

3 dicembre 2021

Raccomandazioni per le persone sottoposte a trapianto relativamente alla vaccinazione contro la COVID-19

Un lavoro pubblicato¹ in estate 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. La somministrazione di una terza dose aggiuntiva porta a una migliore risposta vaccinale². Nuovi dati mostrano 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)³.

Da ciò risultano le seguenti raccomandazioni³:

- **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 che i pazienti sottoposti a trapianto ricevano una **terza vaccinazione con un vaccino basato su mRNA**; idealmente due mesi – e non prima di quattro settimane – dopo la seconda dose.
- 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 (UFSP)⁴:

- **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.

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 [Hall VG, Ferreira VH, Ku T, Jerullo 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 \(Berna, 23.11.2021\)](#)

⁴ [Sito web dell'UFSP: I bambini e i giovani possono essere vaccinati?](#)