

Sécurité des injections

La sécurité des injections devrait être évaluée en utilisant des méthodes normales et représentatives permettant d'établir une évaluation fiable de la situation du pays, ainsi qu'une comparaison avec d'autres pays. L'évaluation vise à définir la fréquence des pratiques dangereuses d'injection et à déterminer si un établissement où l'on donne des injections répond aux normes nécessaires sur le plan matériel, de l'approvisionnement et de l'élimination des déchets. Elle permet également de repérer les pratiques dangereuses susceptibles de provoquer des infections et de savoir si les étapes délicates de l'administration ont été exécutées. En outre, l'évaluation permet de déterminer le nombre d'établissements de santé dans lesquels les pratiques d'injection sont sûres. Trois facteurs majeurs sont particulièrement importants pour l'évaluation de la sécurité des injections : 1) la sécurité du receveur de l'injection, 2) la sécurité de l'agent de santé et 3) la sécurité de la communauté. Les recommandations formulées après une évaluation devraient essentiellement porter sur ces facteurs déterminants.

Le principal objectif de l'évaluation consiste à examiner les pratiques de sécurité des injections au niveau national, mais elle pourrait également être utile à d'autres niveaux. Si la population du pays est importante, l'évaluation peut être utilisée pour examiner la sécurité des injections au niveau local (province ou Etat) sans modifier la stratégie d'échantillonnage. Le questionnaire peut également être utilisé pour procéder à une auto-évaluation des pratiques de sécurité des injections au niveau du district, voire au sein de l'établissement de santé.

Sécurité de la vaccination

Le but de la vaccination est de protéger l'individu et le public des maladies évitables par la vaccination. Les vaccins modernes sont sûrs, surtout quand ils sont obtenus à travers un fabricant reconnu de vaccins de qualité standard accrédité par l'OMS. Toutefois, aucun vaccin n'est tout à fait sans risque, à cause de ses propriétés intrinsèques ou parce qu'il est administré d'une manière dangereuse (erreurs imputables au programme). Les pratiques vaccinales dangereuses non seulement menacent les individus qui reçoivent le vaccin, mais mettent aussi en danger le personnel de santé qui peut se blesser en recapuchonnant l'aiguille ou en injectant un enfant agité. Les membres de la communauté peuvent courir des dangers si les déchets des injections ne sont pas éliminés correctement. Les enfants peuvent jouer avec les seringues et aiguilles usagées et s'infecter.

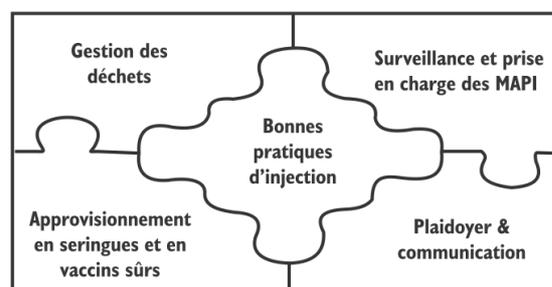


Fig 1 : Composantes de la sécurité des vaccins

Qualité des vaccins :

La production des vaccins est un processus biologique qui utilise des organismes vivants ou leurs toxines comme matière première. Le caractère de chaque lot est donc sujet à variation. La qualité du produit fini ne peut pas être déterminée uniquement par essai de laboratoire. Le contrôle de qualité exige le respect total des bonnes pratiques de fabrication et des bonnes pratiques de laboratoire. Il est essentiel que la qualité soit assurée dès les premières étapes du processus de production jusqu'à l'emballage final du produit. Le contrôle de qualité des vaccins est un processus complexe et méticuleux et ne peut pas être assuré par tous les fournisseurs. Pas plus de 25 fabricants dans le secteur privé produisent des vaccins d'une qualité et d'une quantité suffisantes et convenables pour les programmes de vaccination dans le monde. Il y a plusieurs producteurs du secteur public qui font des vaccins de haute qualité, mais la plupart d'entre eux n'exportent pas leurs produits. En revanche, il y a beaucoup de producteurs de vaccins de qualité variable dans les pays avec une réglementation inadéquate des conditions de fabrication et de la qualité du produit. Avec les vaccins, la qualité est cruciale.

La plupart des pays ont maintenant une autorité nationale de régulation qui s'assure que les vaccins achetés sont conformes aux normes internationales et nationales. La qualité et l'efficacité des vaccins doivent être maintenues pendant l'arrivée, le transport, le stockage et l'utilisation.

Politique de sécurité des injections

Depuis 1985, la politique de l'OMS est d'utiliser une seringue stérile et une aiguille stérile pour chaque injection liée à la vaccination. Les matériels de formation ont été développés pour améliorer les compétences du personnel de santé dans le nettoyage, la stérilisation et la manipulation du matériel d'injection. Toutefois, diverses évaluations de cette politique ont montré qu'elle n'est pas souvent mise en œuvre à cause de l'absence de matériels, de connaissances ou de conscience des risques. La stérilisation est un processus prenant, et son importance n'est pas toujours reconnue. Bien qu'un nouveau matériel d'injection plus sûr et plus simple à l'usage existe, il n'est pas toujours disponible. Les agents de terrain ne savent pas le risque qu'ils prennent à re-capuchonner les aiguilles. Le brûlage ou l'élimination sans risque des déchets est souvent considéré une tâche ennuyeuse et ingrate.

Les seringues et aiguilles à usage unique sont appropriées pour tous les types de stratégies de vaccination. Les seringues autobloquantes sont conçues de telle sorte qu'il est impossible de les utiliser plus d'une fois. Par conséquent, elles présentent le risque le plus bas de transmission de personne à personne d'agents pathogènes véhiculés par le sang.

Supervision, suivi et évaluation :

Des visites de supervision et de suivi régulières sont essentielles pour s'assurer que les pratiques d'injection sans danger sont mises en œuvre.

Erreur de programme	Manifestations indésirables et autres conséquences attendues
Injection non-stérile : <ul style="list-style-type: none">- Réutilisation de seringue ou aiguille jetable- Seringue ou aiguille mal stérilisée- Vaccin ou diluant contaminé- Réutilisation de vaccin reconstitué à la séance de vaccination suivant	Abcès local au site d'injection, syndrome du choc toxique, infections transmises par le sang telles qu'hépatite, VIH, dans des cas rares-décès
Erreur de reconstitution : <ul style="list-style-type: none">- Reconstitution avec le mauvais diluant- Médicament utilisé à la place du vaccin ou diluant- Diluant non refroidi avant reconstitution	Abcès local, effet négatif des médicaments (ex : insuline), décès, perte d'efficacité des vaccins
Injection au mauvais site : <ul style="list-style-type: none">- BCG administré en sous-cutanée- DTC/DT/VAT injecté trop superficiellement- Injection dans les fesses	Réaction ou abcès local, perte d'efficacité des vaccins, dégâts sur le nerf sciatique
Transport /stockage incorrect des vaccins (vaccin congelés, Vaccins soumis à la chaleur)	Réactions locales, perte d'efficacité des vaccins*
Contre-indication ignorées	Réactions graves évitables

*le vaccin inefficace est un effet, il n'est pas strictement une manifestation indésirable.

Élimination sans danger du matériel d'injection usagé

Dans tout programme de vaccination, il est crucial d'éliminer les aiguilles et seringues usagées en toute sécurité pour éviter les risques d'infections. Les vaccinateurs doivent déposer les aiguilles et seringues souillées dans un conteneur de sécurité tout de suite après avoir administré le vaccin, fermer la boîte avec du ruban adhésif lorsqu'elle est presque (aux trois-quarts) pleine et la mettre en lieu sûr jusqu'à ce qu'elle soit éliminée comme il convient afin de se protéger eux-mêmes, de protéger les autres agents de santé et la communauté contre tout risque d'infection. Pour éviter les accidents, les réceptacles de sécurité ne doivent pas être trop remplis.

Il n'existe pas de méthode universelle pour éliminer sans danger le matériel d'injection usagé. Chaque programme de vaccination doit opter pour la solution la plus adaptée aux circonstances locales. Chaque méthode retenue doit être conforme à la réglementation nationale et internationale sur la protection de l'environnement.



Seringue autobloquante (SAB)

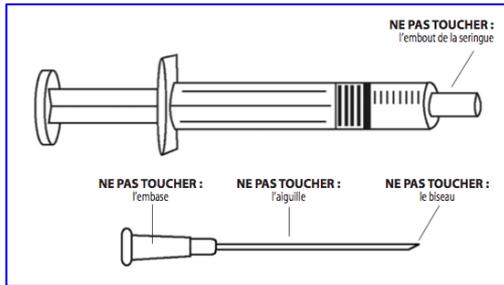


Fig : Activation et utilisation d'un dispositif autobloquant prérempli