

## Guida delle condizioni da valutare in anamnesi per vaccinazione COVID con relativa indicazione/precauzione

Condizioni	vaccinare	precauzioni / note
Pregressa reazione <b>allergica NON anafilattica</b> ritardata (> 24 ore) dalla 1° dose vaccino anti-COVID	sì	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valutare opportunità di premedicazione (vedi tabella in fondo)</li> <li>Osservazione di 60'</li> </ul>
<b>Reazione locale</b> ESTESA (rossore, calore) dopo dose precedente	sì	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valutare opportunità di premedicazione (vedi tabella in fondo)</li> <li>Osservazione di 60'</li> </ul>
NELL'ADULTO: pregressa reazione ANAFILATTICA a inalanti, imenotteri, lattice, alimenti	sì	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valutare opportunità di premedicazione (vedi tabella in fondo)</li> <li>Osservazione di 60'</li> </ul>
NEGLI UNDER 18: pregressa reazione allergica NON anafilattica (compresa orticaria) ad imenotteri, lattice, alimenti NOTI	sì	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valutare opportunità di premedicazione (vedi tabella in fondo)</li> <li>Osservazione prolungata di 60'</li> </ul>
NEGLI UNDER 18: pregressa reazione ANAFILATTICA ad imenotteri NOTI, lattice, inalanti o alimenti NOTI	sì	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vaccinare con premedicazione (vedi tabella in fondo) in ambiente vaccinale normale o protetto</li> <li>Osservazione prolungata di 60'</li> </ul>
NELL'ADULTO: orticaria cronica non in terapia con monoclonali	sì	<ul style="list-style-type: none"> <li>Osservazione di 60'</li> </ul>
Pregressa reazione allergica a lassativi NON contenenti eccipiente comune al vaccino	sì	Nessuna precauzione particolare
NELL'ADULTO: pregressa reazione anafilattica a farmaci o vaccini NON contenenti eccipiente comune al vaccino	sì	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valutare opportunità di premedicazione (vedi tabella in fondo)</li> <li>Osservazione di 60'</li> </ul>
NELL'ADULTO: pregressa reazione anafilattica a farmaci o altri vaccini contenenti eccipiente comune al vaccino MA RIFERITA TOLLERANZA DI ALTRI FARMACI CONTENENTI TALI ECCIPIENTI, ASSUNTI <ul style="list-style-type: none"> <li>CRONICAMENTE</li> <li>SALTUARIAMENTE MA DOPO L'EPISODIO DI ANAFILASSI</li> </ul>	sì	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valutare opportunità di premedicazione (vedi tabella in fondo)</li> <li>Osservazione di 60'</li> </ul>

<b>Condizioni</b>	<b>vaccinare</b>	<b>precauzioni / note</b>
NELL'UNDER 18: pregressa reazione di tipo anafilattico o allergica immediata ( $\leq 2$ ore per antibiotici, $\leq 6$ ore per FANS) a farmaci o vaccini NON contenenti eccipiente comune al vaccino	sì	Osservazione di 60'
NELL'UNDER 18: Pregressa reazione di tipo anafilattico o allergica immediata ( $\leq 2$ ore per antibiotici, $\leq 6$ ore per FANS) a farmaci o vaccini contenenti eccipiente comune al vaccino MA RIFERITA TOLLERANZA DI ALTRI FARMACI CONTENENTI TALI ECCIPIENTI, ASSUNTI <ul style="list-style-type: none"> <li>• CRONICAMENTE</li> <li>• SALTUARIAMENTE MA DOPO L'EPISODIO DI ANAFILASSI</li> </ul>	sì	Osservazione di 60'
NELL'ADULTO: pregressa reazione allergica a lassativi contenenti eccipiente comune al vaccino MA RIFERITA TOLLERANZA DI ALTRI FARMACI CONTENENTI TALI ECCIPIENTI ASSUNTI <ul style="list-style-type: none"> <li>• CRONICAMENTE</li> <li>• SALTUARIAMENTE MA DOPO L'EPISODIO DI ANAFILASSI</li> </ul>	sì	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutare opportunità di premedicazione (vedi tabella in fondo)</li> <li>• Osservazione di 60'</li> </ul>
Allergie da contatto, oculorinite, dermatite	sì	Nessuna precauzione particolare
Asma non in acuzie e non persistente grave	sì	Nessuna precauzione particolare
Emoderivati / immunoglobuline / antivirali ricevuti nell'ultimo anno	sì	Nessuna precauzione particolare
TERAPIA ANTIBIOTICA IN ATTO	sì	Vaccinare purché risolto lo stato di acuzie
Somministrazione di altro vaccino non vivo ricevuto/programmato a qualsiasi distanza	sì	Nessuna precauzione particolare
Allattamento	sì	Nessuna precauzione particolare
Gravidanza al 2° - 3° trimestre	sì	Nessuna precauzione particolare
Pregresso covid avvenuto entro 12 mesi	sì	Comunque, possibile eseguire 2° dose; è invece sempre consigliata nei gravi immunodepressi

Condizioni	vaccinare	precauzioni / note
Covid insorto a > 14 gg dalla 1° dose	sì	Comunque, possibile eseguire 2° dose; è invece sempre consigliata nei gravi immunodepressi
Alterazioni congenite o iatrogene della coagulazione o dell'aggregazione piastrinica	sì	Tenere premuto 5' nel sito di inoculo e, a domicilio, raccomandare di tenere osservato per le successive 4 ore; applicare impacco di ghiaccio in caso di comparsa di ematoma nel punto di inoculo
Immunodepressione Condizioni di compromissione di vario grado del sistema immunitario	sì	<p>Sono incluse tra le <b>forti indicazioni alla vaccinazione</b> le seguenti condizioni (elenco esemplificativo ma non esaustivo):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angiodema acquisito da deficit di C1 inibitore</li> <li>• Carenza congenita di alfa -1- antitripsina</li> <li>• Sindrome di Schnitzler</li> <li>• Istiocitosi</li> <li>• Sindrome di Nijmegen</li> <li>• Sindrome DiGeorge</li> <li>• Febbre periodica ereditaria</li> <li>• Malattia granulomatosa cronica</li> <li>• Febbre mediterranea familiare</li> <li>• Sindrome TRAPS</li> <li>• Malattia di Chediak-Higashi</li> <li>• Sindrome di Shwachman-diamond</li> <li>• Neutropenia cronica idiopatica grave</li> <li>• Altre condizioni...</li> </ul> <p>La vaccinazione è <b>fortemente raccomandata nei gravi immunodepressi</b> per i quali è possibile risposta immunitaria sub-ottimale ⇒ indicata DOSE ADDIZIONALE a 28 gg dalla 2° dose e successivo booster dopo ulteriori 120 giorni</p>
Malattie croniche	sì	La vaccinazione è fortemente raccomandata per situazione di vulnerabilità
Diabete	sì	La vaccinazione è fortemente raccomandata per situazione di vulnerabilità

Patologia oncologica pregressa o in atto	sì	<p>Sono incluse tra le <b>forti indicazioni alla vaccinazione</b> le seguenti condizioni (elenco esemplificativo ma non esaustivo):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tumore di Wilms</li><li>• Sindrome WAGR</li><li>• Retinoblastoma</li><li>• Sindrome di Denis-Drash</li><li>• Malattia di Cronkhite-Canada</li><li>• Sindrome di Gardner</li><li>• Poliposi familiare</li><li>• Neurofibromatosi</li><li>• Complesso Carney</li><li>• Sindrome di Lynch</li><li>• Sclerosi tuberosa</li><li>• Sindrome di Peutz-Jeghers</li><li>• Sindrome Proteus</li><li>• Amartomatosi multiple</li><li>• Sindromi mielodisplatiche</li><li>• Neutropenia cronica idiopatica grave</li><li>• Sindrome di von Hippel-Lindau</li><li>• Sindromi da neoplasie endocrine multiple</li></ul> <p>La tempistica delle dosi di vaccino può essere modulata in base alla terapia su indicazioni dello specialista oncologo per ottenere la migliore risposta immunitaria al vaccino.</p> <p>Non vi sono problemi di sicurezza.</p> <p>La vaccinazione è fortemente raccomandata in particolare per quadri di vulnerabilità estrema:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Patologia oncologica in fase avanzata</li><li>• Pazienti oncologici e onco-ematologici in trattamento con farmaci immunosoppressivi, mielosoppressivi o a meno di 6 mesi dalla sospensione delle cure</li></ul> <p>È possibile risposta immunitaria sub-ottimale ⇒ indicata DOSE ADDIZIONALE</p>
--	----	---

Condizioni	vaccinare	precauzioni / note
Malattie cardiovascolari	sì	In particolare, la vaccinazione è prioritaria per quadri di vulnerabilità estrema: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scopenso cardiaco in classe avanzata</li> <li>• Pregresso shock cardiogeno</li> </ul>
Malattie cerebrovascolari	sì	In particolare, la vaccinazione è prioritaria per quadri di vulnerabilità estrema: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evento ischemico-emorragico cerebrale che abbia compromesso l'autonomia neurologica e cognitiva del paziente affetto;</li> <li>• Persone che hanno subito uno "stroke"</li> </ul>
Malattie respiratorie	sì	In particolare, la vaccinazione è prioritaria per quadri di vulnerabilità estrema: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fibrosi polmonare</li> <li>• Ossigenoterapia</li> </ul>
Celiachia	sì	Nessuna precauzione particolare

Condizioni	vaccinare	precauzioni / note
Malattie autoimmuni	sì	<p>Sono incluse tra le <b>forti indicazioni alla vaccinazione</b> le seguenti condizioni (elenco esemplificativo ma non esaustivo):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sindrome emolitico-uremica</li> <li>• Piastrinopatie autoimmuni primarie croniche</li> <li>• Sindrome da anticorpi antifosfolipidi</li> <li>• Dermatomiosite e Polimiosite</li> <li>• Connettivite mista</li> <li>• Sclerosi sistemica progressiva</li> <li>• Crioglobulinemia</li> <li>• Poliarterite nodosa</li> <li>• Granulomatosi</li> <li>• Sindrome di Goodpasture</li> <li>• Arteriti</li> <li>• Sarcoidosi</li> <li>• Porpora di Henoch-Schonlein ricorrente</li> <li>• Pemfigo e Pemfigoide</li> <li>• Epidermolisi bollosa</li> <li>• Fibrosi retroperitoneale</li> <li>• Glomerulopatie primitive</li> <li>• Malattia di Takayasu</li> <li>• Sindrome di Cogan</li> </ul> <p>La tempistica delle dosi di vaccino può essere modulata in base alla terapia immunosoppressiva, su indicazioni dello specialista immuno-reumatologo, per ottenere la migliore risposta immunitaria al vaccino.</p>

Condizioni	vaccinare	precauzioni / note
Malattie neurologiche	sì	In particolare, la vaccinazione è prioritaria per quadri di vulnerabilità estrema: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SLA e malattie del motoneurone</li> <li>• Sclerosi multipla</li> <li>• Distrofia muscolare</li> <li>• Paralisi cerebrali infantili</li> <li>• Miastenia gravis</li> <li>• Patologie neurologiche disimmuni (polineuropatia demielinizzante cronica,</li> <li>• Sindrome Poems</li> <li>• Sindrome di Kinsbourne</li> <li>• Malattia di Schilder</li> <li>• Sindrome della persona rigida</li> <li>• Sindrome di Moersch-Woltman</li> <li>• Sindrome di Guillain-Barré</li> <li>• Neuropatia motoria multifocale</li> <li>• Sindrome di Lewis-Sumner</li> </ul> In caso di pregressa Sindrome di Guillain-Barré (con qualunque eziologia) → utilizzare SOLO vaccini a mRNA
Allergia nota ad alcool etilico/etanolo	sì	utilizzare SOLO vaccini a mRNA
Pregressa capillary leak syndrome	sì	utilizzare SOLO vaccini a mRNA
Pregressa sindrome trombotica associata a trombocitopenia	sì	utilizzare SOLO vaccini a mRNA
Pregressa trombosi venosa superficiale e/o profonda	sì	utilizzare SOLO vaccini a mRNA
Trombocitopenia autoimmune	sì	utilizzare SOLO vaccini a mRNA

Condizioni	vaccinare	precauzioni / note
Endocrinopatie anche severe	sì	Condizione di priorità di offerta della vaccinazione per seguenti condizioni di vulnerabilità: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diabete di tipo 1</li> <li>• Diabete di tipo 2 che necessitano di almeno 2 farmaci per il diabete o che hanno sviluppato complicanze.</li> <li>• Morbo di Addison</li> <li>• Panipopituitarismo</li> <li>• Favismo</li> </ul>
Fibrosi cistica	sì	Condizione di priorità di offerta della vaccinazione per condizione di vulnerabilità
Dialisi e insufficienza renale	sì	Condizione di priorità di offerta della vaccinazione per condizione di vulnerabilità
Malattia epatica compresa la cirrosi	sì	Condizione di priorità di offerta della vaccinazione per condizione di vulnerabilità
Emoglobinopatie	sì	Condizione di priorità di offerta della vaccinazione per seguenti condizioni di vulnerabilità: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Talassemia</li> <li>• Anemia a cellule falciformi</li> </ul>
Sindrome di Down	sì	La vaccinazione è fortemente raccomandata per vulnerabilità estrema in ragione della parziale competenza immunologica tipica di questa condizione
Trapianto di organo solido o di cellule staminali emopoietiche	sì	Condizione di priorità di offerta della vaccinazione per seguenti condizioni di vulnerabilità: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pazienti in lista d'attesa o trapiantati di organo solido</li> <li>• Pazienti in attesa o sottoposti a trapianto (sia autologo che allogenico) di cellule staminali emopoietiche (CSE) pazienti trapiantati di CSE anche dopo il primo anno, nel caso che abbiano sviluppato una GVHD, in terapia immunosoppressiva</li> </ul>
Grave obesità (BMI maggiore di 35)	sì	Condizione di priorità di offerta della vaccinazione per condizione di vulnerabilità
HIV	sì	Condizione di priorità di offerta della vaccinazione per seguenti condizioni di vulnerabilità: <ul style="list-style-type: none"> <li>• AIDS</li> <li>• Linfociti CD4 &lt; 200</li> </ul>



Condizioni	vaccinare	precauzioni / note
Intolleranza genetica al fruttosio	sì	Utile il controllo della glicemia 15 minuti dopo la vaccinazione
Presenza di varianti ai test genetici per trombofilia: ad esempio fattore V (Leiden), fattore II (variante G20210A della protrombina) e dell'enzima metilentetraidrofolato-reduttasi (varianti del gene <i>MTHFR</i> )	sì	La presenza di varianti in questi geni non è una controindicazione alla vaccinazione o ad uno specifico vaccino
Iperomocisteinemia	sì	Nessuna precauzione particolare
D-dimero aumentato in assenza di situazioni in acuzie	sì	Nessuna precauzione particolare
Titolo anticorpale Ab anti-spike positivo con qualsiasi valore	sì	Il titolo anticorpale non è MAI dirimente per decidere quando e con quante dosi vaccinare
Disabilità fisica, psichica e neurosensoriale anche grave ai sensi della legge 104/1992 art. 3 comma 3	sì	Nessuna precauzione particolare
Miocardite/pericardite non associata a pregressa dose di vaccino covid	sì	Nessuna precauzione particolare
Paralisi di Bell, associata o meno a pregressa dose di vaccino	sì	Nessuna precauzione particolare
Patologia in acuzie ad esempio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infezione acuta</li> <li>• Flogosi delle basse vie aeree in atto e/o dispnea</li> <li>• Gastroenterite acuta</li> <li>• Orticaria in atto da recente reazione ad allergene</li> <li>• Scompenso cardiocircolatorio ...</li> </ul>	Vedi note accanto	Vaccinazione dopo risoluzione dell'acuzie
Febbre ( $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ )	Vedi note accanto	Vaccinazione dopo risoluzione dell'acuzie
NELL'ADULTO: Orticaria cronica in terapia con monoclonali	Vedi note accanto	Attendere 7 giorni dalla terapia e poi procedere in ambiente vaccinale normale + Osservazione di 60'

Condizioni	vaccinare	precauzioni / note
<p>Pregressa reazione allergica estesa non anafilattica (prurito diffuso, eritema diffuso, orticaria diffusa, angioedema) insorta entro 24 ore dalla 1° dose vaccino anti-Covid</p>	<p>Vedi note accanto</p>	<p>NON vaccinare → inviare in allergologia</p>
<p>Allergia nota al trometamolo (diluente vaccini mRNA)</p>	<p>Vedi note accanto</p>	<p><u>Negli over 12:</u> Possibile la vaccinazione SOLO con Pfizer non diluito (tappo VIOLA) NON vaccinare se è disponibile solo Pfizer pre-diluito o Moderna → inviare in allergologia o allergologia pediatrica secondo l'età</p> <p><u>Negli under 12:</u> NON vaccinare → inviare in allergologia pediatrica</p>
<p>NEGLI UNDER 18: pregressa reazione anafilattica ad alimenti o imenotteri NON NOTI</p>	<p>Vedi note accanto</p>	<p>NON vaccinare → valutazione allergologica pediatrica (le reazioni anafilattiche da sostanze non identificate pongono una condizione di cautela)</p>
<p>Pregressa reazione allergica documentata a lassativo o preparato per colonscopia contenenti eccipiente comune al vaccino E NON VERIFICABILE TOLLERANZA DI ALTRI FARMACI CONTENENTI TALI ECCIPIENTI, ASSUNTI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CRONICAMENTE</li> <li>• SALTUARIAMENTE MA DOPO L'EPISODIO DI ANAFILASSI</li> </ul>	<p>Vedi note accanto</p>	<p>NON vaccinare → valutazione allergologica di idoneità</p>
<p>Pregressa reazione anafilattica documentata a farmaco o altro vaccino contenente eccipiente comune al vaccino E NON VERIFICABILE TOLLERANZA DI ALTRI FARMACI CONTENENTI TALI ECCIPIENTI, ASSUNTI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CRONICAMENTE</li> <li>• SALTUARIAMENTE MA DOPO L'EPISODIO DI ANAFILASSI</li> </ul>	<p>Vedi note accanto</p>	<p>NON vaccinare → valutazione allergologica di idoneità</p>
<p>Terapia desensibilizzante ITS in corso</p>	<p>Vedi note accanto</p>	<p>NON vaccinare, attendere 7 giorni e poi procedere con la vaccinazione in ambiente vaccinale normale. La terapia ITS sarà da riprendere 7 giorni dopo il vaccino anti-Covid</p>

<b>Condizioni</b>	<b>vaccinare</b>	<b>precauzioni / note</b>
Angioedema ereditario documentato	Vedi note accanto	→ vaccinazione in regime protetto
Asma persistente grave documentata	Vedi note accanto	→ vaccinazione in regime protetto
Mastocitosi documentata	Vedi note accanto	NEGLI UNDER 18: <ul style="list-style-type: none"> <li>• premedicazione (vedi tabella in fondo)</li> <li>• vaccinazione in regime protetto</li> </ul> NEGLI ADULTI: <ul style="list-style-type: none"> <li>• premedicazione (vedi tabella in fondo)</li> <li>• vaccinazione in regime protetto o in regime normale ma sempre con osservazione di 60'. Va sempre eseguita in regime protetto se pregressa anafilassi.</li> </ul>
Anafilassi idiopatica documentata	Vedi note accanto	→ vaccinazione in regime protetto
NEGLI UNDER 18: anafilassi da sforzo	Vedi note accanto	NON vaccinare → visita allergologica pediatrica. Eventuale vaccinazione in regime protetto
Gravidanza 1° trimestre (età gestazionale < 13° settimana)	Vedi note accanto	SE NON FATTORI DI RISCHIO → vaccinazione dal 2° trimestre = dalla 13° settimana gestazionale in avanti SE FATTORI DI RISCHIO → vaccinare comunque con le precauzioni Allegato 8
Miocardite/pericardite dopo precedente dose	Vedi note accanto	→ valutazione cardiologica dell'idoneità alla dose successiva
Pregressa vaccinazione a vaccino vivo con intervallo < 14 giorni	Vedi note accanto	→ vaccinazione dopo almeno un intervallo di 14 gg tra le 2 vaccinazioni
Terapia con RITUXIMAB (anti-CD20)	Vedi note accanto	→ vaccinazione 6 mesi dopo la terapia
Reazione anafilattica a pregressa dose vaccino COVID o ad un suo componente (DOCUMENTATA)	no	ESONERO (valutazione allergologica e valutazione di utilizzo di un vaccino diverso)
Allergia documentata a eccipiente comune al vaccino (DOCUMENTATA)	no	ESONERO (valutazione allergologica e valutazione di utilizzo di un vaccino diverso)

**PREMEDICAZIONE: ESEMPI DI FARMACI E DOSAGGI**

<b>INDICAZIONI</b>	<b>COSA UTILIZZARE E QUANDO</b>
mastocitosi	Cetirizina 20 gocce (nel bambino 0.5 gocce/Kg fino ad un massimo di 20 gocce) da assumere il giorno precedente la dose di vaccino, il giorno stesso e nei 6-7 giorni successivi
orticaria cronica/ricorrente	Cetirizina 20 gocce (nel bambino 0.5 gocce/Kg fino ad un massimo di 20 gocce) da assumere il giorno precedente la dose di vaccino, il giorno stesso e nei 6-7 giorni successivi
reazione LOCALE CIRCOSCRITTA dopo dose precedente	Cetirizina 20 gocce (nel bambino 0.5 gocce/Kg fino ad un massimo di 20 gocce) da assumere il giorno precedente la dose di vaccino, il giorno stesso e nei 6-7 giorni successivi
reazione locale estesa (prurito diffuso, eritema diffuso, orticaria diffusa, angioedema) insorta dopo 24 ore dalla dose precedente	Cetirizina 20 gocce (nel bambino 0.5 gocce/Kg fino ad un massimo di 20 gocce) da assumere il giorno precedente la dose di vaccino, il giorno stesso e nei 6-7 giorni successivi
Orticaria tardiva ( $\geq 6$ ore) dopo la 1° dose di vaccino	Cetirizina 20 gocce (nel bambino 0.5 gocce/Kg fino ad un massimo di 20 gocce) da assumere in occasione della dose successiva: - 1 volta al giorno nei 2 giorni precedenti - 2 volte al giorno il giorno stesso - 1 volta al giorno nei 6-7 giorni successivi
Poliallergici aspecifici, non anafilattici	Cetirizina 20 gocce (nel bambino 0.5 gocce/Kg fino ad un massimo di 20 gocce) da assumere in occasione della dose successiva: - 1 volta al giorno nei 2 giorni precedenti - 1-2 volte al giorno il giorno stesso - 1 volta al giorno nei 6-7 giorni successivi