

6 gennaio 2022

## **Raccomandazioni per le persone sottoposte a trapianto relativamente alla vaccinazione contro la COVID-19 – aggiornamento 6 gennaio 2022**

Un lavoro pubblicato in estate<sup>1</sup> e proveniente dalla rete JAMA di Boyarsky e colleghi ha evidenziato che, nel caso dei pazienti sottoposti a trapianto e in condizione di immunosoppressione, la protezione data dal vaccino risulta limitata anche una volta somministrate entrambe le dosi. Studi attuali dimostrano che una terza dose aggiuntiva quale parte dell'immunizzazione di base porti a una migliore risposta vaccinale.<sup>2</sup> Nuovi dati mostrano, inoltre, che la protezione data dal vaccino è più alta in seguito a vaccinazione con un vaccino basato su mRNA (come Moderna o Pfizer/BioNTech) rispetto a quando si è vaccinati con un vaccino basato su vettore (come Janssen-Cilag).

Da ciò risultano le seguenti raccomandazioni<sup>3</sup>:

- **Si raccomanda ai pazienti sottoposti a trapianto di continuare a ricorrere a misure di protezione anche dopo la vaccinazione.** Tale raccomandazione si basa sulla ridotta protezione vaccinale o comunque sull'incertezza legata al numero di anticorpi che si rendono necessari per essere protetti da un'infezione.
- Swisstransplant raccomanda ai pazienti sottoposti a trapianto un'immunizzazione di base costituita da **tre dosi di un vaccino mRNA** somministrate a distanza di minimo quattro settimane l'una dall'altra.
- Swisstransplant raccomanda ai pazienti sottoposti a trapianto un'aggiuntiva **quarta dose di un vaccino mRNA, la cosiddetta vaccinazione di richiamo «booster»**, somministrata a distanza di almeno quattro mesi dalla terza.
- Swisstransplant raccomanda ai **non vaccinati guariti da COVID-19 di effettuare entrambe le vaccinazioni** con un **vaccino basato su mRNA** con un intervallo di almeno quattro settimane.

Nel caso dei ragazzi e dei bambini sottoposti a trapianto si applicano le seguenti raccomandazioni dell'Ufficio federale della sanità pubblica (BAG)<sup>4</sup>:

- **Nel caso dei giovani in età compresa tra i 12 e i 15 anni** che desiderano farsi vaccinare, la vaccinazione risulta particolarmente consigliata in presenza di una malattia cronica o qualora i suddetti siano a stretto contatto (p. es. come membri della famiglia) con persone soggette a particolare rischio e soprattutto con persone che presentano un sistema immunitario indebolito.
- **La vaccinazione dei bambini sotto i 12 anni** non è al momento prevista. Attualmente mancano dati di studio rilevanti per queste fasce di età. I vaccini Pfizer/BioNTech e Moderna non sono ancora autorizzati in Svizzera per i bambini sotto i 12 anni.
- Si consiglia agli **adulti che vivono nella stessa economia domestica** di vaccinarsi.

<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 \(Bern, 23.12.2021\).](#)

<sup>4</sup> [Sito web UFSP: I bambini e i giovani possono essere vaccinati?](#)