

Les promesses de Janssen, petit dernier des vaccins contre la Covid-19



Le vaccin Ad26.COV2.S (commercialisé sous le nom de Janssen par le laboratoire Johnson & Johnson) utilise comme vecteur un adénovirus de type 26 (Ad26) recombinant codant pour la protéine de pointe du SARS-CoV-2 dans une conformation stabilisée (non répliquatif).

Dans le cadre d'un essai international de phase 3, randomisé, en double aveugle, contrôlé par placebo, des participants adultes ont été assignés de façon aléatoire (rapport 1:1) pour recevoir soit une dose unique de Ad26.COV2.S (5×10^{10} particules virales), soit un placebo. Les principaux critères d'évaluation étaient l'efficacité du vaccin contre les formes modérées à sévères de Covid-19, à compter d'au moins 14 jours et d'au moins 28 jours après l'administration. La sécurité a également été examinée.

66 % d'efficacité contre toutes les formes de Covid-19 et 85 % d'efficacité contre les formes graves à partir du 28^e jour

Au total, 19 630 participants séronégatifs, ayant préalablement été testés négatifs pour le SARS-CoV-2 ont reçu le vaccin Ad26.COV2.S et 19 691 ont reçu le placebo. Le vaccin Ad26.COV2.S a conféré une protection contre les formes de Covid-19 modérées à sévères, laquelle est apparue au moins 14 jours après son administration (116 cas positifs dans le groupe vacciné contre 348 dans le groupe placebo ; efficacité, 66,9 % ; IC ajusté à 95 %, 59,0 - 73,4) et au moins 28 jours après l'administration (66 cas contre 193 cas ; efficacité, 66,1 % ; IC ajusté à 95 %, 55,0 - 74,8).

L'efficacité du vaccin a été plus élevée dans la prévention des formes graves de Covid-19 (76,7 % [IC 95 % ajusté, 54,6 à 89,1] à partir du 14^e jour et 85,4 % [IC 95 % ajusté, 54,2 à 96,9] à partir de 28^e jour).

Une efficacité certaine sur la variante sud-africaine

Il est à noter que 86 des 91 cas positifs (94,5 %) survenus en Afrique du Sud avaient été infectés par la variante 20H/501Y.V2 (dite sud-africaine) : l'efficacité du vaccin a donc été de 52,0 % et 64,0 % contre les formes modérées à sévères de Covid-19 avec apparition au moins 14 jours et au moins 28 jours après l'administration, respectivement, et l'efficacité contre les formes graves de Covid-19 sévère a été de 73,1 % et 81,7 %, respectivement.

Une réactogénicité équivalente à celle des autres vaccins

La réactogénicité a été plus élevée avec Ad26.COV2.S qu'avec le placebo mais était généralement légère à modérée et transitoire. L'incidence des événements indésirables graves a affecté de façon équilibrée les deux groupes. Trois décès sont survenus dans le groupe vacciné (aucun n'était lié au Covid-19), et 16 dans le groupe placebo (5 étaient liés à la Covid-19).

L'avantage de la dose unique : vacciner deux fois plus vite

Une dose unique d'Ad26.COV2.S a protégé contre l'infection symptomatique et l'infection asymptomatique par le SARS-CoV-2 (y compris par la variante sud-africaine) et s'est avérée efficace contre les maladies graves entraînant l'hospitalisation et le décès. La sécurité de ce vaccin semble être similaire à celle observée dans les autres essais de phase 3 menés sur les vaccins contre la Covid-19.

Note du rédacteur et actualités françaises

Les quelques cas de thromboses veineuses cérébrales (1 cas/million) n'ont été décrites qu'après la réalisation des essais de phase 3, en population générale, entraînant la semaine passée, une suspension temporaire de ce vaccin, puis à nouveau son autorisation. Elles n'apparaissent donc pas dans cet article.

Les Français de plus de 55 ans peuvent désormais recevoir le vaccin du laboratoire américain Johnson & Johnson, commercialisé en Europe sous le nom de Janssen.

Le 24 avril, le ministre de la Santé Olivier Véran a annoncé que près de 80 000 professionnels de santé avaient déjà commandé ce vaccin, le seul à nécessiter une seule dose. Après les vaccins des laboratoires Pfizer, Moderna et Astra-Zeneca, il s'agit du 4e vaccin autorisé en Europe, avec une logistique simplifiée.

Dr Bernard-Alex Gaüzère

RÉFÉRENCE

Sadoff J et coll. for the ENSEMBLE Study Group : Safety and Efficacy of Single-Dose Ad26.COV2.S Vaccine against Covid-19. N Engl J Med., 2021; publication avancée en ligne le 21 avril. doi: 10.1056/NEJMoa2101544. Copyright © <http://www.jim.fr>

SUR UN THÈME PROCHE

Vaccin de Johnson & Johnson : un changement de paradigme ?

COMMUNIQUÉS

- Cas clinique : réflexion autour d'une prescription pas si ordinaire
- JIM PREMIUM : Accédez à 130 000 articles en français et en version intégrale
- A l'ère de la Covid-19 et de la fermeture des écoles : les écrans prennent le pas sur l'activité physique
- Huiles et margarines végétales, bienfaits de l'Europe : livret recettes, brochure, fiches pédagogiques à télécharger pour vos patients.

DPC : NOS FORMATIONS E-LEARNING

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

🗨 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](#)