

VACCINATION

contre l'influenza et le pneumocoque



Aide-mémoire pour la préparation des vaccins antigrippaux

29 septembre 2023

Principes de base

Les principes de base en asepsie doivent être respectés à chacune des étapes. À ce titre, il est important de procéder à l'hygiène des mains avant chaque manipulation de matériel. La désinfection de l'espace de travail (table, comptoir, autre) est aussi nécessaire avant d'y déposer le matériel. Des lingettes désinfectantes et du gel hydroalcoolique sont mis à votre disposition à cet effet. De plus, la désinfection du bouchon de la fiole ainsi que la manipulation judicieuse des seringues et des aiguilles sont aussi des éléments à considérer.

Conservation

La gestion des vaccins se fait en collaboration avec l'infirmière responsable du site de vaccination et/ou tout autre professionnel nommé dans le milieu pour assumer cette responsabilité. À titre de préparateur, il est important que vous suiviez les directives émises afin d'utiliser le nombre requis de fioles en fonction des doses à administrer dans le délai imparti.

- La chaîne de froid (entre 2 et 8 °C) et les mesures d'asepsie doivent en tout temps être respectées.
- Les vaccins ne doivent pas être congelés.
- Les vaccins doivent être à l'abri de la lumière en tout temps.

Influenza :

- Une **fiole entamée** de Flulaval® Tetra peut être utilisée pendant un maximum de 28 jours après sa date d'ouverture;
- Une **fiole entamée** de Fluzone® Quadrivalent peut être utilisée jusqu'à la date de péremption;
- Une **fiole** de vaccin **non ouverte** (peu importe le vaccin) peut être utilisée jusqu'à la date de péremption;
- Une **seringue** préremplie de Fluzone® Haute dose Quadrivalent peut être utilisée jusqu'à la date de péremption;
- Une **seringue** unidose de Flumist® Quadrivalent peut être utilisée jusqu'à la date de péremption;
- Une **seringue** préremplie de Afluria® Tetra peut être utilisée jusqu'à la date de péremption.

Pneumocoque (Pneumovax® 23) :

- La **fiole** de vaccin **non ouverte** ou la seringue préremplie peut être utilisée jusqu'à la date de péremption.

Approvisionnement

- S'assurer de toujours choisir les fioles ou les seringues préremplies avec une date d'expiration la plus rapprochée. Les fioles déjà entamées doivent être utilisées en priorité.

VACCINATION

contre l'influenza et le pneumocoque



Préparation des doses individuelles

Principes sécuritaires de préparation obligatoire

- Effectuer une double vérification des fioles, à la sortie du lieu d'entreposage, avec l'infirmière responsable et le préparateur afin de s'assurer qu'il y a concordance avec le produit à préparer.
- Déposer sur le plan de travail le bon nombre de seringues vides à utiliser pour préparer une fiole (selon le vaccin utilisé).
- Indiquer la date et l'heure de la première ponction sur la fiole.
- Vérifier l'aspect de la solution.

Présentation possible et homologation

Influenza :

- Flulaval® Tetra (homologué chez les 6 mois et plus) :
 - Fiole multidose de 5 ml;
 - Le vaccin a l'aspect d'une solution opalescente, de translucide à blanchâtre, pouvant présenter une légère sédimentation.
- Fluzone® Quadrivalent (homologué chez les 6 mois et plus) :
 - Seringue unidose de 0,5 ml;
 - Fiole multidose de 5 ml;
 - Le vaccin a l'aspect d'une solution transparente ou légèrement opalescente.
- Fluzone® Haute dose Quadrivalent (homologué chez les 65 ans et plus) :
 - Seringue unidose de 0,7 ml;
 - Le vaccin a l'aspect d'une solution transparente ou légèrement opalescente.
- Flumist® Quadrivalent (homologué chez les 2 à 59 ans) :
 - Vaporisateur unidose de 0,2 ml;
 - Le vaccin a l'aspect d'un liquide incolore à jaune pâle, de limpide à opalescent. De petites particules blanchâtres peuvent être présentes.
- Afluria® Tetra (homologué chez les 5 ans et plus) :
 - Seringue unidose de 0,5 ml;
 - Le vaccin a l'aspect d'une solution légèrement opaque avec des sédiments particuliers blancs qui reviennent en suspension lorsqu'on l'agite.

Pneumocoque :

- Pneumovax® 23 (homologué chez les 2 ans et plus) :
 - Seringue unidose de 0,5 ml;
 - Le vaccin a l'aspect d'une solution limpide et incolore.

Lorsque le produit immunisant injectable est en fiole multidose :

- Désinfecter le bouchon de la fiole avec un tampon d'alcool pendant 5 secondes;
- Laisser sécher complètement;
- Utiliser une seringue de 3 ml avec aiguille 25 G de 1 pouce ou 1 ½ pouce selon la disponibilité du matériel;

VACCINATION contre l'influenza et le pneumocoque



- Retirer la seringue et l'aiguille de leur emballage en respectant les principes d'asepsie;
- Ajoindre l'aiguille à la seringue;
- Retirer le capuchon et introduire l'aiguille dans la fiole;
- Tenir la fiole en position verticale inversée et s'assurer que le biseau de l'aiguille est dans le liquide;
- Aspirer 0,5 ml de vaccin;
- Maintenir la seringue au niveau des yeux et s'assurer que la quantité de vaccin est exacte;
- Les manœuvres pour éliminer les bulles d'air doivent être effectuées lorsque l'aiguille est toujours dans la fiole;
- Retirer l'aiguille de la fiole et remettre en place le capuchon en respectant les principes d'asepsie;
- Vérifier le vaccin dans la seringue. Il ne doit pas être administré s'il y a des particules ou de la décoloration;
- Assurez-vous de conserver la chaîne de froid entre les prélèvements d'une fiole multidose.

N. B. : Lorsqu'une dose est incomplète, la préparation de cette dose à partir d'un fond de fiole, suivi de l'utilisation d'une nouvelle fiole, est autorisée à condition qu'elles aient le même numéro de lot et que les principes d'asepsie soient respectés.

Lorsque le produit immunisant injectable est en seringue préremplie :

- Retirer la seringue et l'aiguille de leur emballage en respectant les principes d'asepsie;
- Ajoindre l'aiguille à la seringue;
- Retirer le capuchon et mettre la seringue à la hauteur des yeux pour faire le vide d'air et s'assurer que la quantité de vaccin est exacte;
- Remettre le capuchon en s'assurant de respecter les principes d'asepsie.

Lorsque le produit immunisant est en vaporisateur intranasal :

- Aucune préparation n'est nécessaire

Pour toutes les seringues :

- Déposer la seringue dans le panier prévu à cet effet, à l'abri de la lumière;
 - **Montage du panier :** Accumulateur de froid congelé enveloppé dans du papier bulle. Construire une mini pochette avec un piqué bleu incluant l'accumulateur de froid. La glace doit être renouvelée aux 4 heures;



- Répéter la séquence pour le prélèvement des autres doses contenues dans la fiole;
- Pour les seringues préremplies, mettre 6 doses maximum par panier ou selon les indications de l'infirmière responsable;
- Signer et déposer la fiche d'identification du vaccin et du préparateur dans le panier;

VACCINATION

contre l'influenza et le pneumocoque



- Signer le registre du préparateur à conserver sur le site à des fins de traçabilité.

Vérification de la qualité

- Demander à un professionnel autorisé de procéder à la double vérification des doses préparées.
- Valider la conformité entre les informations colligées sur la fiche d'identification du vaccin et du préparateur, la fiole utilisée, la dose requise et la quantité exacte dans la seringue.
- Répéter cette validation pour chacune des doses préparées et placées dans le panier.
- Déposer le panier à l'endroit prévu en vue de l'administration.

Document de référence : Protocole d'immunisation du Québec (PIQ),
<https://www.msss.gouv.qc.ca/professionnels/vaccination/protocole-d-immunisation-du-quebec-piq/>