

L'introduction des nouveaux vaccins et des vaccins sous-utilisés > La méningite à méningocoques de sérotype A > Mise en œuvre du programme

## Logistique - Gestion des vaccins

Titre	Page
1. Logistique - Gestion des vaccins	2
2. Stockage et manipulation des vaccins	2
3. Optimisation de l'utilisation des vaccins	2
4. Réduire la perte de vaccin	3
5. Types de perte de vaccin	3
6. Statut des pastilles de contrôle du vaccin (PCV)	4
7. Politique OMS relative à l'utilisation de flacons multidoses	5
8. Références	6

Veuillez consulter notre site Internet pour les mises à jour sur le contenu: <http://aim.path.org/>

Droits d'auteur © 2003 - 2009 PATH et/ou autres auteurs. Tous droits réservés.

Conditions d'utilisation: Ce document peut être consulté, reproduit et traduit librement, dans sa totalité ou en partie, pour autant qu'il ne soit pas vendu ou utilisé à des fins commerciales.

## Logistique - Gestion des vaccins

L'introduction d'un nouveau vaccin dans le programme national de vaccination demande une mise à jour constante de la gestion des vaccins. Le matériel de formation et tout autre matériel didactique s'y rapportant devraient être révisés pour inclure une référence au nouveau vaccin conjugué MenA. Les sujets principaux devant être abordés sont les suivants :

1. [Stockage et manipulation des vaccins.](#)
2. [Optimisation de l'utilisation des vaccins.](#)

**ATTENTION :** Les informations ci-après sont données à titre provisoire. Si la présentation du vaccin devait être modifiée, les chargés de programme de vaccination devront revoir les estimations sur base du conditionnement final du vaccin.

## Stockage et manipulation des vaccins

Le vaccin conjugué MenA est lyophilisé (séché sous vide après congélation) et doit être reconstitué avec un diluant liquide avant d'être administré. Lorsque le vaccin est introduit dans le programme national de vaccination, il faut faire particulièrement attention à ce que :

- les nouveaux vaccins lyophilisés soient stockés et distribués avec leur diluant ;
- au niveau des services, chaque vaccin soit utilisé avec le diluant qui lui est dédié.

Pour faciliter le stockage et la manipulation du vaccin conjugué MenA, le fabricant l'a conditionné comme un "kit" dans une boîte qui contient :

- un flacon de 10 doses de vaccin conjugué lyophilisé ;
- un flacon de diluant.

**La boîte de vaccin devrait toujours être conservée au réfrigérateur à une température comprise entre +2°C et +8°C. NE PAS CONGELER LE VACCIN !**

Conditionner et stocker les flacons de vaccin avec le diluant qui les accompagne aidera à respecter le principe selon lequel le vaccin doit être distribué et utilisé avec le diluant adéquat.

## Optimisation de l'utilisation des vaccins

L'introduction d'un nouveau vaccin, peut importe son coût, dans le programme national de vaccination constitue un défi supplémentaire à la viabilité financière du programme. Différentes mesures doivent être prises afin d'optimiser l'utilisation du nouveau vaccin et

atteindre les résultats espérés dans le domaine de la lutte de la maladie et ce, sans compromettre l'équilibre du budget. La clé de la réussite est d'atteindre et de maintenir un taux de vaccination élevé sans perte inutile de vaccin. Il est donc crucial de réduire la perte au minimum.

[Réduire la perte de vaccin](#)

[Types de perte de vaccin](#)

[Statut des pastilles de contrôle du vaccin \(PCV\)](#)

[Politique OMS relative à l'utilisation de flacons multidoses](#)

## Réduire la perte de vaccin

Réduire la perte de vaccin à son minimum constitue un défi des plus complexes pour tout programme de vaccination et il doit être abordé avec prudence. Deux aspects contradictoires sont liés à la perte de vaccin :

1. Les vaccins représentent une proportion significative des coûts (opérationnels) d'un programme de vaccination. Dès lors, un niveau élevé de perte augmentera les coûts généraux du programme et compromettra ses efforts de pérennisation.
2. On sait, sur base d'observations, que la peur de gaspiller le vaccin contenu dans un flacon multidose ouvert conduit souvent le personnel à limiter l'accès aux services de vaccination, ce qui contribue à maintenir une faible couverture vaccinale dans de nombreux pays.



## Types de perte de vaccin

Il y a deux sortes de perte de vaccin :

1. La perte qui a lieu avec des flacons non ouverts durant le stockage, la manipulation et le transport des vaccins. Ces pertes sont liées à :
  - une rupture de la chaîne du froid : le vaccin doit être jeté à cause d'un changement de la pastille de contrôle (PCV), parce que le DTC ou le VAT a gelé, etc. ;
  - des faiblesses dans la gestion des stocks et dans les systèmes de distribution : vaccin périmé, flacons sans étiquette ou manquant à l'inventaire, etc. ;
  - d'autres causes accidentelles : flacons brisés, vols, etc.
2. La perte qui a lieu avec des flacons ouverts au niveau de la prestation des services. Ces pertes sont liées aux conditions entourant la distribution des vaccins. On peut citer en exemple :

- la politique actuelle recommandée pour l'utilisation du vaccin, comme la politique du flacon multidose ;
- la qualité de l'administration : taille des seringues utilisées, qualification et compétence du personnel, etc. ;
- les stratégies de vaccination : routine / campagne, fixe / avancée, etc. ;
- la taille des sessions de vaccination : "grosse" ou "petite", etc.

La perte qui se passe durant le stockage, la manipulation et le transport des vaccins n'est pas acceptable et DOIT ÊTRE ÉVITÉE. La perte qui se passe avec des flacons ouverts au niveau de la prestation des services est acceptable mais doit être réduite au maximum par la mise en place de stratégies spécifiques. (1, 2, 3)

Une surveillance étroite des pertes devrait être entreprise à travers le PEV de routine afin de guider la mise en place de stratégies permettant de minimiser les pertes de vaccin. Une surveillance active des pertes qui ont lieu avec des flacons ouverts permettra d'expliquer aux agents de vaccination que leur "peur de gaspiller" n'est pas fondée et qu'elle a des conséquences négatives sur la couverture vaccinale. Elle permettra également de stimuler une bonne planification et une bonne gestion des services de vaccination.

Les stratégies spécifiques suivantes peuvent être mises en œuvre pour minimiser la perte du nouveau vaccin conjugué MenA :

Types de perte	Stratégies pouvant être mises en place
Perte dans des flacons fermés	<ul style="list-style-type: none"><li>• commander, distribuer et utiliser le bon nombre de vaccins afin de ne pas se retrouver avec des produits périmés ou avoir des pertes causées par une mauvaise manipulation de vaccins ;</li><li>• maintenir les conditions requises par la chaîne du froid.</li></ul>
Perte dans des flacons ouverts	<ul style="list-style-type: none"><li>• planifier les sessions de vaccination de manière appropriée ;</li><li>• utiliser le matériel d'injection recommandé ;</li><li>• accroître les services de vaccination.</li></ul>









## Statut des pastilles de contrôle du vaccin (PCV)

Les pastilles de contrôle du vaccin (PCV) sont des outils permettant de gérer de manière effective la chaîne du froid et la distribution des vaccins. Les PCV peuvent faciliter la gestion des vaccins et réduire la perte de plusieurs manières :

- elles peuvent aider à voir quels vaccins doivent être distribués ou utilisés en priorité, selon l'indication donnée par les pastilles ;
- elles peuvent réduire la dépendance du vaccin par rapport à la chaîne du froid en rendant possibles de nouvelles procédures de transport et de stockage ;
- elles peuvent réduire la perte due à de soit-disant "ruptures de la chaîne du froid" (à moins qu'elles n'indiquent que la chaîne a vraiment été rompue).

Tous les vaccins conjugués MenA portent une PCV. Les pastilles doivent être utilisées efficacement si l'on veut qu'elles remplissent les fonctions précitées.

#### Comment lire une PCV

		Le carré à l'intérieur est plus clair que le cercle à l'extérieur. Si la date de péremption n'est pas passée, UTILISER le vaccin
		A une date ultérieure, le carré à l'intérieur est plus clair que le cercle à l'extérieur. Si la date de péremption n'est pas passée, UTILISER le vaccin.
		A rejeter : Le carré à l'intérieur a la même couleur que le cercle à l'extérieur. NE PAS utiliser le vaccin. Informer votre superviseur.
		Au-delà du point de rejet : Le carré à l'intérieur est plus foncé que le cercle à l'extérieur. NE PAS utiliser le vaccin. Informer votre superviseur.

## Politique OMS relative à l'utilisation de flacons multidoses

La politique de l'OMS relative à l'utilisation des flacons multidoses ne s'appliquera pas au nouveau vaccin conjugué MenA puisque c'est un vaccin reconstitué.

Une fois reconstitués, les flacons de vaccin conjugué MenA doivent être conservés au frais pendant la session de vaccination ; ils doivent être jetés au bout de 6 heures ou à la fin de la session, en fonction de ce qui arrive en premier.

## Références

1. **Organisation mondiale de la Santé (OMS).**  
<http://www.who.int/vaccines-documents/DoxTrng/h4iip.htm>. *Immunization in Practice: A practical resource guide for health workers 2004 update*, WHO/IVB/04.06, Geneva: WHO, 2004.
2. **World Health Organization (WHO).** *Monitoring immunization supplies management at country level – A guide for national EPI managers*, unpublished.
3. **World Health Organization (WHO).**  
[http://whqlibdoc.who.int/hq/2003/WHO\\_V&B\\_03.18.pdf](http://whqlibdoc.who.int/hq/2003/WHO_V&B_03.18.pdf) (432 kb, 78 pages).  
*Monitoring vaccine wastage at country level - Guidelines for programme managers*, WHO/V&B/03.18.