

telefono
fax
e-mail

Via Dogana 16
091 814 40 02/03
091 814 44 46
dss-umc@ti.ch

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento della sanità e della socialità
Divisione della salute pubblica

Funzionario
incaricato

**Ufficio del medico cantonale
6501 Bellinzona**

telefono
e-mail

Ai medici
con libero esercizio
nel Cantone Ticino
per il tramite dell'OMCT

Bellinzona

14 aprile 2022



Ns riferimento

Vs riferimento

Info med – Coronavirus 57

COVID-19: Raccomandazione di vaccinazione per il vaccino a base proteica Nuvaxovid® di Novavax

Gentile Collega, Egregio Collega,

vi scrivo per informarvi sulla raccomandazione per la vaccinazione con il vaccino a subunità proteica Nuvaxovid® (cioè composto da "frammenti proteici" del virus) prodotto dalla ditta americana Novavax, appena autorizzato da Swissmedic. Si tratta di un vaccino più "classico" rispetto ai 3 già autorizzati, in quanto utilizza una tecnologia tradizionale sperimentata con successo da decenni, per esempio nei vaccini contro meningite, pertosse ed epatite B. A questo momento della campagna di vaccinazione probabilmente interesserà poche persone, anche se si ipotizza che grazie alla sua consolidata e classica tecnica di produzione possa risultare interessante per quella frangia di persone non contrarie ai vaccini in generale ma piuttosto scettiche nei confronti dei vaccini a tecnologia genetica.

Tutti i vaccini anti-COVID-19 in commercio utilizzano come immunogeno la proteina *Spike*, grazie alla quale il SARS-CoV-2 infetta le cellule; i diversi vaccini si differenziano però per le strategie molecolari con cui la *Spike* viene fornita al sistema immunitario:

- sotto forma di RNA (Pfizer/BioNTech e Moderna);
- sotto forma di DNA in vettori adenovirali (AstraZeneca, Johnson & Johnson ma anche il russo Sputnik, non ancora autorizzato in UE ma che è largamente usato altrove);
- direttamente sotto forma di proteina, come nel caso dell'ultimo arrivato di Novavax.

Oltre alle proteine *Spike*, il vaccino Nuvaxovid® contiene un adiuvante di origine naturale, la Matrix-M, in grado di stimolare la risposta del sistema immunitario: si tratta di saponina formata dalla formulazione di *Quillaja saponaria* Molina, con colesterolo e fosfolipidi. Facciamo infine notare che tra gli eccipienti del vaccino è presente anche del polisorbato 80 (pure presente nel vaccino di Janssen), per cui in caso di allergia nota a questa sostanza il vaccino è controindicato.

Raccomandazione per la vaccinazione con Nuvaxovid®

Anche la raccomandazione di vaccinazione per il vaccino proteico Nuvaxovid® si basa sulla strategia di vaccinazione contro la COVID-19 dell'UFSP e della CFV. Sulla base delle proprietà dei vaccini a mRNA e dei dati ancora insufficienti sulla durata della protezione di Nuvaxovid®, si raccomanda attualmente che tutti i gruppi target della strategia di vaccinazione siano vaccinati in via prioritaria con vaccini a mRNA.

Il vaccino Nuvaxovid® protegge bene contro i corsi gravi della malattia e può anche prevenire infezioni sintomatiche lievi. Mancano tuttavia ancora dati sull'efficacia del vaccino contro le varianti Delta e Omicron.

CFV e UFSP raccomandano due dosi di Nuvaxovid® per le seguenti persone:

Persone **dai 18 anni** che desiderano il vaccino (escluse le donne in gravidanza o che allattano):

- che non possono farsi vaccinare con un vaccino a mRNA per motivi medici (controindicazione medica) *oppure*
- che rifiutano di farsi vaccinare con un vaccino a mRNA.

La vaccinazione prevede la **somministrazione i.m. di 2 dosi** (0,5 ml) a **distanza di 28 giorni** una dall'altra.

È stata estesa anche la raccomandazione di vaccinazione per le persone che dopo la somministrazione di un vaccino a mRNA hanno avuto una reazione anafilattica confermata da uno specialista, per le quali un'altra dose di vaccino a mRNA è controindicata: per queste persone, la serie di vaccinazioni anti-COVID-19 può ora essere completata anche con il vaccino Nuvaxovid®, d'intesa con uno specialista in allergologia e immunologia clinica. L'intervallo minimo tra la prima e la seconda dose di vaccino anti-COVID-19 è di 28 giorni o, per la dose di richiamo, di 4 mesi dal completamento dell'immunizzazione di base. Va sottolineato che, ad oggi, non ci sono dati di studi pubblicati sulla risposta immunitaria o l'efficacia dopo un regime di vaccinazione eterologa a 2 dosi, cioè 1 dose di Nuvaxovid® dopo aver ricevuto il vaccino a mRNA o il vaccino vettoriale, o viceversa.

Lo schema di vaccinazione eterologa con Nuvaxovid® non è omologato ed è raccomandato *off-label* solo per queste persone.

Il vaccino sarà disponibile previa prenotazione solo nel Centro cantonale di vaccinazione, probabilmente da maggio.

Adeguamento raccomandazione di richiamo con Spikevax® negli immunodepressi

In caso di vaccinazione di richiamo con Spikevax®, ossia il prodotto Moderna®, alle **persone con grave immunodeficienza si raccomanda ora un dosaggio di 100 µg** o 0,5 ml (anziché 50 µg, o 0.25 ml). Vi sono così buone probabilità di migliorare la risposta di alcuni pazienti. Questa raccomandazione non è omologata (*off-label*).

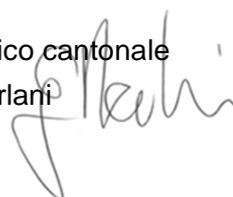
Vi ricordiamo che trovate tutte le nostre Info-medici all'indirizzo:

<https://www4.ti.ch/dss/dsp/umc/sportello/circolari-informative/tutti-i-medici/>

Ringraziandovi per l'attenzione porgo a tutti cordiali saluti.

Il Medico cantonale

G. Merlani



Copia a: Farmacista cantonale (dss-ufc@ti.ch)