

telefono
fax
e-mail

Via Dogana 16
091 814 4002/03
091 814 4446
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

20 giugno 2022

Ns riferimento

Vs riferimento

Info med – Coronavirus 59

COVID-19: Raccomandazioni per il trattamento ambulatoriale con Paxlovid™

Gentile Collega,

Egregio Collega,

Paxlovid™ è il nome commerciale del farmaco antivirale prodotto da Pfizer per contrastare la malattia indotta da SARS-CoV-2. Si tratta di un farmaco orale per il trattamento precoce dei pazienti ambulatoriali vulnerabili. Il medicamento contiene due principi attivi - nirmatrelvir (precedentemente noto con la sigla PF-07321332) e ritonavir - in due differenti compresse.



Fonte immagine: Wikimedia Commons

E cortesia Dr Marco Bissig

La compressa contenente nirmatrelvir è di colore rosa e forma ovale, mentre la compressa contenente ritonavir è di colore bianco e possiede una forma simile a quella di una capsula. Il principio attivo nirmatrelvir agisce riducendo la capacità di SARS-CoV-2 di moltiplicarsi all'interno dell'organismo mediante un meccanismo d'inibizione di alcune proteasi virali necessarie al virus per potersi replicare. Il ritonavir, invece, va ad inibire il metabolismo operato dal citocromo P3A (CYP3A) del sopracitato principio attivo. In altri termini, il ritonavir fa in modo di prolungare l'azione di nirmatrelvir, consentendogli di rimanere all'interno dell'organismo in quantità che gli consentano di interferire con la replicazione del virus per un periodo di tempo maggiore rispetto a quanto avverrebbe se il nirmatrelvir venisse somministrato da solo.

Da luglio Paxlovid™ non sarà più appannaggio unicamente dei centri specialistici bensì sarà disponibile, per la maggioranza dei casi, in farmacia su ricetta medica. Le condizioni per il trattamento devono [rispettare i criteri stabiliti dalla Società Svizzera di Malattie infettive](#), che soprattutto riserva il trattamento a pazienti fragili e ad una serie di condizioni.

Prima di applicare un trattamento con Paxlovid™, devono essere soddisfatti i tutti i seguenti 6 criteri (cumulativamente!):

1. Adulti e adolescenti ≥ 12 anni e di peso ≥ 40 kg.
2. **E** infezione confermata da test antigenico o PCR: un test antigenico positivo è sufficiente per iniziare il trattamento, se sono soddisfatti gli altri criteri.
3. **E** una forma lieve di COVID-19
4. **E** idealmente entro 5 giorni dall'insorgenza dei sintomi
5. **E** sierologia negativa documentata o un titolo anticorpale inferiore alla soglia del laboratorio locale
6. **E** eleggibilità quale paziente fragile in base alle condizioni ad alta priorità elencate: "Gruppo ad alta priorità idoneo al trattamento precoce con Paxlovid"

Nell'era Omicron, **l'eleggibilità è limitata ai pazienti più fragili** (gruppo ad alta priorità, vedi tabella "Gruppo ad alta priorità idoneo al trattamento precoce con Paxlovid").

Posologia: 300 mg nirmatrelvir (2 compresse da 150 mg) con 100 mg di ritonavir (1 compressa da 100 mg). Le tre compresse devono essere assunte insieme, due volte al giorno, *per os*, durante 5 giorni, salvo controindicazioni.

Controindicazioni all'uso di Paxlovid™:

- Compromissione renale (GFR <30 ml/min).
Nei pazienti con moderata compromissione renale (GFR <60 ml/min), la dose deve essere ridotta a 150 mg di nirmatrelvir e 100 mg di ritonavir due volte al giorno per 5 giorni.
- Compromissione epatica (Child Pugh classe C)
- Co-medicazione con altri farmaci metabolizzati dal CYP3A. Verificare il [drug interactions checker](#) in tutte le situazioni in cui viene prescritto Paxlovid.
L'elenco dei farmaci controindicati è disponibile all'indirizzo:
[Paxlovid Drug-Drug Interactions | COVID-19 Treatment Guidelines \(nih.gov\)](#)

Se avete un paziente in terapia con altri farmaci e avete un dubbio su eventuali interazioni con il Paxlovid™, i collaboratori dell'Istituto di Scienze Farmacologiche della Svizzera italiana (ISFSI) si mettono gentilmente a disposizione: potete consultarli, idealmente PRIMA di iniziare il trattamento, contattando il Centro del farmaco ISFSI (orari di ufficio) allo 091 811 70 50 oppure scrivendo a CentroFarmaco.ISFSI@eoc.ch.

Gruppo ad alta priorità idoneo al trattamento precoce con Paxlovid™:

- Infezione da HIV con cellule T CD4+ < 200 per µl
- Immunodeficienze ereditarie
- Trattamento con anticorpi monoclonali anti-CD20 o anti-CD19 o altre terapie di deplezione delle cellule B, inibitori della tirosin-chinasi di Bruton (BTK), comprese le terapie immunosoppressive combinate (in particolare con uso prolungato di glucocorticoidi >20 mg di prednisone equivalente/giorno)
- Malattie ematologiche (ad es. leucemia, linfoma, GVHD¹; inclusi HSCT² autologo e allogenico e CAR-T³, mieloma multiplo, malattie mieloproliferative) con neutropenia (< 1.000 neutrofili/µl per ≥ 1 settimana) o in trattamento attivo o dopo HSCT
- Anemia falciforme
- Riceventi di trapianti di organi solidi

¹ Graft versus Host Disease, GvHD

² Hematopoietic Stem Cell Transplant, HSCT

³ Cellule T del recettore chimerico dell'antigene

In situazioni eccezionali, altre malattie e condizioni che sono state precedentemente dimostrate essere associate a un aumento del rischio di COVID-19 grave (ad esempio, gravidanza con fattori di rischio aggiuntivi, pazienti non vaccinati di età superiore a 80 anni), possono essere considerati per il trattamento. **Questa decisione deve tuttavia essere basata su una valutazione multidisciplinare che includa uno specialista in malattie infettive** e questi pazienti **devono dunque essere riferiti in uno dei centri designati dal Cantone** (Moncucco o Malattie infettive EOC).

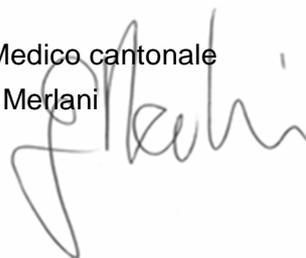
Il costo del trattamento alle condizioni suesposte (criteri SSI) non è assunto dalla cassa malati ma preso in carico dalla Confederazione.

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)