Johnson & Johnson

Le vaccin du laboratoire américain Johnson & Johnson est autorisé en France depuis le vendredi 12 mars 2021. Tour d'horizon de ce qu'il faut savoir sur ce produit. Le vaccin présente des avantages logistiques. Il ne nécessite qu'une injection, contrairement aux vaccins de

Pfizer/BionTech, Moderna & AstraZeneca, qui eux se prennent en deux doses espacées de plusieurs semaines. De plus, il peut être conservé 3 mois à des températures de réfrigérateur standard, facilitant sa distribution. Son efficacité a été testée lors d'essais cliniques sur environ 40.000 personnes âgées de 18 ans ou plus dans plusieurs pays, dont les Etats-Unis, le Mexique, le Brésil et l'Afrique du Sud. Environ la moitié a reçu le vaccin, l'autre moitié un placebo, et les deux groupes ont été comparés.

Efficacité

Le vaccin Johnson & Johnson s'est révélé efficace à 85% pour empêcher les formes graves du Covid-19, c'est ce qui évite les hospitalisations et les décès. Aucune personne vaccinée n'est morte du Covid-19 lors des essais, contre sept décès dans le groupe placebo. Le vaccin est efficace à 66% pour prévenir les formes modérées à sévères de la maladie. Un taux avec des réalités différentes entre les pays: de 72% aux Etats-Unis, il passait à 64% en Afrique du Sud, où un variant (B.1.351) était ultra-majoritaire au moment de l'essai clinique.

Et par rapport aux autres vaccins? Le résultat de 66% ne peut pas totalement être comparé avec les quelque 95% d'efficacité affichés par les vaccins de Pfizer et Moderna, avertissent. En effet, les essais cliniques de ces deux derniers ont été menés alors que les variants, notamment le variant sud-africain, n'étaient pas encore répandus.

Effets secondaires

Les effets secondaires les plus fréquemment observés lors des essais cliniques

étaient une douleur à l'endroit de l'injection, des maux de tête, de la fatigue et des douleurs musculaires. En Afrique du Sud, au moins un cas d'anaphylaxie - une grave réaction allergique - a été observé. Ces réactions, très rares, ont aussi été provoquées par des injections des vaccins de Moderna et Pfizer.

Technologie

Le vaccin de Johnson & Johnson est un vaccin à « vecteur viral ». Il utilise comme support un autre virus peu virulent, transformé pour y ajouter des instructions génétiques d'une partie du virus responsable du Covid-19. Une fois dans les cellules, une protéine typique du SARS-CoV-2 est produite, éduquant le système immunitaire à le reconnaître.

Autorisation en dehors de l'UE

Le vaccin de Johnson & Johnson est autorisé aux Etats-Unis depuis fin février 2021 & au Canada depuis début mars 2021. L'Afrique du Sud a également commencé à l'administrer, & maintenant l'U.E.

Essais complémentaires

L'entreprise pharmaceutique a annoncé étudier l'effet de deux doses, au lieu d'une seule, sur la protection immunitaire. Certains scientifiques ont exprimé des réserves sur l'effet de cette dose supplémentaire, du fait de la technique utilisée pour ce vaccin: le système immunitaire pourrait reconnaître le virus « véhicule » peu virulent injecté une seconde fois, et l'éliminer avant même qu'il puisse agir. « J&J » a également annoncé démarrer prochainement des essais chez les adolescents, puis les enfants, ainsi que chez les femmes enceintes.

photo : D.R.

sources : données analysées par l'Agence américaine des médicaments, Johnson & Johnson, experts, scientifiques