

## Prescription et vaccination anti-Covid-19 des enfants de 5 à 11 ans

### En pratique à l'officine

- **Vaccin utilisé :** Cominarty® 10 µg/dose, dispersion à diluer pour solution injectable à destination des enfants de 5 à 11 ans.  
Flacon muni d'un **couvercle en plastique orange**, propre à la forme pédiatrique.
- **Aiguilles utilisées (fournies lors de la livraison des flacons) :** aiguilles de 16 mm, 25 gauges de diamètre, adaptées à la vaccination pédiatrique (utiliser la même aiguille pour prélever et injecter le vaccin).
- **Modalités :**
  - **Enfants n'ayant pas été infectés par le Sars-CoV-2 :** deux doses à 21 jours d'intervalle (délai pouvant varier de 18 à 24 jours entre la 1<sup>ère</sup> et la 2<sup>e</sup> dose).
  - **Enfant infecté par le Sars-CoV-2 plus de 15 jours après sa première dose de vaccin :** il n'aura pas besoin de recevoir une 2<sup>e</sup> dose.
  - **Enfant infecté moins de 15 jours après sa 1<sup>ère</sup> dose de vaccin :** il devra recevoir une 2<sup>e</sup> dose dans un délai de 2 mois après son infection. En effet, il peut alors être considéré que l'immunité induite par deux stimulations rapprochées dans le temps (une dose de vaccin + une infection par le virus à moins de 15 jours d'intervalle) n'est pas équivalente à l'immunité induite par une vaccination complète.
- **Manipulation du flacon avant utilisation**
  - **Si le flacon multidose est conservé congelé, le décongeler totalement** en le plaçant à une température de 2°C à 8°C. Pour une boîte de 10 flacons, la décongélation peut prendre 4 heures.  
NB Les flacons congelés peuvent également être décongelés individuellement à une température allant jusqu'à 30°C pendant 30 min.
  - **Les flacons non ouverts peuvent être conservés pendant un maximum de 10 semaines entre 2°C et 8°C**, dans la limite des 9 mois de conservation entre -90 °C et -60 °C. Aussi, lorsque les flacons sont placés à une température de 2°C à 8°C pour être conservés, la date limite d'utilisation doit être actualisée sur l'emballage.
  - **Avant utilisation, le flacon non ouvert peut être conservé pendant un maximum de 12 heures à des températures allant jusqu'à 30°C.**
- **Mélange avant dilution de Comirnaty® pédiatrique**
  - Laisser le flacon décongelé se réchauffer à température ambiante et le retourner délicatement à 10 reprises avant la dilution. Ne pas secouer.  
NB Avant dilution, la dispersion décongelée peut contenir des particules amorphes opaques de couleur blanche à blanc cassé.

- **Dilution de Comirnaty® pédiatrique**
  - **Le vaccin décongelé doit être dilué dans son flacon d'origine** à l'aide de **1,3 mL de solution injectable de chlorure de sodium à 9 mg/mL (0,9 %)**, en utilisant une aiguille de calibre 21 G (gauge) ou plus fine et en respectant les règles d'asepsie.  
Avant de retirer l'aiguille du bouchon du flacon, équilibrer la pression du flacon en aspirant 1,3 mL d'air dans la seringue de diluant vide.  
Retourner délicatement la solution diluée à 10 reprises. Ne pas secouer.
  - Le vaccin dilué doit avoir l'aspect d'une dispersion de couleur blanche à blanc cassé, exempte de particules visibles. Ne pas utiliser le vaccin dilué si la présence de particules ou une coloration anormale sont observées.
  - **Après dilution, le flacon contient 2,6 mL, soit 10 doses annoncées de 0,2 mL de vaccin.** Toutefois, dans certaines conditions de réalisation et avec du matériel à faible volume mort, il est possible théoriquement d'extraire jusqu'à 12 doses.
  - La date et l'heure de l'expiration de la solution diluée doivent être inscrites sur les flacons dilués.
  - **Après dilution, le produit doit être conservé entre 2°C et 30°C et être utilisé dans les 12 heures. Ne pas congeler, ni secouer la solution diluée. Si elle est conservée au réfrigérateur, la laisser atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.**
- **Préparation des doses individuelles de 0,2mL de Coninarty® pédiatrique**
  - Nettoyage du bouchon du flacon à l'aide d'une compresse à usage unique imprégnée d'antiseptique.
  - Prélever 0,2 mL. Chaque dose doit contenir 0,2 mL de vaccin. Si la quantité de vaccin restant dans le flacon ne permet pas d'obtenir une dose complète de 0,2 mL, jeter le flacon et la solution résiduelle.
  - **Éliminer tout vaccin non utilisé dans les 12 heures suivant la dilution.**
- **Vaccination**
  - Prise de rendez-vous selon les bonnes pratiques adaptées aux enfants (accueil, etc...) et tenant compte du nombre de doses.
  - **Vérifier l'éligibilité de l'enfant** : entretien pré vaccinal, questionnaire, formulaire d'autorisation parentale (d'un seul parent suffit). Tous les enfants de 5 à 11 ans sont éligibles à la vaccination en officine à l'exception de ceux présentant un trouble de l'hémostase, des antécédents de syndrome inflammatoire multisystémique pédiatrique (PIMS) à la suite d'une infection Covid-19, des antécédents allergiques à un composant du vaccin et de ceux infectés par la Covid depuis moins de deux mois.

NB Avant une première injection, l'utilisation des trods sérologiques est recommandée (le parent peut s'y opposer). Si le trod est positif, une seule injection sera nécessaire.

- Injection intramusculaire **dans le deltoïde**.
- **Surveillance post-vaccinale** : 15 minutes.
- **Enregistrement** des informations de la consultation pré-vaccinale et de chaque vaccination dans le téléservice Vaccin Covid (tutoriel sur Ameli.fr) Le pharmacien doit enregistrer l'injection dans Vaccins Covid. Pour accéder au dossier de l'enfant, saisir le NIR de son parent ouvrant droit, ou bien son code patient si son dossier a déjà été créé (code patient indiqué sur la synthèse d'éligibilité ou de vaccination). Bien sélectionner le vaccin Cominarty® pédiatrique et le numéro du lot administré.
- Imprimer et remettre la synthèse d'éligibilité et la synthèse de vaccination au parent de l'enfant à chaque injection réalisée.
- NB Le remplissage du carnet de santé de l'enfant est une bonne pratique qu'il convient de recommander.

**Synthèse réalisée par Danielle Roquier-Charles, pharmacien, formatrice Pharmathèmes**

**Documents consultés :**

- DGS Urgent n°2022-17, Elargissement de la liste des personnes habilitées à prescrire et administrer les vaccins pédiatriques contre la Covid-19 aux enfants de 5-11 ans, 28/01/2022.
- HAS, Elargissement des compétences en matière de vaccination des infirmiers, des pharmaciens et des sages-femmes, Recommandations 27/01/2022.
- ANSM, Mise à disposition du vaccin pédiatrique contre le SARS-Cov-2. Attention, risque de confusion entre les flacons.
- Ministère des solidarités et de la santé, Portfolio « Vaccinations anti-Covid des enfants de 5-11 ans », décembre 2021.