



Covid-19 / Stratégie vaccinale

Version au 11 février 2021

Les vaccins

Comirnaty, de Pfizer-BioNtech Flacon de 6 doses à diluer avant emploi. Se conserve 5 jours entre 2° et 8°C ➔ 2 doses de 0,3 mL IM (interdose >21 j)
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 graves : adénopathie (0,3%), paralysie faciale (4 cas sans relation causale établie, soit <1%), choc anaphylactique.



Moderna Flacon de 10 doses prêtes à l'emploi. Se conserve 30 jours entre 2° et 8°C ➔ 2 doses de 0,5 mL IM (interdose >28 j)
 Vaccin à ARN du même type que le Comirnaty. **Bénéfice et effets indésirables** similaires, quel que soit sexe, comorbidités ou âge.

Astra Zeneca Flacon de 10 doses prêtes à l'emploi. Se conserve 6 mois entre 2° et 8°C ➔ 2 doses de 0,5 mL IM (interdose 9 à 12 sem)
 Vaccin à vecteur viral recombinant non répliatif (adénovirus modifié génétiquement contenant la protéine S).
Bénéfice attendu : protection à 62 % contre la Covid-19 symptomatiques chez les personnes de moins de 65 ans.
Effets indésirables graves (<1 %) : myélite transverse. Des états grippaux spontanément résolutifs en 2-3 jours pourraient être fréquents ➔ Ne pas vacciner tous les professionnels d'un même service le même jour.

- > [Ce site](#) permet une visualisation claire du bénéfice/risque de chaque vaccin selon l'âge du patient.
- > L'ANSM publie chaque semaine un rapport de pharmacovigilance sur [ce lien](#)

Indications : non obligatoire

- ⇒ Résidents d'établissements accueillant des personnes âgées et résidents en services de longs séjours (EHPAD, USLD,...)
- ⇒ Personnes de plus de 75 ans
- ⇒ Personnes à très haut risque: cancer en cours de chimiothérapie, insuffisance rénale chronique, trisomie 21, [maladie rare](#), greffés ou au moins 2 insuffisances d'organes, maladie rare, trisomie 21.
- ⇒ Professionnels de santé, pompiers, aides à domicile : de plus de 50 ans ou avec comorbidités (IMC>30, BPCO, insuffisance respiratoire, HTA compliquée, insuffisance cardiaque, diabète, insuffisance rénale chronique, cancers de moins de 3 ans, greffe).



Quel vaccin pour qui ?

- ⇒ Comirnaty et Moderna: d'abord aux > 75 ans, puis aux 65-74 ans avec comorbidités.
- ⇒ AstraZeneca: 50-64 ans à risque, et professionnels de santé/médico-social de 18 à 64 ans.

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
- ★ 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 : 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 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. Retourner délicatement la solution à 10 reprises. Dans chacune des 6 seringues de 1mL, prélever 0,3 ml de vaccin dilué.

> **Moderna et Astra Zeneca** : 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

Après > 21 j. (Comirnaty), > 28 j. (Moderna) ou 9 à 12 semaines (Astra Zeneca)

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



Lieux de vaccination

- **Centre de vaccination** : prise de rendez-vous sur : <https://sante.fr> - EHPAD, USLD
- **Cabinets médicaux prochainement impliqués** : se signaler comme volontaire auprès de sa pharmacie de proximité pour anticiper l'approvisionnement, activer sa eCPS (<https://esante.gouv.fr/securite/e-cps>), s'équiper en réfrigérateur dédié avec accès limité et contrôlé + thermomètre, trousse d'urgence (adrénaline 1mg/1mL, seringues de 1 mL, aiguilles IM 21G, compresses d'antiseptique, notice infographique).

