
Paxlovid vid covid-19-infektion

MEDICINSK INDIKATION

Covid-19-infektion vid risk för svår sjukdom.

TILLVÄGAGÅNGSSÄTT

Nirmatrelvir/ritonavir (Paxlovid)

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.**

Preparatet godkändes i EU i januari 2022 för behandling av patienter med riskfaktorer för svår Covid-19. Preparatet har nyligen beviljats subvention inom högkostnadsskyddet men distribueras ännu inte via apotek. Distribution av läkemedlet sker istället via samtliga fyra noder inom region Västmanland, se instruktion i detta dokument. Inför insättning rekommenderas kontakt med infektionsbakjour för råd och diskussion kring behandlingsindikation.

Patienter som i första hand är aktuella för behandling

- Patienter som saknar immunitet mot SARS-CoV-2 (dvs ovaccinerade patienter som inte haft covid-19 tidigare eller saknar förmåga att bilda antikroppar efter vaccination) och patienter med flera riskfaktorer för svår covid-19 eller hög risk för sjukhusvård oavsett om de är vaccinerade eller tidigare haft covid.

Diagnostiserande läkare tar hänsyn till följande punkter:

1. Positivt test för Covid-19 (Antigentest eller PCR). OBS vid symptom på luftvägsinfektion där Antigentest för Covid-19 är negativt eller inte tillgängligt bör prov även tas för Influenza och ev RS-virus. Positiva Antigentest bör bekräftas med PCR.
2. Symptombduration ≤ 5 dagar
3. uteslutande av kontraindikationer
4. Patienten har ökad risk för allvarligt förlopp enligt följande schema:

Paxlovid vid covid-19-infektion

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				Antiviral behandling kan övervägas
>6 mån sedan boosterdos av vaccination eller genomgången Covid- 19	Ingen				Antiviral behandling kan övervägas
	1 eller flera			Antiviral behandling kan övervägas	Antiviral behandling kan övervägas
Ovaccinerad, ej tidigare genomgången Covid- 19	Ingen			Antiviral behandling kan övervägas	Antiviral behandling kan övervägas
	1 eller flera		Antiviral behandling kan övervägas	Antiviral behandling kan övervägas	Antiviral behandling kan övervägas

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)
- Diabetes
- Hypertoni
- Neurologisk sjukdom med betydande funktionshinder

Paxlovid vid covid-19-infektion

- Psykossjukdom eller annan psykiatrisk sjukdom med betydande funktionshinder
- Downs Syndrom
- Immunsuppression till följd av sjukdom eller behandling
- Cancersjukdom under aktiv behandling
- Annan medicinskt komplicerad situation

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. Dosreduktion vid njursvikt, se fass.se

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 eller interaktionsvarning i Cosmic. En genomgång av en patients samtidigt läkemedel nödvändig inför insättning.

Vägledning för de vanligaste interaktionerna med Paxlovid	
Preparat	Hantering
Antikoagulantia: DOAK: (apixaban, rivaroxaban, edoxaban, dabigatran) och Ticagrelor: Plasmakoncentrationen kan öka med risk för blödning Warfarin: Variation i PK/INR Clopidogrel: Minskad koncentration av aktiva metaboliten med följande minskad effekt.	DOAK: kontraindikation för Paxlovid, överväg behandling med remdesivir istället. Warfarin: Täta INR-kontroller och dosjusteringar nödvändigt, annars kontraindicerat med Paxlovid. Clopidogrel: kan fortsättas vid relativ indikation (som antitrombotisk profylax) men Paxlovid bör avstås om indikationen är behandling vid t ex inopererad stent.
OPIOIDER Plasmakoncentrationen av flera opioider (buprenorfin, fentanyl, tramadol, oxycodon) kan öka med risk för biverkningar.	Dosreducera till hälften under tiden Paxlovid ges. Normal dos kan ges igen tre dagar efter avslutad Paxlovid. Smärtplåster (buprenorfin og fentanyl) bör avlägsnas 24 timmar före start av Paxlovid.

Paxlovid vid covid-19-infektion

STATINER Plasmakoncentrationen av de flesta statiner kan öka (Simvastatin, atorvastatin, rosuvastatin).	Pausa statiner under behandling med Paxlovid. Behandling kan återupptas tre dagar efter avslutad Paxlovid.
ANTIHYPERTENSIVA Plasmakoncentrationen av de flesta kalciumblockerare kan öka (amlodipin, diltiazem, felodipin, nifedipin). ACE-hämmare och AT2-blockerare interagerar ej.	Pausa kalciumblockerare under behandling med Paxlovid. Behandling kan återupptas tre dagar efter avslutad Paxlovid.

LOGISTIK

[Beställning, ordination samt uthämtning av Paxlovid.](#)

REFERENSER

[Klicka här och skriv]