

Handläggare

Ida Eliasson Viklund (ivd005)

Fastställare

Åsa Bellander (abr013)

Gäller förRegiongemensamt
Läkemedelsenheten**Dokumenttyp**

Riktlinje

Giltigt till och med

2025-01-18

Granskare

Björn Diedrichs (bds001), Maria Alsén Lindström (man021)

Fastställt

2023-01-18

Reviderat

2023-01-18

Dokumentnr / Version

721039 / Version 1

Processägare

Maria Alsén Lindström (man021)

Ytterligare information

Covid-19: Behandling med Paxlovid (nirmatrelvir/ritonavir) till sköra äldre

Innehåll

	Sida
Indikationer	1
Diagnostik	3
Dosering	3
Kontraindikationer och interaktioner	4
När beställa eller skriva recept	5

Indikation

Indikation för Paxlovid är hög ålder och betydande riskfaktorer för allvarlig covid-19-infektion, se bild nästa sida. Personer under 65 år ska inte erbjudas Paxlovid i primärvård.

Studierna för Paxlovid är gjorda på ovaccinerade individer. Om den tillför någon effekt för vaccinerad individ är tveksamt.

Ju fler riskfaktorer och ju skörare individ desto troligare att tidig antiviral terapi kan göra nytta. För behandling med Paxlovid krävs konstaterad covid-19* och samtliga fyra följande kriterier:

1. Symtomduration ≤ 5 dagar.
2. Uttalad skörhet hos patient (till exempel helt beroende av andra för personlig egenvård oavsett orsak) men inga behandlingsbegränsningar vid infektion.
3. Ökad risk för allvarligt förlopp utifrån ålder, vaccinationsstatus och riskfaktorer.
4. Inga kontraindikationer föreligger (läkemedelsinteraktioner eller nedsatt njurfunktion).

* Covid-19 ska konstateras med PCR. Behandling kan dock påbörjas vid positivt antigen test via särskilt boende eller primärvård i väntan på PCR-svar.



Dokumenttyp	Fastställt	Reviderat	Giltigt till och med	Dokumentnr / Version
Riktlinje	2023-01-18	2023-01-18	2025-01-18	721039 / Version 1

[Nationellt vårdprogram för misstänkt och bekräftad covid-19 \(infektion.net\)](#)

Värdering av tidig antiviral behandling till immunfriska individer. Ju fler riskfaktorer och ju skörare individ, desto troligare att tidig antiviral terapi kan göra nytta.

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

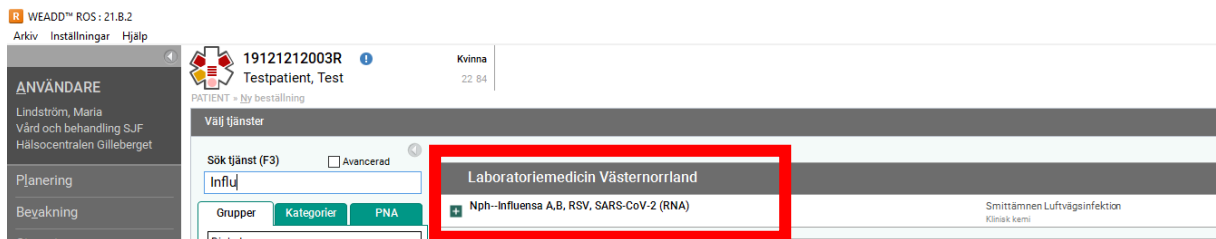
Riskfaktorer för svår covid-19 förutom hög ålder och avsaknad av vaccination är t ex:

- Övervikt (BMI >35)
- Kronisk lungsjukdom
- Kronisk hjärtsjukdom
- Kronisk njursjukdom (men fortsatt eGFR \geq 30 ml/min)
- Allvarlig leversjukdom
- Diabetes
- Hypertoni
- Neurologisk sjukdom med betydande funktionshinder
- Psykossjukdom eller annan psykiatrisk sjukdom med betydande funktionshinder
- Downs Syndrom
- Immunsuppression till följd av sjukdom eller behandling (överväg antiviral behandling vid allvarlig immunsuppression oavsett riskgradering enligt tabell)
- Cancersjukdom under aktiv behandling
- Annan medicinskt komplicerad situation

Dokumenttyp	Fastställt	Reviderat	Giltigt till och med	Dokumentnr / Version
Riktlinje	2023-01-18	2023-01-18	2025-01-18	721039 / Version 1

Diagnostik

Diagnosen covid-19 fastställs genom analys av prov taget från luftvägarna, (oftast nasofarynx) med PCR-baserade metoder. Tillgängligheten till PCR-baserad snabbdiagnostik som inkluderar influensa, RS-virus och SARS-CoV-2 finns på de tre sjukhusen i länet. Beställs i NCScross:



WEADD™ ROS: 21.8.2
Arkiv Inställningar Hjälp

ANVÄNDARE
Lindström, Maria
Vård och behandling SJF
Hälsocentralen Gilleberget

Planering
Bekräftning

19121212003R
Testpatient, Test
Kvinna
22 84

Välj tjänster

Sök tjänst (F3) Avancerad

Influ

Grupper Kategorier PNA

Laboratoriemedicin Västernorrland

Nph-Influensa A,B, RSV, SARS-CoV-2 (RNA)

Smittämnen Luftvägsinfektion
Klinisk kemi

Dosering

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

Dosering vid nedsatt njurfunktion:

- eGFR 60-30 ml/min: 1 tablett nirmatrelvir 150 mg + 1 tablett ritonavir 100 mg, 2 gånger dagligen i 5 dagar.
- eGFR <30 ml/min: kontraindicerat att ge Paxlovid.

Paxlovid kan tas med eller utan mat. Tabletterna ska sväljas hela och får inte tuggas, brytas eller krossas med risk för utebliven effekt.

Dokumenttyp Riktlinje	Fastställt 2023-01-18	Reviderat 2023-01-18	Giltigt till och med 2025-01-18	Dokumentnr / Version 721039 / Version 1
---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---	---

Kontraindikationer och interaktioner

Paxlovid har betydande interaktionsrisker på grund av ritonavirkomponenten. Flera vanliga läkemedel kan därför i normaldos få skadligt för höga eller för låga doser vid samtidig medicinering med Paxlovid. En interaktionskontroll med alla patientens läkemedel måste göras före insättande. Detta gäller både för D och C-interaktioner. Inför behandling :

- Bedöm patientens behov av behandling.
- Värdera patientens njurfunktion, eGFR < 30 ml/min utgör kontraindikation (även vid terminal njursjukdom med hemodialys).
- Gå igenom patientens läkemedelslista och bedöm kontraindikationer och interaktioner med andra samtidiga läkemedel.
- Observera att warfarin, NOAK och många andra läkemedel i praktiken utgör kontraindikationer.
- Överväg tillfällig utsättning av ett/flera av patientens läkemedel och dosjustering av Paxlovid.

Ett bra instrument för interaktionsgenomgång finns tillgängligt på [Interaktioner | Janusmed](#) eller [Liverpool COVID-19 Interactions \(covid19-druginteractions.org\)](#) som även tar hänsyn till behandlingstid.

Janusmed

 Driftstatus [Nyheter i Janusmed](#)
[Så här söker du i Janusmed](#)

Sök på läkemedelsprodukt och/eller substans

Paxlovid (Filmdragerad tablett) ×
atorvastatin ×
amlodipin ×
apixaban ×
eplerenon ×
budesonid ×

✖ Rensa sökning Inkludera utgångna/ej tillgängliga läkemedelsprodukter

 Interaktioner **D1** Riskprofil **II** Njurfunktion **X** Fosterpåverkan **2** Amning **3** ? Kön och genus **A** ?

Interaktioner

[Startsida interaktioner](#) [Aktuellt](#) [Användarhandledning](#) [CYP3A4-hämmare/inducerare](#) [FAQ](#) [Skriv ut](#)

Tjänsten ger generell information utifrån substansens egenskaper och administreringsätt och tar inte hänsyn till patientens ålder, kön eller aktuell dosering.

6 interaktioner mellan valda läkemedel

Läkemedelsprodukt / substans	Interaktioner
amlodipin (Enteral och parenteral) 56 ↗	C3
apixaban (Enteral och parenteral) 183 ↗	D0
atorvastatin (Enteral och parenteral) 134 ↗	C4
+ budesonid 112 ↗	C2, C1
eplerenon (Enteral och parenteral) 140 ↗	D1
+ Paxlovid (Filmdragerad tablett)	D1, D0, C4, C3, C2, C1

+ Expandera

Utskrivet av

Utskriftsdatum

Observera att ett utskrivet dokument kan vara inaktuellt, det gällande finns alltid på Intranätet



Dokumenttyp	Fastställt	Reviderat	Giltigt till och med	Dokumentnr / Version
Riktlinje	2023-01-18	2023-01-18	2025-01-18	721039 / Version 1

När beställa eller skriva på recept

Paxlovid skrivs på recept till patienter i primärvård och ingår i läkemedelsförmånen. Kostnaden för en kur är 9915 kr och patient utan frikort får betala full egenavgift, 2400 före årsskiftet 22/23, därefter 2600 kronor. Alla apotek kommer inte att lagerhålla Paxlovid så det kan dröja någon dag innan läkemedlet finns tillgängligt. Kontrollera att det fungerar med de fem dagarna efter symtomdebut.

På alla tre sjukhusen finns rekviderat Paxlovid. Paxlovid beställs på varunummer 773590. För patienter som går hem från sjukhusen rekommenderas att hela kuren skickas med hem (kostnadsfritt för patienten).

Följ patienten avseende möjliga biverkningar förknippade med de samtidiga läkemedlen under behandlingstiden. Eftersom Paxlovid nyligen har godkänts för behandling av covid-19 uppmanas Hälso- och sjukvårdspersonal att rapportera varje misstänkt biverkning till Läkemedelsverket.

[Rapportera misstänkta biverkningar, oönskade effekter, tillbud och olyckor | Läkemedelsverket \(lakemedelsverket.se\)](#)

Relaterad information