

Novavax contre SARS-Cov2 : le variant sud-africain a-t-il trouvé son maître ?



Puîné des vaccins déjà commercialisés, le Novavax (NVX-CoV2373) est produit par une petite entreprise de biotechnologie du Maryland (USA). Il s'agit d'un vaccin sous-unitaire recombinant à nanoparticules, avec adjuvant (le Matrix-M). Créé à partir du baculovirus, un virus spécifique aux arthropodes, le Novavax comporte des fragments du coronavirus, qui permettent à l'organisme de développer une réponse immunitaire.

Trois études ont souligné son efficacité chez des adultes sains (autour de 89 %). Il restait à évaluer son action contre le variant sud-africain (variant B.1.351).

Au cours d'un essai de phase 2, conduit en Afrique du Sud, 1 857 participants ont reçu deux doses du vaccin, et 1 841 un placebo. L'échantillon se composait de 57 % d'hommes, pour un âge moyen de 32 ans (18-84 ans) et 72 % étaient séronégatifs au SARS-CoV-2. Particularité : 6 % étaient positifs au HIV. L'étude s'est penchée sur l'innocuité et l'efficacité préventive du vaccin 7 jours après la seconde dose contre la survenue de la Covid-19 symptomatique confirmée par prélèvement nasopharyngé.

Efficacité de 60 %

Deux fois plus d'infections (29 *versus* 15) ont été observées dans le groupe placebo chez les séronégatifs. Tous les prélèvements ont donné lieu à un séquençage du génome afin d'identifier la nature du virus. Dans la majorité des cas (93 %), il s'agissait du variant sud-africain. L'efficacité était de 60 %. Elle tombait à 50 % tous sujets confondus (dont les HIV +).

Les trois effets indésirables les plus fréquents étaient les céphalées (20 à 25 % des cas), des douleurs musculaires (17 à 20 %) et de la fatigue (12 à 16 %).

En dépit de ces conclusions encourageantes, soulignons que l'étude ne présente que des résultats préliminaires, avec un suivi médian de courte durée (45 jours après la seconde dose). De plus, ces derniers ne permettent pas de mesurer l'influence de la séropositivité au SARS-CoV-2 avant les injections ni celle au HIV. Enfin, l'efficacité du vaccin contre les formes graves de la COVID-19 reste à déterminer.

Novavax pourrait être commercialisé en Europe d'ici la fin 2021, s'il est approuvé par les autorités sanitaires.

Dr Patrick Laure

RÉFÉRENCE

Shinde V et coll. : Efficacy of NVX-CoV2373 Covid-19 Vaccine against the B.1.351 Variant . N. Engl. J. Med., 2021; publication avancée en ligne le 5 mai. DOI: 10.1056/NEJMoa2103055.

Copyright © <http://www.jim.fr>

SUR UN THÈME PROCHE

Novavax et la protéine spike, un vaccin d'un autre type

COMMUNIQUÉS

- Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin et nutrition : un accompagnement nécessaire ?
- Statut vaccinal : rattrapage des vaccinations du rappel en pratique
- Faire du dépistage génétique des patients atteints de dystrophies rétiniennes héréditaires un réflexe

DPC : NOS FORMATIONS E-LEARNING

- Suicide : comment dénouer la crise ?
- Nouvelle formation disponible : Comment suivre les patients polyopathologiques ?
- Contraception : comment accompagner vos patientes ?
- Vaccination : comment convaincre vos patients ?
- Facteurs de risque cardio-vasculaires : détecter et évaluer

🗨 VOS RÉACTIONS

🗨 Réagir

Soyez le premier à réagir !

Les réactions aux articles sont réservées aux professionnels de santé **inscrits**

Elles ne seront publiées sur le site qu'après modération par la rédaction (avec un délai de quelques heures à 48 heures). Sauf exception, les réactions sont publiées avec la signature de leur auteur.

🗨 RÉAGIR À CET ARTICLE

Paramètres des cookies