

COVID-19 : À QUAND UN VACCIN ?

Sabine Corachan – Chargée de projets à la LUSS
8 juillet 2020

Les médias rapportent souvent qu'un vaccin contre la Covid-19 pourrait être prêt en 12 à 18 mois. Ce serait du jamais vu, d'autant plus qu'il y a des défis majeurs à relever pour y parvenir.

Tout d'abord, les pathogènes et les vaccins ne sont pas tous les mêmes : développer un vaccin contre un nouveau virus veut dire qu'il faut trouver la meilleure stratégie pour que notre corps génère une réponse protectrice après la vaccination. C'est en réalité un exercice complexe.

Ensuite, jusqu'à présent, le développement d'un vaccin prenait en moyenne 10 ans.

Mais il est vrai que, suite à la pandémie de la Covid-19 causée par le virus SARS-CoV-2, certains processus vont pouvoir être accélérés :

- Il y a beaucoup d'efforts fournis et d'argent investi ainsi que beaucoup de candidats vaccins testés, ce qui augmente les chances de tomber sur un vaccin qui fonctionne.
- Des connaissances acquises au cours du développement de candidats vaccins contre d'autres coronavirus (comme le SARS-Cov-1 ou coronavirus du Syndrome Respiratoire Aigu Sévère, et le MERS-Cov, ou coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient, qui sont approximativement 80% similaires au SARS-CoV-2 actuel) seront utiles au développement d'un vaccin.
- Il est acceptable de tester plus vite que d'habitude un grand nombre de personnes.
- Certaines étapes administratives des autorisations réglementaires pourront être simplifiées, priorisées.

Quels sont les défis pour développer un vaccin en 12 à 18 mois ?

- **La sécurité** : Beaucoup de chercheurs rappellent qu'il est très important de ne pas prendre des raccourcis quand il s'agit de détecter les signes d'effets indésirables du vaccin. Cela veut dire qu'il faut tout faire pour avoir des données complètes et fiables à partir des études cliniques, ce qui prend un certain temps.
- **Un virus encore à découvrir** :
 - Les coronavirus connus ne génèrent pas une immunité naturelle durable. Par exemple, le rhume courant est dû à un coronavirus. Les chercheurs sont encore en train d'étudier l'immunité acquise à la suite de la Covid-19, ces informations sont utiles pour guider le développement du vaccin, car chaque vaccin est différent.
 - Nous ne savons pas encore si le coronavirus Sars-CoV-2 va subir des mutations rapides ou non. Le virus de la grippe, par exemple, change tellement vite, qu'il faut produire un vaccin différent chaque année.

- **La production** : Les usines doivent être construites, conformes, et devront pouvoir fournir les quantités nécessaires, en plus de la production de vaccins existants. Ceci implique des investissements très importants. Des alliances internationales entre secteur privé et public commencent à se mettre en place pour garantir les capacités de production en échange d'accords pour leur distribution et leur prix. La Commission Européenne propose d'ailleurs de recourir à une procédure de commande centralisée, afin d'éviter 27 procédures :
 - https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/communication-eu-strategy-vaccinescovid19_fr.pdf
- **La Gouvernance, la propriété intellectuelle et le prix** : Afin qu'il y ait une distribution juste et équitable du vaccin, il est important qu'un système de gouvernance globale soit mis en place. L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) a lancé un accélérateur d'accès aux outils contre la Covid-19 (ACT), une alliance mondiale d'organisations et de gouvernements dont l'objectif est d'accélérer la mise au point, la production et l'accès équitable aux nouvelles technologies de lutte contre la Covid-19. L'OMS joue un rôle clé pour établir des priorités et des guidances en santé publique, mais n'a ni les ressources ni le pouvoir de garantir la production et l'accès universel au vaccin. Et finalement à qui appartient le vaccin ? Les premières étapes de développement d'un vaccin sont souvent financées par des investissements publics (les universités par exemple), puis le développement clinique est réalisé par le secteur privé, qui mettra en place des brevets pour assurer un retour sur leurs investissements.

Toutes ces questions sont souvent une limitation à l'accès équitable à un produit innovant, et des organisations comme le Medicines Patent Pool (MPP), le Coalition for Epidemic Preparedness Innovations (CEPI), le Global Alliance for Immunization (GAVI), l'Union Européenne sont des acteurs clés qui doivent commencer à collaborer afin de relever ces défis. Il reste encore beaucoup de travail scientifique et d'accords à mettre en place avant d'avoir un vaccin (des accords et des négociations qui doivent être transparents et assurer un accès équitable au niveau mondial).

Pour plus d'informations :

- <https://www.who.int/fr/news-room/detail/26-06-2020-act-accelerator-update>
- <https://www.who.int/initiatives/act-accelerator>
- <https://cepi.net/>
- <https://medicinespatentpool.org/fr/>
- <https://www.gavi.org/>

Sources :

- <https://www.theguardian.com/world/2020/may/22/why-we-might-not-get-a-coronavirusvaccine>
- <https://www.isglobal.org/en/healthisglobal/-/custom-blog-portlet/covid-19-tres-razonespor-las-que-es-poco-probable-que-podamos-vacunarnos-antes-del-2021/3098670/0> (en anglais)
- <https://www.nytimes.com/interactive/2020/04/30/opinion/coronavirus-covid-vaccine.html>

LUSS asbl

Avenue S. Vrithoff, 123
5000 Namur

✉ luss@luss.be
☎ 081.74.44.28

Antenne Liège

Rue de la Station, 48
4032 Chênée

✉ luss.liege@luss.be
☎ 04.247.30.57

Antenne Bruxelles

Rue Victor Oudart, 7
1030 Schaerbeek

✉ luss.bruxelles@luss.be
☎ 02.734.13.30

Avec le soutien de

