

Fiche de préparation 23/05/21

Vaccin COVID-19 Moderna®



1. Décongélation vaccins Moderna

Possibilité de le faire au réfrigérateur (recommandé) ou à température ambiante.

Un vaccin décongelé ne doit JAMAIS être recongelé. Le vaccin ne doit pas non plus être secoué en raison de l'instabilité de celui-ci.

Décongélation dans le frigo – procédure conseillée	Décongélation à température ambiante – procédure accélérée. Attention: durée de conservation réduite du flacon non ouvert!
1. Portez un masque facial et désinfectez la surface de travail et les mains.	1. Portez un masque facial et désinfectez la surface de travail et les mains.
2. Retirez les bouteilles nécessaires du plateau, notez la date et l'heure et placez-les au réfrigérateur. Laisser les vaccins décongeler pendant la nuit (au moins 2 heures et 30 minutes).	2. Retirez les flacons nécessaires du plateau, notez la date et l'heure et placez-les à température ambiante (15-25 ° C). Laisser décongeler à température ambiante pendant au moins 1 heure.
3. Durée de conservation maximale entre 2°C et 8°C: 30 jours si non utilisé.	3. Durée de conservation maximale (8-25 ° C): 12 heures si non utilisé. Une fois à température ambiante: ne pas remettre au réfrigérateur!
Dans les deux cas: inscrivez le moment de la réception (décongélation) sur le plateau.	

2. Matériel à rassembler pour la préparation des vaccins Moderna®

Matériel nécessaire par flacon de 5 mL
Alcool pour désinfecter / Papier Tork lingettes de nettoyage/ désinfectantes 1 aiguille de prélèvement (18 G à 21 G) et Au moins 10 seringues d'injection stériles de 1 ml (avec graduation de 0,1ml) Au moins 10 aiguilles IM de 23 G à 25 G (25 mm) (38mm pour patients en obésité morbide) Ou au minimum 10 seringues à volume mort zéro

3. Préparation du vaccin avant injection

Si vous travaillez avec des seringues à volume mort zéro avec des aiguilles fixes, vous devez remplacer les étapes 10 à 15 par le tableau se trouvant après celui-ci:

Etapes	Remarques
1. Travaillez de manière aseptique : <ul style="list-style-type: none">- Remontez les manches- Désinfectez le plan de travail avec une lingette alcoolisée en partant du haut vers le bas et en formant des S.- Désinfectez-vous les mains.	Refaites cette procédure à l'ouverture de chaque nouveau flacon.
2. Vérifiez combien de flacons de vaccin sont nécessaires pour les vaccinations des 2 heures suivantes.	Ne préparez pas trop de doses de vaccin afin qu'il n'en reste plus à la fin des 2 heures de vaccination. Contrôlez la date et l'heure. Le vaccin non perforé peut être conservé au réfrigérateur pendant 30 jours, et pendant 12 heures au frais ou à température ambiante (à l'abri de la lumière). La durée de conservation maximale est de 6 heures à température ambiante, mais le temps entre la préparation et l'administration doit être absolument aussi COURT que possible. Cette durée peut être raccourcie dans des conditions de température extrêmes.
3. Définissez le numéro de suite du lot de seringues qui sera préparé (application/registre) et imprimez le nombre d'étiquettes correspondant au nombre de seringues préparées + 1 pour le conteneur (bassin réniforme). Appliquez un marquage rouge sur les étiquettes.	Le numéro de suite renvoie à : <ul style="list-style-type: none">- Numéro de lot (fabricant)- Heure de la préparation- Nombre de vaccins préparés- Le numéro de ligne- Durée maximale d'utilisation (heure de percement + 6h)
4. Préparez tout le matériel nécessaire.	Prévoyez l'équipement médical d'un côté de la zone de travail et prévoyez un bassin rénal, dans lequel les seringues prêtes à l'emploi seront placées, de l'autre côté de la surface de travail
5. Sortez les flacons du réfrigérateur et les laissez monter à température ambiante durant 15 minutes. Protégez les flacons de la lumière (par ex. bassins réniformes)	Le vaccin ne doit pas être reconstitué ou dilué. Une fois décongelé, ne remettez pas un flacon au réfrigérateur.
6. Remuez délicatement la solution.	Ne secouez pas et ne diluez pas. Agitez doucement à la verticale (avant l'utilisation et avant chaque nouvelle seringue).
7. Vérifiez visuellement la solution décongelée.	La solution doit apparaître comme une suspension blanche ou blanc cassé. Elle peut contenir de petites particules blanches ou translucides. Si la solution n'est pas conforme, jetez le vaccin et inscrivez-le dans le registre des non-conformités.
8. Retirez le capuchon en plastique du flacon de vaccin.	

9. Désinfectez le bouchon en caoutchouc (min. 30 sec).	Avec une lingette désinfectante.
10. Ouvrez l'emballage de l'aiguille et de la seringue de prélèvement de manière aseptique. Utilisez une aiguille de prélèvement 21G et une seringue de 1 ml pour lire exactement 0,5 ml.	Ouvrez les emballages de façon aseptique en tirant sur les volets prévus, ne pas pousser à travers l'emballage. 
11. Placez l'aiguille de prélèvement sur la seringue de prélèvement	Ne touchez pas la pointe de la seringue et la lumière du cône de l'aiguille. Déplacez le piston plusieurs fois pour éliminer la rugosité (les mains éloignées des points critiques)
12. Prélevez 0,5 ml de vaccin pour une injection. Effectuez le prélèvement à hauteur des yeux pour contrôler la quantité prélevée. Éliminez les plus grosses bulles d'air pendant que l'aiguille se trouve encore dans le flacon afin d'éviter le gaspillage du vaccin.	Pour ce faire, retournez la bouteille.
13. Aspirer et purger la seringue peut être fait mais n'est pas indispensable.	Si vous aspirez : laissez l'aiguille de prélèvement dans le flacon et aspirez un petit peu d'air afin que l'aiguille de prélèvement soit vide.
14. Détachez la seringue sans toucher l'aiguille ou le capuchon du flacon.	L'aiguille de prélèvement reste dans le flacon et peut être réutilisée plusieurs fois, à condition qu'elle ne soit pas endommagée. Le volume résiduel dans l'aiguille de prélèvement est négligeable.
15. Placez une nouvelle aiguille pour injection IM stérile 23G-25G de 25 mm sur la seringue.	Ouvrez l'emballage de manière aseptique. L'aiguille peut être fixée à la seringue à l'aide de l'emballage. La nouvelle aiguille d'injection est vide, mais ce volume est négligeable en cas d'injection IM. En cas d'aspiration : purgez la seringue en veillant à ne pas perdre de liquide.
16. Répétez les étapes ci-dessus jusqu' 9 fois à ce que toutes les doses du flacon soient prélevées.	Au minimum 10 vaccins peuvent être prélevés par flacon. NE mélangez JAMAIS des restes des flacons !
17. Libération des seringues : étiquetez les seringues avec les étiquettes imprimées au préalable mentionnant le numéro de suite, numéro de ligne et l'heure maximale d'utilisation (heure de percement + 6 h) + marquage rouge	Inspectez les 10 seringues à hauteur des yeux en vérifiant le volume et l'absence de particules et de fuites. Ne libérez pas le lot si des non-conformités sont constatées. 
18. Marquez les flacons complètement utilisés au marqueur noir ou détruisez-les.	
19. Placez les seringues en attente d'être injectées par lot dans un bassin réniforme. Étiquetez également le bassin réniforme afin qu'il puisse être facilement scanné par le vaccinateur après les injections.	Placez les seringues de façon à réduire au maximum le risque de mauvaises manipulations (par ex. placer les seringues les unes à côté des autres, sans les empiler, ne pas exercer de pression sur le piston). Les vaccins à l'état liquide sont très sensibles aux stress mécaniques. Manipulez le vaccin avec précaution en évitant les chocs, les chutes, les vibrations, ... Conservez les vaccins à l'abri de la lumière et <25°C (par ex. placer un bassin réniforme retourné comme couvercle). 
20. Transportez les vaccins sur le lieu d'injection.	Des petites glacières sont prévues à cet effet. Veillez à ce que les seringues ne bougent pas trop pendant le transport.

Si vous travaillez avec des seringues à volume mort zéro, vous devez alors remplacer les étapes 10 à 16 par les étapes ci-dessous

10. Ouvrez l'emballage de la seringue à volume mort zéro de façon aseptique.	Ouvrez à l'aide des volets de l'emballage plastique, ne poussez pas.
11. Désinfectez le caoutchouc et percez le flacon prudemment avec la seringue à volume mort zéro à aiguille fixe.	
12. Prélevez 0,5 ml par vaccin. Effectuez le prélèvement à hauteur des yeux pour contrôler la quantité prélevée. Éliminez les plus grosses bulles d'air pendant que l'aiguille se trouve encore dans le flacon afin d'éviter le gaspillage du vaccin.	
13. Retirez prudemment la seringue et l'aiguille du flacon. Remettez avec précaution le capuchon sur l'aiguille.	Si l'aiguille est touchée pendant le retrait ou le remise du capuchon, la seringue est considérée comme non conforme.
14. Répétez ces étapes avec les autres seringues jusqu'à ce que toutes les doses du flacon soient prélevées.	Si vous ne touchez pas le caoutchouc du flacon durant le prélèvement et que toutes les doses sont prélevées immédiatement les unes après les autres, il ne faut pas désinfecter le caoutchouc entre les prélèvements.

DUREE DE CONSERVATION		Etat du flacon	Sensibilité à la lumière	Sensibilité à l'agitation
Congélateur (entre -25 °C et -15 °C)	7 mois	Non ouvert	OUI	Ne pas agiter
Frigo (2°C - 8°C)	Max. 30 jours	Non ouvert	OUI	Ne pas agiter
Température ambiante (8°C -25°C)	12 heures	Non ouvert	OUI	Ne pas agiter
De 2°C à 25°C	6 heures	Après percement	OUI	Ne pas agiter
AUTRES CARACTERISTIQUES				
Doses par flacon	Minimum 10 doses de 0.5 ml			
Utiliser à partir de	18 ans			
Intervalle entre 2 doses	6-30 jours			
Ne jamais conserver sur glace sèche ou <- 40°C				
La vaccin peut être transporté dans une seringue				
La durée de conservation maximale dans la seringue (protégée de la lumière) est de 6 heures . Les seringues doivent être administrées le plus rapidement possible, de préférence endéans les 2 heures .				



NE REMPLACEZ PAS UN FLACON PERFORÉ DANS LE RÉFRIGÉRATEUR

CONTROLEZ CHAQUE SERINGUE AVANT LA LIBERATION.

NE RECONGELEZ JAMAIS UN FLACON DÉCONGELÉ.

N'UTILISEZ PAS UN FLACON QUI N'EST PAS COMPLÈTEMENT DÉCONGELÉ.

LE VACCIN MODERNA EST SOUMIS À UNE TENSION MÉCANIQUE EN PHASE LIQUIDE.

MANIPULEZ LE PRODUIT AVEC SOIN POUR ÉVITER LES CHOCS, LES CHUTES, LES VIBRATIONS ETC.

NE LAISSEZ PAS DE SERINGUES PRÉPARÉES SANS SURVEILLANCE AFIN DE REDUIRE LE RISQUE DE VOL !

SOYEZ ATTENTIF AUX CONDITIONS DE TEMPÉRATURE DANS LESQUELLES LE PRODUIT EST STOCKÉ ET PRÉPARÉ, SURTOUT SI AUCUNE CLIMATISATION N'EST PRÉVUE. SI NÉCESSAIRE, FOURNIR DES BOÎTES RÉFRIGÉRÉES POUR STOCKER LES VACCINS PRÉPARÉS ET LES TRANSPORTER JUSQU'AU LIEU D'ADMINISTRATION.

ATTENTION À LA CONGÉLATION.