

Perspectives sur la vaccination

Gabriel TURINICI

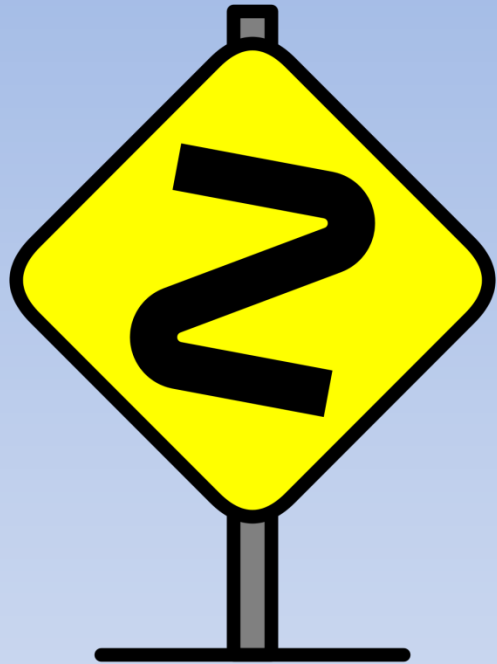
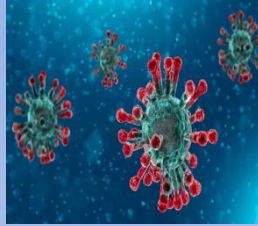
Conf. MEDSCIF octobre 2020, e-Paris

Mise en garde

Le contenu est diffusé à but de communication scientifique et ne constitue pas un avis médical.

Si vous avez besoin d'avis médical prenez contact avec votre médecin.

Quelques préliminaires

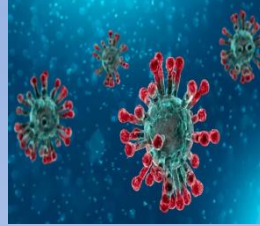


Alors que le concept (en tout cas la version « Pasteur ») de la vaccination semble simple et intuitif en pratique les choses ne sont pas toujours aussi simples. Ci-dessous quelques questions actuelles (voir aussi le journal Nature <https://doi.org/10.1038/s41587-020-0697-7> et divers preprints sur medrxiv dont <https://doi.org/10.1101/2020.05.21.20108860>)

- Pour l'instant **les données disponibles ne sont pas systématiques mais anecdotiques** (efficacité des anticorps, durée de l'immunité) et on a besoin, vu la cible, des données exhaustives.



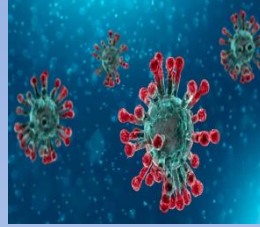
Vaccination: immunologie



- La **cinétique immunologique** (= comment ça agit) est loin d'être claire : exemple ADE (dengue), syndromes de type Kawasaki ...
- Les études présentes montrent qu'il peut y avoir aussi bien ADE (anticorps facilitants) que réponses non - neutralisantes



Vaccination: diversité methodologique



- Probablement il y aura pas un vaccin mais plusieurs, avec interactions peu explorées entre les vaccins et les infections / ré-infections alors **que la population des tests préalables doivent être identiques à la population cible**
- **Plusieurs vaccins veut dire aussi incertitude plus grande, aussi due aux techniques (nouvelles, différentes des « traditionnelles ») mises en œuvre**
- **Rôle des adjuvants et leur nature immunologique**