

# Paxlovid, hantering inom Region Gävleborg

## Innehåll

1.	Syfte och omfattning .....	1
2.	Ansvar och roller .....	1
3.	Beskrivning .....	1
3.1.	Bakgrund .....	1
3.2.	Arbetsätt i Region Gävleborg.....	3
3.2.1.	Dosering: .....	3
3.2.2.	Interaktioner:.....	3
4.	Plan för kommunikation och implementering .....	3
5.	Dokumentinformation .....	3
6.	Referenser .....	3

## 1. Syfte och omfattning

Beskrivning av nirmatrelvir/ritonavir (Paxlovid) och dess användning inom Region Gävleborg.

## 2. Ansvar och roller

Varje regions läkemedelskommitté har fått i uppdrag att tillsammans med primärvård, infektionsklinik och laboratoriemedicin ta fram lokal rutin för användning, hantering och logistik.

## 3. Beskrivning

### 3.1. Bakgrund

Nirmatrelvir/ritonavir är ett peroralt antiviralt läkemedel som hämmar proteasenzymet hos SARS-CoV-2. Det kan användas vid tidig behandling av Covid-19 inom fem dagar efter symptomdebut. Behandling med nirmatrelvir/ritonavir (Paxlovid) kan minska risken för allvarlig sjukdom vid Covid-19.

Preparatet godkändes i EU i januari 2022 för behandling av patienter med riskfaktorer för svår Covid-19, (se [EMA - paxlovid](#)). För mer information om resultatet som godkännandet kommer ifrån, se [Oral Nirmatrelvir for High-Risk, Nonhospitalized Adults with Covid-19 | NEJM](#).

Sveriges regioner köpt in ett stort lager av Paxlovid via Socialstyrelsen. Så länge detta lager inte nyttjats ska inga recept förskrivas. De förpackningar som finns i lager har hållbarhet till och med 2024-02-28, varefter detta omprövas. Paxlovid finns att hämta på infektionsmottagningen i Gävle, på akutmottagningen i Hudiksvall eller på akutmottagningen i Bollnäs.

Infektionsläkarföreningens expertgrupp rekommenderar användning av nirmatrelvir/ritonavir (Paxlovid) i enlighet med nedan tabell (hämtad ur [nationellt vårdprogram för misstänkt och bekräftad Covid-19](#)).

Ålder		<50 år	50-64 år	65-79 år	>80 år
Vaccinationsstatus	Antal riskfaktorer				
<6 mån sedan boosterdos av vaccination eller genomgången Covid-19	Ingen				
	1 eller flera				Överväg antiviral behandling
>6 mån sedan boosterdos av vaccination eller genomgången Covid-19	Ingen				Överväg antiviral behandling
	1 eller flera			Överväg antiviral behandling	Överväg antiviral behandling
Ovaccinerad, ej tidigare genomgången Covid-19	Ingen			Överväg antiviral behandling	Överväg antiviral behandling
	1 eller flera		Överväg antiviral behandling	Överväg antiviral behandling	Överväg antiviral behandling

### Riskfaktorer för svår covid-19 är t ex:

- Hög ålder, minst 65 år, ju högre ålder desto högre risk
- Övervikt
- Kronisk lungsjukdom
- Kronisk hjärtsjukdom
- Kronisk njursjukdom
- Diabetes
- Hypertoni
- Immunsuppression till följd av sjukdom eller behandling
- Annan medicinskt komplicerad situation

### 3.2. Arbetssätt i Region Gävleborg

Ansvarig läkare ansvarar för ordinationen inklusive kontroll av interaktioner. Infektionsbakjour kan rådfrågas vid behov.

Om beslut fattas att starta behandling hämtas Paxlovid i närmsta läkemedelsförråd. Paxlovid finns rekviderat till läkemedelsförråd på Infektionsmottagningen i Gävle och till akutmottagningen på Hudiksvalls och Bollnäs sjukhus.

### 3.2.1. Dosering:

2 tabletter nirmatrelvir 150 mg + 1 tablett ritonavir 100 mg, 2 gånger dagligen i 5 dagar, efter genomgång av interaktionsrisk med andra samtidigt läkemedel.

Paxlovid kan tas med eller utan mat.

Tabletterna ska sväljas hela och inte tuggas, brytas eller krossas, eftersom inga data finns tillgängliga för närvarande.

### 3.2.2. Interaktioner:

Preparatet är behäftat med betydande interaktionsrisker pga ritonavirkomponenten som hämmar enzymet CYP-3A4 vilket påverkar metabolism av ett flertal andra läkemedel, se [fass.se](http://fass.se)

Därför är en genomgång av en patients samtida läkemedel nödvändig inför insättning. Ett bra instrument för interaktionsgenomgång finns tillgängligt på [Liverpool COVID-19 Interactions](#).

## 4. Plan för kommunikation och implementering

Kvalitetssamordnare läggs till som extrauppföljare och ansvarar för att dokumentet sprids till berörda verksamhetsområden.

Läkemedelsenheten lägger in dokumentet på Samverkanswebben.

## 5. Dokumentinformation

Framtaget tillsammans med läkemedelsenhet, primärvård och infektionsklinik.

## 6. Referenser

Dokumentnamn	Plats
<a href="#">EMA - paxlovid</a>	
<a href="#">Nationellt vårdprogram för misstänkt och bekräftad Covid-19</a>	
Regionernas expertgrupp för nya Covid-19 läkemedel	
<a href="#">Oral Nirmatrelvir for High-Risk, Nonhospitalized Adults with Covid-19   NEJM</a>	2022;386(15):139-7-1408
<a href="#">Real-world effectiveness of molnupiravir and nirmatrelvir/ritonavir among COVID-19 inpatients during Hong Kong's Omicron BA.2 wave: an observational study   medRxiv</a>	2022;S1473-3099(22)00507-2.
<a href="#">Nirmatrelvir Use and Severe Covid-19 Outcomes during the Omicron Surge - PubMed (nih.gov)</a>	2022;387(9):790-798
<a href="#">covid-19 druginteractions</a>	