



Covid-19 / Stratégie vaccinale

Version au 12 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 0,3mL IM (interdose 21 ou 28 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 0,5mL 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 0,5mL 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'EHPAD et USLD → Pfizer ou Moderna

⇒ Personnes de plus de 75 ans → Pfizer ou Moderna

⇒ 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 → Pfizer ou Moderna

⇒ Professionnels de santé, pompiers, aides à domicile avec comorbidités : IMC>30, BPCO, insuffisance respiratoire, HTA compliquée, insuffisance cardiaque, diabète, insuffisance rénale chronique, cancers de moins de 3 ans, greffe → Pfizer ou Moderna

⇒ Professionnels de santé, pompiers, aides à domicile de moins de 65 ans → Astra Zeneca



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 à 6 mois, vaccin antigrippal < 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

Pas de deuxième injection chez une personne non immunodéprimée qui a déjà eu une infection Covid confirmée (symptomatique ou non)

> **Comirnaty**: après 21 jours (EHPAD) ou 28 jours (autre population)

> **Moderna**: après 28 jours > **Astra Zeneca**: après 9 à 12 semaines

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/secure/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).

