

	Nom du document : Procédure_préparation_Moderna_faible_espace_mort		
	Version # : 1.1		
	Validé par : GENTON Blaise GROUZMANN Marie-Christine SADEGHIPOUR Farshid GIRARD Cédric MIAUTON Alix BESSON Juliette	Date de validation : 03.11.2021	

# Procédure de préparation du vaccin Moderna®

## Seringues à faible espace mort

### A. Responsabilités

<b>Préparateur</b>	Responsable de prendre la fiole dans le frigidaire, de préparer et d'identifier les seringues d'injection.
<b>Aide-préparateur/Estafette</b>	Apporte les seringues aux piqueurs.
<b>Infirmier.e référent.e</b>	Responsable de la gestion des stocks de vaccin dans le centre de vaccination

### B. Matériel nécessaire

- 1 paillasse
- 1 boîte de lingette désinfectantes
- Solution hydro-alcoolique pour la désinfection des mains
- 1 tenue d'hôpital ou 1 surblouse
- Matériel de préparation :

	1 Fiole de vaccin décongelée
	11 à 12 aiguilles de prélèvement et d'injection (standard) (22 à 24 si préparation de demi-doses) Micro lance injection G23
	11 à 12 Seringues d'injection (1mL) (22 à 24 si préparation de demi-doses) Seringues à faible espace mort

	Nom du document : Procédure_préparation_Moderna_faible_espace_mort		
	Version #: 1.1		
	Validé par : GENTON Blaise GROUZMANN Marie-Christine SADEGHIPOUR Farshid GIRARD Cédric MIAUTON Alix BESSON Juliette	Date de validation : 03.11.2021	

## C. Remarques générales

- La procédure ci-dessous concerne la préparation d'un flacon, soit de 11 à 12 doses de vaccin (22 à 24 demi-doses). Deux doses supplémentaires aux 10 doses annoncées peuvent être préparées avec le même flacon ou si nécessaire sur deux flacons.
- S'il existe la possibilité de prélever la 12ème dose, cette dernière doit absolument l'être.
- Pour des raisons d'efficience, cette procédure peut d'emblée être réalisée pour plusieurs flacons à la fois (par exemple 3 flacons).
- La paillasse doit être désinfectée régulièrement (après la préparation de 3 flacons par exemple), à l'aide des lingettes désinfectantes.
- Les mains sont soigneusement désinfectées à chaque étape, le port des gants n'est pas requis (CDC).

## D. Procédure

### 1. Sortie du flacon du réfrigérateur

1. Se désinfecter les mains.
2. Sortir un flacon du réfrigérateur.
-  3. S'assurer que la date de sortie du flacon du congélateur (-20°C) est ≤ 30 jours.
4. Mettre le(s) flacon(s) dans un haricot en carton et noter l'heure de sortie du réfrigérateur.

### 2. Préparation des seringues d'injection

Note : la coloration bleue du liquide de sert qu'à des fins d'illustration.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se désinfecter les mains pendant minimum 20 secondes</li> <li>• Les gants ne sont pas nécessaires à moins d'avoir une plaie sur la main</li> </ul>
---	---

	Nom du document : Procédure_préparation_Moderna_faible_espace_mort		
	Version #: 1.1		
	Validé par : GENTON Blaise GROUZMANN Marie-Christine SADEGHIPOUR Farshid GIRARD Cédric MIAUTON Alix BESSON Juliette	Date de validation : 03.11.2021	

 <p>2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prendre le flacon avec le liquide décongelé et remuer doucement Attention : NE PAS AGITER ! (risque de détérioration du vaccin)</li> <li>• Inspecter le liquide pour vérifier qu'il soit bien homogène, blanc d'une turbidité variable</li> <li>• Désinfecter la capsule du flacon de vaccin avec un tampon d'alcool et laisser agir quelques secondes</li> <li>• Vous avez besoin de 11 à 12 seringues d'injection de 1mL et de 11 à 12 aiguilles de prélèvement et d'injection bleues G23 (22 à 24 de chaque si préparation de demi-doses)</li> <li>• Prenez une seringue d'injection de 1 mL et connectez-y une aiguille bleue</li> <li>• Avant chaque prélèvement dans la fiole, la remuer doucement</li> </ul>
 <p>3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Percer la membrane de la fiole en faisant bien attention d'enfoncer l'aiguille jusqu'au fond</li> <li>• Prélever à la graduation <b>0,40 mL de liquide pour une dose complète et 0,15 mL pour une demi-dose</b>. Si nécessaire, pencher délicatement le flacon.</li> <li>• Le volume total de vaccin est alors pour une dose complète de 0,50 mL (0,40 + 0,10 mL correspondant à l'espace mort de la seringue et de l'aiguille) et pour une demi-dose de 0.25 mL (0,15 + 0,10 mL).</li> <li>• Une bulle d'air de 0,1 mL est présente au-dessus du liquide (correspondant à l'espace mort). Il est important de ne pas la purger car elle va rester dans cet espace mort après avoir administré le vaccin au patient, permettant l'administration du volume total de de 0,50 mL pour une dose complète et de 0,25 mL pour une demi-dose.</li> <li>• Si vous avez des étiquettes avec le numéro de lot du vaccin, collez-en une sur la seringue</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répéter l'étape 3 jusqu'à constituer 11 à 12 doses de vaccin par flacon (22 à 24 demi-doses). Le volume total dans la fiole est en effet légèrement supérieur à 5 mL. Deux doses supplémentaires aux 10 doses peuvent donc être préparées avec le même flacon ou sur deux flacons, selon le remplissage.</li> <li>• Coller sur le récipient de transport une étiquette où vous avez inscrit l'heure de préparation du vaccin.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mettre le flacon vide et les seringues prêtes dans la boîte de transport (sur lequel la date et l'heure de sortie du réfrigérateur/de préparation sont consignées)</li> <li>• La marque du vaccin et du N° de lot sont indiquées sur une étiquette apposée sur chaque seringue</li> <li>• Administrer le vaccin le plus rapidement possible après préparation. Bien que la stabilité du vaccin soit de 6h à température ambiante, privilégier une conservation au réfrigérateur pour des raisons microbiologiques. A noter que le vaccin est stable dans les seringues au même titre que dans les fioles.</li> </ul>