

Décembre 2020

Vaccination COVID-19 : Contenus des 3 vaccins contre la COVID-19 qui sont ou qui vont être rapidement disponibles

Questions-Réponses. Source INFOVAC SUISSE

Le virus SARS-CoV-2, qui provoque la COVID-19 et dont la protéine de surface (Spike) est la base des vaccins, a-t-il pu être fabriqué artificiellement en laboratoire ? Les données génétiques montrent de manière irréfutable que le SARS-CoV-2 ne provient pas de systèmes de manipulation génétique inverse qui auraient dû être employés pour le fabriquer. Cette hypothèse a été réfutée par différents groupes de spécialistes (par ex. [ici](#) ou [ici](#)). Pour en savoir plus : [The origin of SARS-CoV-2/The proximal origin of SARS-CoV-2](#)

Y a-t-il des métaux lourds ou de l'aluminium dans les vaccins contre la COVID-19 ? NON !! Dans les vaccins en cours d'enregistrement il n'y a ni aluminium, ni métaux lourds.

Y a-t-il des adjuvants ajoutés dans ces trois vaccins contre la COVID-19 ? Non !! L'activation du système immunitaire, dirigée contre la protéine de surface du virus (Spike), est directement soutenue soit par l'ARNm codant pour cette protéine de surface et les lipides qui l'entourent (vaccins à ARNm), soit par la reconnaissance des particules d'adénovirus exprimant la protéine Spike à leur surface.

Que contiennent les 3 candidats-vaccins contre la COVID-19 qui vont être rapidement disponibles ?

Les vaccins à ARNm contiennent un enchaînement de nucléotides exprimant la protéine de surface du SARS-CoV-2, encapsulés dans des nanoparticules (taille 80 nm). Ces nanoparticules sont composées de divers lipides. Le vaccin d'AstraZeneca contient des particules d'adénovirus inoffensives pour l'humain, modifiées pour exprimer la protéine de surface du SARS-CoV-2.

Les vaccins à ARN messager sont-ils assimilables à de la thérapie génique ? Non, il ne s'agit pas d'une thérapie destinée à corriger un de nos gènes qui serait défectueux, ce qui nécessiterait d'entrer dans les noyaux des cellules qui contiennent notre code génétique sous forme d'ADN. Le contenu des vaccins à ARNm ne peut pas entrer dans le noyau des cellules.

L'adénovirus utilisé comme vecteur dans le vaccin d'AstraZeneca contient-il de l'ADN ? Oui, mais l'ADN du virus utilisé comme vecteur a été modifié afin que le virus soit incapable de se répliquer/multiplier.

L'adénovirus utilisé comme vecteur dans le vaccin d'AstraZeneca peut provoquer des rhumes bénins chez les chimpanzés. Est-ce aussi possible chez l'humain ? Non, parce que son matériel génétique a été inactivé pour que le virus ne puisse pas se répliquer / multiplier.

Connait-t-on la composition du vaccin Pfizer-BioNTech ? Oui !!! L'ingrédient actif est constitué de l'ARNm modifié permettant de coder pour la protéine S du SARS-CoV-2. Il est associé à des lipides, du sucrose, du potassium, du sodium.

•Lipides

- (4-hydroxybutyl)azanediylbis(hexane-6,1-diyl)bis (ALC-3015)
- (2-hexyldecanoate),2-[(polyethylene glycol)-2000]-N,N-ditetradecylacetamide (ALC-0159)
- 1,2-distearoyl-snglycero-3-phosphocholine (DPSC)
- cholestérol

•Sels

- potassium chloride
- monobasic potassium phosphate
- sodium chloride
- basic sodium phosphate dihydrate

•Sucre

- Sucrose

Robert Cohen, Pierre Bégué, Hervé Haas, Didier Pinquier, Pierre Bakhache, Marie-Aliette Dommergues, Véronique Dufour, Joël Gaudelus, Isabelle Hau, Odile Launay, Olivier Romain, Georges Thiebault, François Vie le Sage, Catherine Weil-Olivier, Claire-Anne Siegrist.