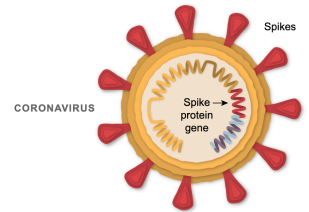


Campagne de vaccination anti-Covid - 19

Durant les derniers mois l'humanité est apprivoisée par la pandémie Covid-19 avec des conséquences catastrophiques sur notre vie de société, nos systèmes sanitaires et notre économie. Tous les efforts de distanciation et toutes les mesures de protection n'ont pas permis de contrôler efficacement et définitivement la propagation du virus. Parallèlement l'immunité acquise de la population reste très basse, globalement inférieure à 5% et n'engendre pas une freination à la pandémie.

But

Une vaccination en masse, si l'adhérence à la campagne est forte, va ralentir la diffusion du virus par l'effet troupeau (Herdeneffekt). Pour cela une participation d'au moins 60% de la population est nécessaire.

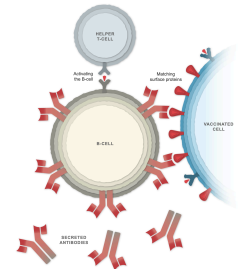


Comment fonctionnent les vaccins à mARN?

La technique consiste à isoler du génome virale (ARN) la séquence génétique codant pour une protéine virale (dans le cas du Covid il s'agit de la protéine S, pour spike). Seule cette petite partie du génome sera administré lors de la vaccination. Pour introduire ce brin d'ARN dans nos cellules, il est incorporé dans un vecteur, soit une bulle graisseuse (liposome) soit un vecteur viral inactivé, soit dans un fragment de DNA. Les vaccins Pfizer et Moderna utilisent un liposome, qui une fois injecté va fusionner avec la membrane cellulaire, constituée de lipides aussi, et permettre ainsi l'introduction du mARN dans la cellule.



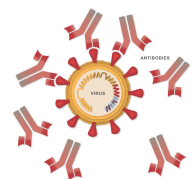
Une fois introduit, le mARN donne l'information à la cellule de produire la protéine spike. Elle sera assemblée et excrétée à la surface cellulaire. Comme elle est une protéine 'étrangère' notre système immunitaire la reconnaît et engage une riposte immunitaire par production d'anticorps neutralisants. Une immunité est créée.



Lors d'une infection par le Covid, ces anticorps bloquent la particule virale, empêchent la réplication du virus et l'apparition d'une maladie.

Quelle est l'efficacité de la vaccination?

Les études réalisées avec les vaccins liposomiaux (BioNTech/Pfizer) ont monté un **taux de protection de 95%**. Ce taux est obtenu par **deux doses espacées de 21 jours**.



Quelle est la durée de protection?

Cette question n'a pas encore de réponse certaine. On observe que nombreux patients de la première vague gardent un taux d'anticorps significatif. La médiane d'observation des vaccinés est plus courte ne donnant pas de conclusions fiables sur la durée de l'immunité.

Comment se déroule la vaccination?

Au Luxembourg, la vaccination se fait sur base **volontaire**; elle est **gratuite** et se déroulera en **plusieurs phases, chacune priorisant un groupe cible de la population**. Elle s'effectue dans des centres de vaccination.



Campagne de vaccination anti-Covid - 19

Le **personnel du système sanitaire sera pris en charge lors de la première phase** de vaccination; ce sont les 4 centres hospitaliers qui se chargent de la vaccination. Après inscription, deux rendez-vous à 21 jours sont donnés, la vaccination se fait sous surveillance médicale, ceux qui présentent des symptômes d'infection ne sont pas vaccinés et reçoivent une nouvelle date. Le vaccin est celui de Pfizer/BioNTech.

Le vaccin (0.3 ml) est **administré en intra-musculaire au niveau du bras**.

Un suivi des effets secondaires est garanti.

Après les 2 doses, un **certificat de vaccination** en français et anglais est délivré.

Quelles sont les contre-indications à la vaccination?

Comme il ne s'agit pas d'un vaccin vivant (telle la fièvre jaune) l'immuno-suppression n'est pas une contre-indication.

Par manque de données fiables sont exclus:

- les femmes enceintes
- les mineurs (moins de 18 ans)
- les personnes présentant des signes d'infection
- les personnes aux antécédents de réaction allergiques graves après vaccination

Quels sont les effets secondaires?

Sont décrits fréquemment des douleurs au site d'injection, des douleurs musculaires, en moindre mesure des céphalées et de la température. Par rapport au groupe contrôle (placebo) on a recensé plus fréquemment un gonflement sensible des ganglions autour du site d'injection.



A ce jour on ne recense pas d'effets tardifs mais le suivi reste bref pour tirer des conclusions valides à ce sujet.

J'ai des anticorps anti Covid, faut-il faire un vaccin?

Les 'séropositifs' au Covid ne sont pas exclus à la vaccination, d'ailleurs on ne recommande pas de réaliser une sérologie au préalable.

Peut-on encore être contagieux après vaccination?

Cette question sur la possible transmissibilité virale après vaccination reste incertaine; la vaccination à grande échelle donnera probablement une réponse dans les mois à venir. La vaccination ne va pas changer dans un premier temps les mesures protectives et de distanciation.

La vaccination peut-elle devenir obligatoire?

Actuellement aucun pays n'envisage d'introduire une obligation vaccinale; aucun employeur ne peut donc exiger une vaccination.

Cependant comme déjà annoncé dans la presse, un certificat pourra être obligatoire lors de voyage en avis (Quantas) et une telle démarche risque de faire exemple dans d'autres domaines de notre vie,