

06. Januar 2022

Empfehlungen für transplantierte Personen zur Covid-19-Impfung – update, 06.01.2022

Eine im Sommer publizierte Arbeit¹ aus dem JAMA-Netzwerk von Boyarsky und Kollegen hat aufgezeigt, dass der Impfschutz bei transplantierten Patientinnen und Patienten unter Immunsuppression auch nach zwei Dosen eingeschränkt ist. Aktuelle Studien zeigen, dass eine dritte Impfung als Teil der Grundimmunisierung zu einem besseren Impfansprechen führt.² Neue Daten belegen ausserdem, dass der Impfschutz nach der Impfung mit einem mRNA-basierte Impfstoff (von Moderna oder Pfizer/BioNTech) höher ist als bei Impfung mit einem vektorbasierten Impfstoff (von Janssen-Cilag).³

Daraus resultieren die Empfehlungen³:

- **Transplantierten Patientinnen und Patienten wird empfohlen, auch nach der Impfung die Schutzmassnahmen weiterhin anzuwenden.** Diese Empfehlung basiert auf dem reduzierten Impfschutz beziehungsweise gewissen Unklarheiten, wie viele Antikörper es braucht, um vor einer Infektion geschützt zu sein.
- Swisstransplant empfiehlt transplantierten Patientinnen und Patienten als Grundimmunisierung **drei Impfungen mit einem mRNA-basierten Impfstoff** in einem Abstand von minimal vier Wochen zwischen den jeweiligen Impfdosen.
- Swisstransplant empfiehlt transplantierten Patientinnen und Patienten zusätzlich eine **vierte Impfdosis, die sogenannte Boosterimpfung, mit einem mRNA-basierten Impfstoff** in einem Abstand von mindestens vier Monaten nach der dritten Dosis.
- Swisstransplant empfiehlt **ungeimpften COVID-Genesenen die zweimalige Impfung mit einem mRNA-basierten Impfstoffs** im Abstand von mindestens 4 Wochen.

Für transplantierte Jugendliche und Kinder finden folgende Empfehlungen des Bundesamts für Gesundheit (BAG)⁴ Anwendung:

- **Jugendlichen von 12 bis 15 Jahren**, die sich impfen lassen möchten, wird die Impfung besonders empfohlen, wenn eine chronischen Krankheit vorliegt oder sie enge Kontakte (z. B. Haushaltsmitglieder) von besonders gefährdeten Personen sind, besonders von Personen mit einem geschwächten Immunsystem.
- **Die Impfung von Kindern unter 12 Jahren** ist derzeit nicht vorgesehen. Es fehlen momentan die entsprechenden Studiendaten für diese Altersgruppen. Die Impfstoffe von Pfizer/BioNTech und Moderna sind in der Schweiz für Kinder unter 12 Jahren noch nicht zugelassen.
- **Erwachsene Personen im gleichen Haushalt** sollten sich impfen lassen.

¹ [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](#)

² [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.](#)

³ [Hirzel C, Immer F. COVID-19 vaccination in solid organ transplant candidates and solid organ transplant recipients – an update \(Berne, 23.12.2021\)](#)

⁴ [Website BAG: Können sich Kinder und Jugendliche impfen lassen?](#)