

6 janvier 2022

## Recommandations pour les personnes transplantées concernant la vaccination contre le COVID-19 : mise à jour, 6 janvier 2022

Des travaux publiés en été<sup>1</sup> dans le réseau JAMA, de Boyarsky et collègues, ont montré que la protection vaccinale était limitée chez les personnes transplantées sous immunosuppression, même après deux doses. Des études actuelles montrent qu'une troisième vaccination comme partie de l'immunisation de base entraîne une meilleure protection vaccinale.<sup>2</sup> De plus, de nouvelles données montrent que la protection suite à l'injection d'un vaccin à ARNm (de Moderna ou de Pfizer/BioNTech) est plus élevée que dans le cas d'un vaccin à vecteur viral (de Janssen-Cilag).

Il en résulte les recommandations suivantes<sup>3</sup> :

- **Après la vaccination, il est recommandé aux personnes transplantées de continuer d'appliquer les mesures de protection.** Cette recommandation se base sur la protection vaccinale réduite et certaines incertitudes quant au nombre d'anticorps nécessaire pour être protégé contre une infection.
- Swisstransplant recommande aux personnes transplantées comme immunisation de base **trois vaccinations avec un vaccin à ARNm**, dans un intervalle minimal de quatre semaines entre les différentes doses.
- De plus, Swisstransplant recommande aux personnes transplantées une **quatrième vaccination, la vaccination de rappel, avec un vaccin à ARNm**, au moins quatre mois après la troisième dose.
- Swisstransplant recommande aux **personnes guéries du COVID et non vaccinées une double vaccination** avec un **vaccin à ARNm** dans un intervalle minimal de quatre semaines.

Les recommandations suivantes de l'Office fédéral de la santé publique (OFSP)<sup>4</sup> s'appliquent aux adolescents et aux enfants transplantés :

- **La vaccination des adolescents de 12 à 15 ans**, qui souhaitent se faire vacciner, est particulièrement recommandée s'ils sont atteints d'une maladie chronique ou sont en contact étroit (par exemple vivent dans le même ménage) avec des personnes vulnérables, en particulier des personnes ayant un système immunitaire affaibli.
- **La vaccination des enfants de moins de 12 ans** n'est pas prévue pour le moment. À l'heure actuelle, il n'existe pas encore de données d'étude correspondantes pour ces tranches d'âge. Les vaccins de Pfizer/BioNTech et de Moderna ne sont pas encore admis en Suisse pour les enfants de moins de douze ans.
- **Les adultes du même foyer** devraient se faire vacciner.

<sup>1</sup> Boyarsky BJ et al. *Antibody Response to 2-Dose SARS-CoV-2 mRNA Vaccine Series in Solid Organ Transplant Recipients*. JAMA Published May 5, 2021.

<sup>2</sup> Werbel WA, Boyarsky BJ, Ou MT, Massie AB, Tobian AAR, Garonzik-Wang JM, Segev DL. *Safety and Immunogenicity of a Third Dose of SARS-CoV-2 Vaccine in Solid Organ Transplant Recipients: A Case Series*. Ann Intern Med 2021 ; 174 : 1330-1332 ; Kamar N, Abravanel F, Marion O, Couat C, Izopet J, Del Bello A. *Three Doses of an mRNA Covid-19 Vaccine in Solid-Organ Transplant Recipients*. N Engl J Med 2021 ; 385 : 661-662 ; Hall VG, Ferreira VH, Ku T, Ierullo M, Majchrzak-Kita B, Chaparro C, Selzner N, Schiff J, McDonald M, Tomlinson G, Kulasingam V, Kumar D, Humar A. *Randomized Trial of a Third Dose of mRNA-1273 Vaccine in Transplant Recipients*. N Engl J Med 2021 ; 385 : 1244-1246.

<sup>3</sup> Hirzel C, Immer F. *COVID-19 vaccination in solid organ transplant candidates and solid organ transplant recipients – an update* (Berne, 23.12.2021).

<sup>4</sup> Site Internet de l'OFSP : *Les enfants et les adolescents peuvent-ils se faire vacciner ?*