

Vaccin a adénovirus

Pour finir ce tour d'horizon des techniques de vaccination, n'oublions pas les vaccins à adénovirus des entreprises pharmaceutiques AstraZeneca et Janssen. Déjà utilisée pour un vaccin contre le virus Ebola, elle consiste à utiliser un virus inoffensif comme moyen de transport d'un fragment d'ADN du coronavirus codant pour la Spike. Il est la plupart du temps modifié pour éviter de se multiplier dans les cellules humaines. Grâce à ce vecteur viral, l'ADN va être transporter dans le noyau des cellules du patient vacciné pour permettre à celle-ci de fabriquer la protéine correspondante.

Si les deux dernières techniques sont nouvelles et très prometteuses au-delà de la lutte contre la pandémie de covid-19, il n'est pas sûr que les techniques traditionnelles disparaissent. D'abord, comme l'a rappelé le président de Sanofi France, *«il faudra des milliards de doses pour pouvoir vacciner la population mondiale»*, tout type de vaccin sera donc le bienvenu. À ce jour, seulement 25% de la population mondiale a reçu au moins une première dose de vaccin.