

Vaccination SARS-CoV-2 : au tour des adolescents !

[Ioannis Kokkinakis](#), [Jean Perdrix](#)

La vaccination contre le SARS-CoV-2 constitue un outil très important pour le contrôle de la pandémie, avec une efficacité et une sécurité démontrées concernant les personnes de plus de 16 ans. Une étude randomisée et contrôlée, multinationale, de phase 3, publiée récemment, a étudié l'efficacité, la sécurité et l'immunogénicité du vaccin BNT162b2 (Pfizer-BioNTech) contre le SARS-CoV-2 chez les adolescents entre 12 et 15 ans. Entre octobre 2020 et janvier 2021, 2264 adolescents, dont 51 % de garçons, randomisés selon un rapport 1:1, ont reçu soit 2 doses de 30 µg du vaccin BNT162b2 à 21 jours d'intervalle, soit un placebo. Les adolescents déjà infectés ou vaccinés contre le SARS-CoV-2, ou encore immunodéprimés, étaient exclus de l'étude. La vaccination a eu une réactogénicité avec des événements locaux et généraux légers à modérés, principalement transitoires (douleur au site d'injection 79-86 %, fatigue 60-66 %, céphalées 55-65 %) avec un profil de sécurité favorable. Il n'y a eu aucun événement indésirable grave lié au vaccin et peu d'événements indésirables sévères (< 0,4-1 %). À partir de 7 jours après la 2^e dose, il n'y a pas eu d'infection à SARS-CoV-2 observée dans le groupe de vaccination, versus 16 cas d'infection dans le groupe placebo, avec une excellente efficacité vaccinale de 100 % (IC 95 %: 75,3-100) durant au moins 2 mois de suivi pour 58 % des participants. Ni thrombose ni décès n'ont été observés. Une bonne réponse immunitaire a été documentée concernant les participants de 12 à 15 ans, supérieure à celle des personnes de 16 à 25 ans.



Commentaire: Les résultats de l'étude sont comparables à ceux de la vaccination destinée aux autres groupes d'âge. Malgré les limitations méthodologiques, l'étude démontre une bonne validité interne et externe, avec des conclusions prometteuses concernant l'efficacité, la réponse immunitaire et l'efficacité du vaccin BNT162b2 contre le SARS-CoV-2 pour les 12-15 ans. L'inclusion des adolescents dans les programmes de vaccination est une étape importante pour l'immunité collective et le contrôle de la pandémie.

Auteurs

[Ioannis Kokkinakis](#)

Unisanté
Lausanne

[Jean Perdrix](#)

Unisanté
jean.perdrix@unisante.ch