousser lentement sur le piston.

Tracer l'injection sur <https://vaccination-covid.ameli.fr/>

Surveillance clinique au moins 15 minutes après la vaccination

Deuxième injection à 6 semaines

A au moins 21 jours (Comirnaty) ou au moins 28 jours (Moderna)

Tracée sur <https://vaccination-covid.ameli.fr/>



Lieux de vaccination

- EHPAD, USLD

- **Centre de vaccination** : création progressive de 600 centres de vaccination ouverts sur la France fin janvier. Prise de rendez-vous sur : <https://sante.fr>

- **Préparer les cabinets médicaux dans l'attente de leur implication** : activer sa eCPS (<https://esante.gouv.fr/securite/e-cps>), s'équiper en réfrigérateur dédié avec accès limité et contrôlé + thermomètre, matériel de reconditionnement et injection, trousse d'urgence (adrénaline 1mg/1mL, seringues de 1 mL, aiguilles IM 21G, compresses pré-imbibées d'antiseptique, notice infographique).



Sources : https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/portfolio_vaccination_anticoVID_professionnels_de_sante.pdf

https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2020-12/reponses_rapides_dans_le_cadre_de_la_covid-19_-_consultation_de_prevaccination_contre_la_covid-19_en_soins_de_premier_recours.pdf

Toute l'information utile aux médecins généralistes est sur coronaclif.fr