

Mode d'emploi vaccin COVID-19 Janssen: Procédure pour prélèvement d'au moins 5 doses



Produit

Vaccin COVID-19 Janssen suspension injectable prête à l'emploi fiole multidose

DCI : Adénovirus humain de sérotype 26 codant pour la glycoprotéine spike du SARS-CoV-2

- Code art. 489108 Vaccin COVID-19 Janssen fiole 2.5mL (pce)

Livré à la pièce dans une boîte avec séparation interne en chaîne du froid.

- Conserver à plat, fioles debout !
- Manipuler avec précaution
- Date expiration indiquée sur étiquette

Généralités

- Fiole prête à l'emploi → aucune dilution n'est nécessaire avant administration
- Avec la technique présentée ci-après qui optimise le volume prélevé, en tenant compte du volume mort du matériel, chaque fiole permet de faire au moins 5 vaccins à 0.5 mL
- Vaccination complète = **1 dose unique de vaccin = 0.5 mL**

Modalités de conservation et stockage

Le vaccin est conservé à -20°C à la Pharmacie des HUG.

Les fioles doivent être **conservées debout (en position verticale)**.

Le temps de décongélation d'une fiole est d'environ 1h à température ambiante ou 2h au frigo.

Après décongélation, les fioles se conservent pendant **3 mois entre +2 et +8°C (date d'expiration indiquée sur la boîte)** sans dépasser la date d'expiration d'origine.



Produit fragile ! Manipuler avec précaution et conserver à l'abri de la lumière
Ne pas déconditionner les fioles hors de la boîte de livraison indiquant la date d'expiration
Ne pas mélanger les fioles de plusieurs boîtes

Préparation des seringues

Travailler en respectant les **règles d'asepsie** (<https://www.hug.ch/procedures-de-soins/les-injections-chez-ladulte>).

Les mains sont soigneusement désinfectées à chaque étape, le port des gants n'est pas requis à moins d'avoir une plaie sur la main.

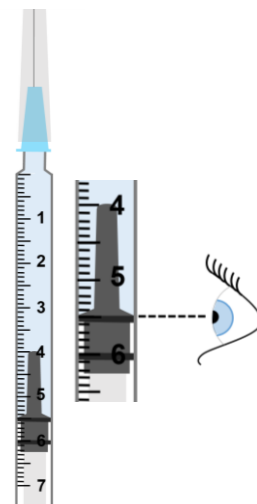
Respecter les différentes étapes qui permettent de:

1. **Respecter les bonnes pratiques** de préparation et administration HUG/HEDS et les recommandations de l'OFSP (changement d'aiguille entre prélèvement et administration du vaccin)
2. **Garantir que la dose reçue est bien de 0.5 mL** en tenant compte du volume mort du matériel
3. Limiter le volume nécessaire à la préparation d'une dose pour **maximiser le nombre de vaccins réalisés avec 1 fiole**



Les étapes de mélange et de prélèvement (points 3 et 5) doivent se faire lentement et délicatement pour que le produit ne mousse pas.

1. Sortir la fiole du frigo, **la laisser revenir à température ambiante (env. 15 min)**.
2. Préparer 5 étiquettes pour seringue en notant le lot du produit ainsi que la date et l'heure d'expiration des seringues : **+3h à partir de cette étape**.
3. **Mélanger très doucement la fiole en lui faisant décrire des cercles à l'horizontale durant 10 secondes. Ne pas secouer.** Le vaccin est une suspension jaune, limpide à très opalescente.
4. Connecter une seringue de 1 mL avec une aiguille de **22G noire 40 mm**.
Ne pas utiliser d'aiguille de 18-20G (y compris aiguilles rouges livrées dans les kits)
5. **Prélever délicatement** le liquide jusqu'à la graduation **0.55 mL sans bulle d'air** (une dose de 0.5 mL + 0.05 mL de volume perdu dans les espaces morts).
Le fait de prélever un peu plus de suspension vaccinale permet de garantir par la suite l'injection d'une dose correcte de 0.5 mL au patient.



6. Déconnecter la seringue en **laissant l'aiguille de prélèvement dans la fiole**.
7. Connecter la seringue à la future aiguille d'injection (**30 mm**, 23G bleue) sur la seringue.
8. Vérifier qu'aucune particule étrangère n'est présente dans la seringue. En cas d'impureté, éliminer la seringue.
9. Etiqueter la seringue (au-dessus du piston pour permettre le contrôle de la seringue lors de l'administration).
10. Déposer la seringue prête à l'emploi sur un plateau et la protéger de la lumière (ex. avec un champ non-stérile).
11. Connecter une nouvelle seringue de 1 mL à l'aiguille de prélèvement restée dans la fiole et répéter les étapes 5 à 11 jusqu'à obtenir au moins 5 seringues prêtes à l'emploi.

Après avoir perforé la fiole, la stabilité est de 3 heures à température ambiante (max 25°C) à l'abri de la lumière.

Administration des seringues

Les seringues prêtes à l'emploi doivent être administrées rapidement.

Le transport des seringues doit s'effectuer avec précaution. Eviter toute agitation des seringues. Eviter de déplacer les seringues sur un chariot de soins. Porter les seringues sur un plateau.

1. Vérifier qu'**aucune particule étrangère n'est présente dans la seringue**. En cas d'impureté, éliminer la seringue.

Il est normal que l'aiguille ne contienne pas de suspension vaccinale à ce stade.

2. Injecter tout le contenu de la seringue dans le muscle deltoïde.

Elimination

Eliminer les fioles échues ou les restes non-utilisés dans une poubelle à médicaments.

Toute suspension non-utilisée dans les **3h** après prélèvement doit être éliminée.



Remarque

Pour toute question concernant la préparation et l'administration du vaccin COVID-19 Janssen, consulter le Centre d'Information Pharmaceutique (079 55 31080) des HUG.

Pour toute question concernant les livraisons cantonales, contacter Mme B. Burtin (079 55 31076).

Références :

Monographie « COVID-19 Vaccine Janssen » disponible sur <https://www.swissmedicinfo.ch/>

Documents de l'OFSP : [OFSP : documents actualisés pour les professionnels de la santé](#)