

# OHJE TERVEYDENHUOLLON AMMATTILAISILLE: PAXLOVID-lääkitys avohoidossa ja sairaalassa

## Sisällysluettelo

|                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| OHJE TERVEYDENHUOLLON AMMATTILAISILLE: .....                                                                                                  | 1  |
| PAXLOVID-lääkitys avohoidossa ja sairaalassa .....                                                                                            | 1  |
| 1. Yleistä .....                                                                                                                              | 2  |
| 2. Paxlovidin kohderyhmät kotihoitoiselle potilaalle .....                                                                                    | 2  |
| 3. Paxlovidin aloituksen aiheet kotihoitoiselle potilaalle .....                                                                              | 3  |
| 4. Paxlovidin aloituksen aiheet covid-19 vuoksi sairaalahoitoa tarvitsevalle potilaalle .....                                                 | 3  |
| 5. Vasta-aiheet .....                                                                                                                         | 3  |
| 6. Lääkkeen määrääminen .....                                                                                                                 | 4  |
| 7. Lääkeaineinteraktiot .....                                                                                                                 | 4  |
| 8. Paxlovidin lääkemääräyksen kirjaus Apottiin .....                                                                                          | 5  |
| 9. Paxlovidin tilaus ja toimitus potilaalle .....                                                                                             | 5  |
| Liite 1. HUSin erikoislääkäreiden yhteystiedot Paxlovid-hoidon konsultaatioita varten .....                                                   | 7  |
| Liite 2. HUSin erikoislääkäreiden yhteystiedot Paxlovid-hoidon konsultaatioita varten<br>avohoidossa hoidettavien erityisryhmien osalta ..... | 8  |
| Liite 3. HUSin tekemä listaus yleisimpien lääkkeiden interaktioista ja toimenpiteistä .....                                                   | 9  |
| Tiedot alla ovat ohjeellisia ja tiedon lisääntyessä muuttuvia .....                                                                           | 9  |
| Liite 4. Paxlovidin lääkemääräyksen kirjaus Apottiin .....                                                                                    | 11 |

## 1. Yleistä

**Paxlovid-arvioinnin keskitetty puhelipalvelu on päättynyt ja 1.9.2025 alkaen palvelu on siirtynyt HUSin erikoissairaanhoidon ja yhteispäivystysten vastuulle. Jokainen erikoisala vastaa omien korkean riskin potilaiden Paxlovid-arvioinnista ja lääkityksen määräämisestä. Potilaat ohjataan hakemaan Paxlovid HUS Apteekista (arkisin) tai lähimmästä yhteispäivystyksestä.**

Paxlovid (nirmatrelviiri/ritonaviiri) on suun kautta otettava koronaviruslääke 18 vuotta täyttäneille, joilla on riski saada vakava koronavirustauti sairauden, puolustuskykyä heikentävän lääkehoidon tai iän takia. Paxlovid-lääkitys voi pienentää sairaalahoitoon joutumisen ja vakavan taudin riskiä, kun se aloitetaan mahdollisimman varhain (viimeistään 5 vrk kuluessa) oireiden alkamisesta potilailla.

Tässä suosituksessa kuvataan riskiryhmät, jotka mahdollisesti hyötyvät Paxlovid-hoidosta. Hoitava lääkäri päättää, milloin hoito on aiheellinen ja huolehtii vasta-aiheiden ja interaktioiden tarkistamisesta.

## 2. Paxlovidin kohderyhmät kotihoitoiselle potilaalle

Tutkimusnäyttöä hyödyntäen on olemassa ensisijaisesti kotihoitoisista potilaista, mutta tietyissä tilanteissa Paxlovid voi joskus olla perusteltua aloittaa myös sairaalassa. Korkea ikä lisää merkittävästi vaikean taudin riskiä ja riski lisääntyy edelleen, jos on useita vaikean taudin riskiä lisääviä sairauksia. Kuitenkin iäkkäiden hoidossa myös lääkeinteraktioiden riski kasvaa ja niiden hallinta voi olla hankalaa. Yhden sairaalahoidon estämiseksi joudutaan Paxlovidilla hoitamaan noin sata tai jopa tuhansia potilaita.

### A) Annetuista koronarokotuksista riippumatta:

#### 1. Elinsiirto

- allogeeninen kantasolusiirto/CAR-T soluhoido, jos potilaalla ei ole siklosporiini-, takrolimuusi- tai everolimuusilääkitystä (vasta-aiheita) ja siirrosta on alle 12 kk tai siirrosta on yli 12 kk ja immunosuppressiivinen lääkitys jatkuu
- sydän- ja keuhkosiirrot sekä vatsan alueen elinsiirrot: usein vasta-aiheinen lääkeai-neyhteisvaikutusten vuoksi.
- Hoitava lääkäri arvioi aloituksen yksilöllisen harkinnan mukaan. Suonen sisäinen remdesiviiri lääkitys useimmiten on mahdollinen ks. myös Remdesiviiri (Veklury).

**2. Aktiivisessa hoidossa oleva syöpätauti** (voimakkaasti immuunijärjestelmää heikentävä syöpä tai hoito, autologisesta intensiivihoidosta alle 6 kk)

**3. Vaikea synnynnäinen tai siihen verrattava puolustusjärjestelmän häiriö** (esim. pitkälle edennyt HIV-infektio)

**4. Rituksimabihoito** (tai muu CD20-vasta-aine kuten ofatumumabi, obinututsumabi) alle 12 kk:n sisällä tai tiedossa on matalaksi jääneet immunoglobuliinitasot aiemman rituksimabi- tai muun CD20-vasta-ainehoidon hoidon jälkeen

**5. Vaikea munuaisten vajaatoiminta (GFR < 30 ml/h)** (huom. annostelua muutettava, katso annostelu alempana)

**6. Vaikea krooninen keuhkosairaus, pois lukien astma (ilman jatkuvaa systeemistä kortisonihoitoa)**

### B) Rokottamattomat

- Yli 65-vuotiaat aiemmin koronaa sairastamattomat: Paxlovid hoito lääkärin harkinnan mukaan ottaen huomioon vaikean taudin riskiä lisäävät tekijät
- Rokottamattomien alle 65-vuotiaiden riski saada sairaalahoitoa vaativa koronavirusinfektio on pieni ilman muita riskitekijöitä.

*Hoito-ohje | HUS | Laatija: Infektiosairauksien linja | Hyväksyjä: Ville Holmberg | 1.9.2025]*

### 3. Paxlovidin aloituksen aiheet kotihoitoiselle potilaalle

Korkean riskin henkilöllä, jolla on koronainfektiioon sopivat oireet voidaan lääkehoito aloittaa **positiivisen kottitestin** tai **laboratoriovarmistetun nukleinihappo-osoitustestin perusteella**.

Hoito tulisi aloittaa mahdollisimman pian, viimeistään 5 vrk:n kuluessa ensimmäisen koronavirusoireen alkamisesta.

Potilaille on ohjeet HUSin verkkosivuilla [www.hus.fi/koronalääkitys](http://www.hus.fi/koronalääkitys) aloituksen yhteydenoton tiedoista sen mukaan, mihin kohderyhmään hän kuuluu – eli yhteys omaan erikoissairaanhoidon hoitavaan yksikköön tai päivystysapuun. Yhteystiedot eri erikoisalojen lääkäreille liitteessä 1 (erikoissairaanhoidon potilaat) ja liitteessä 2 (muut potilaat).

### 4. Paxlovidin aloituksen aiheet sairaalahoitoa tarvitsevalle potilaalle

Mikäli potilas tarvitsee sairaalahoitoa koronainfektion vuoksi, hoitoa voidaan harkita,

- mikäli potilas kuuluu Paxlovid-hoidon kohderyhmään (kts. edellä)

ja

- oireet ovat kestäneet alle 5 vrk ja oireet jatkuvat yhä

Voimakkaassa immunosuppressiossa (ks. yllä Kohta A alakohdat 1–4) hoitoa voi kuitenkin harkita tämänkin jälkeen.

### 5. Vasta-aiheet

- Ikä alle 18 vuotta.
- Raskaus. **HUOM!** Paxlovidin käytöstä imetyksen aikana ei ole tietoja, mutta se on lopetettava hoidon ajaksi ja vielä 7 vrk ajaksi viimeisen tabletin ottamisesta.
- Yliherkkyys vaikuttaville aineille tai apuaineille (ks. [EMA:n tuoteseloste](#) tai [lääkeinfo](#)).
- Vaikea maksan vajaatoiminta (kuten Child-Pugh Class C).
- Vaikeassa munuaisten vajaatoiminnassa (eGFR alle 30 ml/min) ja dialyysipotilaille voidaan käyttää annosmuutoksia huomioiden.
- Lääkeaineinteraktion aiheuttama vasta-aihe (ks. luku 7).

## 6. Lääkkeen määrääminen

### 6.1. Annostus

Paxlovid sisältää 2 erilaista tablettia, jotka molemmat on otettava samanaikaisesti:

Nirmatrelviiri 150 mg (vaaleanpunainen tabletti) + ritonaviiri 100 mg (valkoinen tabletti).

- Päivittäisessä läpipainopakkausessa on 2 nirmatrelviinitablettia ja 1 ritonaviiritabletti

Normaali munuaistoiminta:

- 2 tablettia nirmatrelviiria (300 mg) + 1 tabletti ritonaviiria (100 mg) 12 tunnin välein (annos on 3 tablettia x 2 / vrk).

Keskivaikea munuaisten vajaatoiminta (eGFR 30-59 ml/min):

- 1 tabletti nirmatrelviiria (150 mg) + 1 tabletti ritonaviiria (100 mg) 12 tunnin välein (annos on 2 tablettia x 2 / vrk).
- potilas on ohjeistettava ottamaan päivittäisestä läpipainopakkauksesta yksi vaaleanpunainen ja yksi valkoinen tabletti (toinen vaaleanpunainen tabletti hävitetään).

Vaikea munuaisten vajaatoiminta (eGFR < 30 ml/min) tai dialyysihoito (ei valmistajan suosittelema):

- Latausannos (ensimmäinen annos) 2 tablettia nirmatrelviiria (300 mg) + 1 tabletti ritonaviiria (100 mg) ja sen jälkeen 1 tabletti nirmatrelviiria (150 mg) + 1 tabletti ritonaviiria (100 mg) kerran päivässä (24 tunnin välein, dialyysipäivänä dialyysin jälkeen).

### 6.2. Hoidon kesto

Hoidon kesto on 5 vrk.

### 6.3. Haittavaikutukset

Yleisimmät haittavaikutukset ovat lieviä, kuten makuhäiriöt, ripuli, oksentelu, verenpaineen nousu, lihaskipu tai päänsärky (ks. [EMA:n tuoteseloste](#) tai [lääkeinfo](#)).

## 7. Lääkeaineinteraktiot

Paxlovidiin sisältyvä ritonaviiri on voimakas CYP3A4-metaboliareitin inhibiittori ja nostaa merkittävästi samaa metaboliareittiä käyttävien lääkkeiden pitoisuuksia. Paxlovid estää myös CYP2D6 metaboliareittiä eliminoituvien lääkkeiden metaboliaa sekä estää lääkkeiden kuljetusproteiinin, p-glykoproteiinin toimintaa. Paxlovid voi voimistaa joidenkin lääkkeiden metaboliaa indusoimalla CYP1A2, CYP2B6, CYP2C8, CYP2C9 ja CYP2C19 metaboliareittejä. Siten **Paxlovidilla on runsaasti ja hankalasti ennakoitavia yhteisvaikutuksia (interaktioita) eri lääkeaineiden kanssa**. Ennen hoidon aloitusta on selvitettävä potilaan lääkitys ja tarkistettava jokaisen lääkkeen kohdalla interaktion mahdollisuus.

Kaikki luontais- ja rohdoslääkkeet suositellaan lopetettavaksi Paxlovid-hoidon ajaksi, koska niiden mahdollisista interaktioista Paxlovidin kanssa ei ole kattavaa tietoa. Päihdeongelmaisia suositellaan pidättäytymään laittomien päihteiden käytöstä, ja opioidikorvaushoitoa voi jatkaa Paxlovid-hoidon ajan. Potilaan lääkityksen interaktioiden selvittämiseksi saa tarvittaessa tukea HUS Apteekin lääkeinformaatioyksiköstä, puh. 09-471 76610 (valitse valikosta ”lääkeinformaatio”).

### 7.1. HUS-taulukko yleisimpien lääkkeiden interaktioista

Paxlovidin kanssa yleisimmistä lääkeaineryhmistä interaktioita ei ole beetasalpaajilla, ACE-estäjillä tai vatsansuojalääkkeillä. Eritasoisia interaktioita on esim. statiineilla, antitrombooteilla, kalsiumsalpaajilla ja rytmihäiriölääkkeillä. Lääkeaineinteraktiossa potilaan käyttämä lääke on mahdollisuus korvata toisella vastaavalla lääkkeellä, vähentää annosta tai joidenkin lääkkeiden kohdalla pitää lääketauko (ks. *Liite 3*).

## 7.2. Lääkeaineinteraktio-ohjelmat

Lääkeinteraktioiden tarkistamiseen soveltuvat:

- [Terveystietojen ohjelma "Lääkeaineinteraktiot ja -haitat"](#) (Suomi)
- [Liverpool COVID-19 Interactions \(covid19-druginteractions.org\)](#)

Liverpoolin interaktiosivuston etusivulta pääsee klikkaamalla "vihreästä tekstiosioista" Paxlovidin interaktiotaulukoihin **lääkeryhmittäin** (kuten beetasalpaajat, epilepsialäkkeet jne). Lisäksi **lääkekohtaiset** interaktiot Paxlovidin kanssa saadaan seuraavasti:

- Syötä ensimmäiseen hakukenttään "Nirmatrelvir/ritonavir" ja toiseen hakukenttään potilaan muut lääkkeet allekkain geneerisellä nimellä englanniksi.
- Punainen palkki tarkoittaa voimakasta interaktiota, ja ruskea palkki potentiaalista interaktiota.
- Vihreä ja keltainen palkki tarkoittavat, että Paxlovidin voi aloittaa normaalisti ilman interaktiota.

## 8. Paxlovidin lääkemääräyksen kirjaus Apottiin

HUSin erikoissairaanhoidossa Paxlovid-lääkemääräys kirjataan Apottiin, ks. *Liite 4* (sivut 12–14).

## 9. Paxlovidin tilaus ja toimitus potilaalle

### 9.1. Erikoissairaanhoidon määräämänä

Paxlovid-hoito on potilaalle maksuton. Hoitoyksiköt tilaavat osasto- tai kotihoidossa olevalle potilaalle annettavaksi 5 vrk lääkekuurin HUS Apteekista **OSTI-tilauksena: 591488 Paxlovid 150 mg+10mg 30 tabletti**. Suurimpiin ja kauempana HUS-alueella sijaitseviin hoitoyksiköihin kannattaa tilata valmiiksi pakatut lääkeannospussit ja ylläpitää arviolta tarvittavaa määrää varastossa. HUS Apteekki pystyy toimittamaan lääkkeitä arkisin klo 8–16. Muulloin lääkettä on mahdollista saada akuutisti HUS Apteekin varallaolijan kautta puh. 050-427 9286.

HUS Apteekki laittaa 5 vrk kestoisen lääkekuurin pieneen muovipussiin. Apteekki liittää mukaan annosohje-etiketti, johon kotihoidossa olevalle potilaalle lääkkeen luovuttava henkilö kirjaa potilaan nimen, luovuttavan yksikön nimen, luovuttajan nimen ja lääkemääräyksen. Lisäksi mukaan laitetaan pakkausseteli ja kuvallinen lääkeannosohje (suomi/ruotsi/englanti) (HUOM! lääkärin on ohjeistettava keskivaikeassa ja vaikeassa munuaisten vajaatoiminnassa alennettu annos erikseen). Lääkkeen luovuttava hoitava yksikkö antaa potilasohjeen (löytyy HUS-Eetterin tartuntatauti-ohjeista [Koronavirus\(Covid-19\)](#)) Potilas tai mieluummin omainen noutaa lääkkeen hoitavasta yksiköstä (potilaalle lääke toimitetaan sairaalan ulko-ovelle). Potilas ohjataan käyttämään noutaessa FFP2-hengityksensuojainta tai kirurgista suu-nenäsuojusta. Mikäli lääkkeen noutaa omainen, pyydetään tiedoksi omaisen nimi ja henkilö- tai KELA-kortti oltava potilaalla/omaisella. Lääkkeen potilaalle antava hoitaja käy ohjeet suullisesti ja kirjallisesti läpi sekä kirjaa sairauskertomusjärjestelmään (Apottiin kohtaan "hoitotyön merkintä"), että lääke on luovutettu.

**Pääkaupunkiseudulla, Kauniaisissa ja Kirkkonummella** asuvat noutavat Paxlovidin HUSin hoitavasta yksiköstä (ks. [www.hus.fi/koronalääkitys](http://www.hus.fi/koronalääkitys)):

- Elinsiirtoyksiköt eli sydän/keuhko/vatsa alue: Elinsiirtokoordinaattorin ohjeen mukaan.
- Syöpäkeskus, hematologia: Virka-aikana Syöpäkeskuksen pkl klo 8–15.30, puh. 09-471 71600 ja päivystysaikana Syöpäkeskuksen osasto 7A (hematologian osasto), puh. 09-471 77580.
- Syöpäkeskus, onkologiset potilaat: Hoitava yksikkö ohjeistaa erikseen.
- HYKS, Kolmiosairaalan infektiopkl: Virka-aikana infektiopkl klo 8–14, puh. 050-428 6427) ja päivystysaikana infektio-osasto K4B, vuorovastaavan puh. 050-427 1112.

**Kotikunta muu kuin yllä oleva.** Lääkkeen määrännyt hoitava yksikkö soittaa aina HUSin sairaalan päivystyspoliklinikalle ja sopii erikseen asiasta:

- Hyvinkään sairaala: Päivystyspkl:n vuorovastaava, puh. 050-427 5679.
- Lohjan sairaala: Päivystyspkl:n vuorovastaava, puh. 050-427 3751.
- Raaseporin sairaala: SAH-yksikön (sjukhusansluten hemsjukvård) hoitaja, puh. 019-224 2420.

*Hoito-ohje | HUS | Laatija: Infektiosairauksien linja | Hyväksyjä: Ville Holmberg | 1.9.2025*

- Porvoon sairaala: Päivystyspkl:n vuorovastaava, puh. 040-140 8805.

## 9.2. Kotihoitoiselle potilaalle

Hoitava lääkäri sopii potilaan kanssa Paxlovid-lääkekuurin hakemisesta kotikunnan mukaan. Helsingissä, Espoossa ja Kauniaisissa asuvat hakevat arkisin lääkkeen HUS Apteekin toimipisteistä ma-pe (Meilahden avoapteekki tai Jorvin toimipiste) ja muiden kuntien asukkaat lähimmästä yhteispäivystyksestä. Viikonloppuisin la-su jakelu tapahtuu pääsääntöisesti yhteispäivystyksistä.

Lääkkeen noutaa ensisijaisesti potilaan oireeton omainen. Mikäli potilas itse hakee lääkkeen, hän käyttää FFP2-hengityksensuojainta tai kirurgista suu-nenäsuojusta. Mikäli lääkkeen noutaa omainen, pyydetään tiedoksi omaisen nimi ja henkilökortti oltava potilaalla/omaisella.

HUS Apteekki laittaa 5 vrk kestoisen lääkekuurin pieneen muovipussiin. HUS Apteekki on liittänyt mukaan lääkemääräyksen mukaisen annosohje-etiketin, pakkaussetelin ja kuvallisen lääkeannostusohjeen huomioiden oma ohjeensa keskivaikeassa munuaisten vajaatoiminnassa (suomi/ruotsi/englanti). Lisäksi potilas saa Apotin lääke-rin merkinnästä kirjallisen tulosteen Paxlovid-määräyksestä ja muista lääkemuutoksista. Ei-Apottikunnissa potilaalle tulostetaan Kanta-arkistosta (tai Navitaksesta) vastaava lääkärin merkintä.

Potilaan tai omaisen kanssa käydään läpi vielä suullisesti Paxlovid-lääkeohje ja lääkärin tekemät mahdolliset muut lääkemuutokset. HUOM! Erityistä huomiota on kiinnitettävä potilaan informoimiseen keskivaikeassa munuaisten vajaatoiminnassa, jossa lääkäri on alentanut annoksen.

**Liite 1. HUSin erikoislääkäreiden yhteystiedot Paxlovid-hoidon konsultaatioita varten.**

| <b>Riskiryhmä annetuista koronarokotuksista huolimatta</b>                                                                                | <b>Erikoissairaanhoidon organisoimalla seurannassa oleville potilasryhmille alla / yhteystiedot konsultaatioita varten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HUS, kiinteän elimen elinsiirtopotilaat:</b><br>(vatsa/keuhko/sydän) 6 kk sisällä tai edelleen jatkuva voimakas hylkimisenestolääkitys | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sydän/keuhkoelinsiirrot: Elinsiirtolääkäri arvioi Paxlovidin aloituksen yksilöllisen harkinnan mukaan lääkeaineinteraktiot huomioiden. <b>Yhteystiedot HYKS:</b> elinsiirtokoordinaattori puh. 050-440 2292.</li> <li>Vatsan alueen elinsiirrot: Elinsiirtolääkäri arvioi Paxlovidin aloituksen yksilöllisen harkinnan mukaan lääkeaineinteraktiot huomioiden vain silloin, jos muita lääkkehoidon vaihtoehtoja ei ole olemassa. <b>Yhteystiedot HYKS:</b> munuaissiirrot os. K5B puh. 09-471 76662, maksasiirrot os. K5A puh. 09-471 77532.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Syöpäkeskus, hematologiset indikaatiot:</b><br>Aktiivisessa hoidossa oleva syöpätauti                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Autologinen kantasolusiirto &lt; 6 kk.</li> <li>Akuutin leukemian hoito tai hoidon päättymisestä &lt; 6 kk.</li> <li>SAA ja ATG-hoidosta &lt; 6 kk.</li> <li>CD20-vasta-aineet (rituksimabi, ofatumumabi, obinutsumabi) &lt; 12 kk, tai matalaksi jääneet ig-tasot aiemman rituksimabihoidon jälkeen.</li> <li>Aktiivisessa hoidossa oleva myelooma.</li> <li>BTKI (ibrutinibi), CAR-T-soluhoido &lt; 12 kk.</li> <li>Allogeeninen kantasolusiirto seuraavin edellytyksin (potilaalla ei ole siklosporiinia / takrolimuusia / everolimuusia ja siirrosta on &lt; 12 kk tai siirrosta on &gt; 12 kk ja immunosuppressiivinen lääkitys jatkuu).</li> <li><b>Yhteystiedot HYKS:</b> Virka-aikana hematologikonsultti puh. 050-427 0750. Päivystysaikana hematologipäivystäjä puh. 050-427 2462.</li> </ul> |
| <b>Syöpäkeskus, onkologiset indikaatiot:</b><br>Aktiivisessa hoidossa oleva syöpätauti                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Autologinen intensiivihoido &lt; 6 kk.</li> <li>CAR-T-soluhoido &lt; 1 vuosi.</li> <li>CD20-vasta-aineet (rituksimabi, ofatumumabi, obinutsumabi) &lt; 12 kk tai matalaksi jääneet ig-tasot aiemman rituksimabihoidon jälkeen.</li> <li>Immunosuppressiiviset sytostaattihoidot: Potilaat, joilla on meneillään immunosuppressiivinen lääkahoito. Hoitava yksikkö arvioi Paxlovidin hyöty-haittasuhteen. Tähän ryhmään eivät kuulu henkilöt, jotka saavat lääkkehoidoa, joka ei heikennä immuunipuolustusta. Tällainen hoito olisi esim. hormonaalinen rintasyövän liittäminen tai immuno-onkologinen hoito ilman sytostaatteja.</li> <li><b>Yhteystiedot HYKS:</b> Virka-aikana onkologikonsultti puh. 050-428 7896. Päivystysaikana onkologipäivystäjä puh. 050-427 0878.</li> </ul>                  |
| <b>HYKS Kolmiosairaalan infektiopkl:</b><br>Vaikeat puolustusjärjestelmän häiriöt                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vaikeat perinnölliset vasta-ainepuutokset (kuten CVID, XLA ja kombinoidut immuunipuutokset) ja APECED-oireyhtymä.</li> <li>HIV-potilaat, joilla on Ly-T-CD4 &lt; 0,2 E9/l.</li> <li><b>Yhteystiedot HYKS:</b> Virka-aikana infektiopkl:n hoitajan kautta puh. 050-428 6427, joka yhdistää infektiolääkärille. Päivystysaikana potilaiden yhteydenotto keskitettyyn Mehiläisen puhelinpalveluun, josta konsultoidaan infektiopäivystäjää puh. 09-4711.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Liite 2. HUSin erikoislääkäreiden yhteystiedot Paxlovid-hoidon konsultaatioita varten.**

| HUSin erikoisalojen konsultaatiot |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Munuaissairaudet                  | Esimerkkejä sairausryhmistä                                                                                                                                                                                                                                                         | Konsultaationumerot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vaikea krooninen munuaissairaus   | Krooninen munuaissairaus (mm. munuaiskerässairaus tai perustautiin liittyvä munuaisvaurio), jolla eGFR on alle 30.                                                                                                                                                                  | • HYKS: Virka-aikana puh. 09-4711 ja pyyntö yhdistää ulkoiselle nefrologikon-sultille. Päivystysaikana klo 15–08 puh. 050-427 0726 tai puh. 09-4711.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Keuhkosairaudet                   | Esimerkkejä sairausryhmistä                                                                                                                                                                                                                                                         | Konsultaationumerot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vaikea krooninen keuhkosairaus    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Keuhkohtaumatauti (COPD).</li> <li>Keuhkolaajentuma (emfyseema) tai keuhkoputkien laajentuma, kystinen fibroosi, pitkäaikainen keuhkoputkitulehdus (bronkiitti).</li> <li>Astma, jonka hoitona on jatkuva p.o. kortisonilääkitys.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>HYKS: Virka-aikana HYKS keuhkolääkärinkonsultti puh. 050-427 0085.</li> <li>Päivystysaikana keuhkopäivystäjä puh. 050-427 0084.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| Psykiatria                        | Psykoosilääkitys                                                                                                                                                                                                                                                                    | Konsultaationumerot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mikäli psykoosipotilaalle aloitetaan jonkin riskiryhmäsairauden takia Paxlovid, tulee aina konsultoida psykiatria psykoosilääkkeiden lääkeaineinteraktioiden takia.</li> </ul>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Virka-aikana erikoissairaanhoidon psykiatrin konsultaatio avohoidon terveyskeskuksen tavanomaisen toimintamallin mukaisesti.</li> <li>•</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| Hyytymisyksikkö                   | Antitromboottinen lääkitys                                                                                                                                                                                                                                                          | Konsultaationumerot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Antitromboottisten lääkkeiden ja Paxlovidin yhteiskäytöstä voidaan konsultoida hyytymislääkärinä.</li> </ul>                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>HUS: Virka-aikana ja päivystysaikana hyytymiskonsultti puh. 09-471 73841.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| HUS Apteekki                      | Lääkeaineinteraktiot                                                                                                                                                                                                                                                                | Konsultaationumerot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lääkeaineinteraktioista lisätietoa HUS Apteekin lääkeinformaatioyksiköstä.</li> </ul>                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Virka-aikana HUS Apteekki, puh. 09-471 76610 (valitse valikosta ”lääkeinformaatio”).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |
| Infektiosairaudet                 | Infektiolääkäri                                                                                                                                                                                                                                                                     | Konsultaationumerot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Paxlovidiin yleisesti tai koronainfektiioon liittyvät konsultaatiot.</li> </ul>                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>HUS: Virka-aikana ja päivystysaikana infektiolääkärikonsultti puh. 09-4711.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| HUS Tietohallinto / ATK-apu       | Apotti ja tietokoneet                                                                                                                                                                                                                                                               | Konsultaationumerot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Apottiin, tietokoneisiin tai verkkoon liittyvät ongelma</li> </ul>                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>ATK-avun verkkopalvelu, pääsee HUS-intran kautta Self-Service (hus.fi).</li> <li>ATK-avun help desk 24/7 puh. 09-471 76000.</li> <li>Sairaanhoidajan Apotti-kirjaamisen tarkennukset tai ongelmat Tero Laiho puh. 050-428 6193.</li> <li>Lääkärin Apotti-kirjaamisen tarkennukset tai ongelmat Ulrika Pursiainen puh. 050-427 2153.</li> </ul> |



### Liite 3. HUSin tekemä listaus yleisimpien lääkkeiden interaktioista ja toimenpiteistä.

Tiedot alla ovat ohjeellisia ja tiedon lisääntyessä muuttuvia.

| Statiinit                                                                                                                               | Ohje Paxlovidin kanssa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simvastatiini                                                                                                                           | Älä käytä Paxlovidin kanssa. Simvastatiinin voi korvata prava/fluvastatiinilla ekvivalentilla annoksella 7 vrk ajaksi. Voi harkita lääketaukoa 7 vrk ajaksi, jos vakaa sydäntilanne (kons. kardiologi/ hoitava erikoislääkäri).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rosuvastatiini                                                                                                                          | Yhteiskäyttöä ei suositella. Laske annos tasolle 5 mg/vrk 7 vrk ajaksi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lovastatiini                                                                                                                            | Älä käytä Paxlovidin kanssa. Lovastatiinin voi korvata prava/fluvastatiinilla ekvivalentilla annoksella 7 vrk ajaksi. Voi harkita lääketaukoa 7 vrk ajaksi, jos vakaa sydäntilanne (kons. kardiologi/ hoitava erikoislääkäri).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pravastatiini                                                                                                                           | Ei interaktiota, normaali annos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fluvastatiini                                                                                                                           | Ei interaktiota, normaali annos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Atorvastatiini                                                                                                                          | Atorvastatiinin tautos, jos se ei ole mahdollinen laske annos tasolle 10 mg/vrk 7 vrk ajaksi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kalsiumsalpaajat                                                                                                                        | Ohje Paxlovidin kanssa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Amlodipiini, diltiatseemi, felodipiini, nikardipiini, nifedipiini, nitrendipiini, verapamiili                                           | Kalsiumsalpaajia käytetään mm. hypertonian hoidossa. Mikäli vakaa sydäntilanne, kalsiumsalpaajan annos puolitetaan ja nostetaan entiseen annokseen 3 vrk kuluttua Paxlovidin lopetuksesta. Päivittäin verenpaineen seuranta.<br><br>Älä käytä Paxlovidia, mikäli kalsiumsalpaajaa käytetään keuhkovaltimopainetaudin hoitoon, vakavan koronaa-rispaimitaipumuksen tai sepelvaltimotaudin hoitoon. Tarv. kons. kardiologi/hoitava erikoislääkäri.                                                                                                                               |
| Lerkadipiini                                                                                                                            | Älä käytä Paxlovidin kanssa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Antitrombootit                                                                                                                          | Ohje Paxlovidin kanssa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ASA                                                                                                                                     | Ei interaktiota, jatketaan normaalisti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pienimolekyläariset hepariinit (LMWH)                                                                                                   | Ei interaktiota, jatketaan normaalisti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Varfariini (Marevan)                                                                                                                    | Vaatisi päivittäistä INR-arvojen seurantaa. Siten Paxlovidin käytön yhteydessä Marevan-tauko 7 vrk ajaksi ja tilalle LMWH hoitoannoksella (enoksapariini, daltepariini, tintsapariini). Kun Marevan aloitetaan uudestaan hoitotauon jälkeen, muista jatkaa LMWH:ta, kunnes INR on pari päivää hoitoalueella (seuraa INR-arvoa tänä aikana tehostetusti).<br><br>LMWH hoitoannoksella voidaan antaa 1- tai 2-pistoshoitona. Annosta on pienennettävä, jos hemostaasiongelmia (esim. trombositopeniaa, maksan tai munuaisten toimintahäiriötä jne). Tarv. kons. hyytymislääkäri. |
| Suorat antikoagulantit:<br>• Apiksapaani (Eliquis)<br>• Dabigatraani (Pradaxa)<br>• Rivaroksabaani (Xarelto)<br>• Edoksabaani (Lixiana) | Suorat antikoagulantit (NOAC) on lopetettava Paxlovidin käytön yhteydessä. Paxlovidia voidaan käyttää vain, mikäli katsotaan tapauskohtaisesti, että suora antikoagulantti on korvattavissa turvallisesti LMWH:n hoitoannoksella 7 vrk:n ajaksi. Tarv. kons. hyytymislääkäri tai kardiologi.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tigagrelori (Brilique)                                                                                                                  | Paxlovidia ei voida käyttää akuutin koronaaritapahtuman yhteydessä eikä tämän välittömän jälkihoidon aikana. Muissa tilanteissa mahdollisesta lääketauosta kons. kardiologi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Klopidogreeli (Plavix ja vastaavat)                                                                                                     | Lääketauko 7 vrk ajaksi, jolloin tilalle ASA 50-100 mg x 1/vrk, paitsi:<br>• Paxlovidia ei voida käyttää akuutin koronaaritapahtuman yhteydessä eikä tämän välittömän jälkihoidon aikana.<br>Mikäli potilas kuuluu koronavirustaudin aiheuttamaan tukosriskin ryhmään, aloitetaan rinnalle LMWH erillisen ohjeen mukaan.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dipyridamoli (Persantin ja vastaavat)                                                                                                   | Ei interaktiota, jatketaan normaalisti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Muita                                                                                                                                   | Ohje Paxlovidin kanssa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rytmihäiriölääkkeet                                                                                                                     | Älä käytä Paxlovidin kanssa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Beetasalpaajat ja digoksiini                                                                                                            | Beetasalpaajilla ei interaktioita.<br>Digoksiini: Tauota tai seuraa tarkasti digoksiinin pitoisuuksia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ACE-estäjät ja AT2-salpaajat                                                                                                            | ACE-estäjillä ei interaktioita.<br>AT2-salpaajilla ei interaktioita, paitsi valsartaani: Verenpaineen seuranta päivittäin, yhteiskäyttö voi aiheuttaa hypotensiota (tarv. kons. kardiologi ennen Paxlovidin aloitusta).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nesteenpoistolääkkeet                                                                                                                   | Nesteenpoistolääkkeillä ei interaktioita, paitsi:<br>• Epleneroni: Älä käytä Paxlovidia. Harkitse vaihtoehdoisen lääkkeen käyttöä.<br>• Indapamidi: Verenpaineen seuranta päivittäin, yhteiskäyttö voi aiheuttaa hypotensiota.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Astmalääkkeet (bronkodi-lataattorit)                                   | Bronkodilataattoreilla ei interaktioita, paitsi:<br>• Salmeteroli: Älä käytä Paxlovidin kanssa eli ei yhteiskäyttöä. Paxlovidin voi aloittaa lääkärin arvion mukaan vain seuraavin edellytyksin: 1) Salmeteroli tauotetaan ja sen otosta ennen Paxlovidin aloitusta on pitänyt ku-lua 12 tuntia. 2) Jos salmeteroli on erillisessä annostelijassa, jatketaan muuta inhalaatiolääkitystä ja käytetään lyhytvaikutteista avaavaa sen ohella. Tarvittaessa salmeterolin voi korvata formoterolilla. 3) Jos salmeteroli on yhdistelmävalmisteessa (esim. Seretide), vaihdetaan toiseen yhdistelmävalmisteeseen. 4) Salmeterolia si-sältävän lääkityksen voi aloittaa uudelleen 3 vrk kuluttua Paxlovid-kuurin jälkeen. |
| Vatsansuojalääkkeet (H2-salpaajat, PPI, antasidat) ja suolistolääkkeet | Vatsansuojalääkkeillä (H2-salpaajat, PPI, antasidat) ja metoklopramidilla ei interaktioita.<br>Sisapridi ja domperidoni: Älä käytä Paxlovidia. Loperamidi: Harkitse annoksen pienentämistä tai vaihtoeh-toista lääkitystä. Aprepitantti: Yhteiskäyttö voi nostaa aprepitantin pitoisuuksia, joten seuraa haittavaikutusten mahdollisuutta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kortisonit (inhalaatiot, oraaliset ja voiteet)                         | Kortisonivalmisteilla ei interaktioita, paitsi:<br>• Dexametasoni (iso annos p.o.): Konsultoi hoitavaa lääkärää annoksen vähentämisestä 50 % Paxlovidin ajaksi, annos voidaan nostaa takaisin 3 vrk kuluttua Paxlovidin lopetuksesta.<br>• Triamsinoloni (voide): Vähennä annostelua haittavaikutusmahdollisuuden vuoksi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Diabeteslääkkeet                                                       | Diabeteslääkkeillä ei interaktioita, paitsi:<br>• Saksagliptiini: Max.annos 2,5 mg/vrk.<br>• Glibenklamidi: Sokeriarvojen seuranta hoidon aikana, sillä Paxlovid voi nostaa glibenklamidin pitoisuuksia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Epilepsialääkkeet                                                      | Älä käytä Paxlovidin kanssa fenytoiinia, karbamatsiiniä, fenobarbitaalia, primidonia, klonatsepaamia (Ri-vatril), diatsepaamia tai midatsolaamia. Jos käytössä on klobatsaami (Frisium) tai perampaneeli, kons. neuro-logi annoslaskusta. Jos käytössä on karbamatsiini, kons. neurologi lääkävaihdosta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Psykoosilääkkeet                                                       | Klotsapiini: Älä käytä Paxlovidin kanssa. Ketapiini: Yhteiskäyttöä Paxlovidin kanssa ei suositella. Jos sitä kui-tenkin joudutaan käyttämään, ketapiiniannos lasketaan yhteen kuudesosaan normaalista annoksesta Paxlovi-din aloituksen yhteydessä. Normaaliannokseen voidaan palata 2 vrk Paxlovidin lopetuksen jälkeen. Kaikkien psykoosilääkkeiden interaktioiden osalta kons. aina psykiatria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Migreenilääkkeet                                                       | Ergot-alkaloidit: Älä käytä Paxlovidin kanssa.<br>Eletriptaani: Älä käytä Paxlovidin kanssa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anksiolyytit ja unilääkkeet                                            | Alpratsolaami: Vähennä annosta.<br>Diatsepaami: Älä käytä Paxlovidin kanssa.<br>Klobatsaami: Vähennä annosta. Seuraa potilasta mahdollisten klobatsaamin haittavaikutusten varalta.<br>Loratsepaami, oksatsepaami: Voi käyttää Paxlovidin kanssa.<br>Buspironi: Harkitse taukoa. Max. annos 2,5 mg/vrk.<br>Hydroksitsiini: Käytä varoen. Vain pieniä annoksia.<br>Tematsepaami: Voi käyttää Paxlovidin kanssa.<br>Nitratsepaami: Käytä tematsepaamia 8 vrk Paxlovidin aloituksesta.<br>Triatsolaami: ei yhteiskäyttöä<br>Tsolpideemi: Nostaa hiukan pitoisuutta. Käytä varoen.<br>Tsopikloni: Vähennä annosta.<br>Melatoniini: Voi käyttää Paxlovidin kanssa.<br>Mäkikuisma: Älä käytä Paxlovidin kanssa.          |
| Masennuslääkkeet                                                       | Tratsodoni: Pitoisuus kohoaa. Seuraa potilasta mahdollisten tratsodonin haittavaikutusten varalta.<br>Reboksetiini: Älä käytä Paxlovidin kanssa.<br>Esketamiini: Tauota tai vähennä annosta 50 % ja seuraa potilasta mahdollisten esketamiinin haittavaikutusten varalta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kipulääkkeet                                                           | Fentanyl ja tramadoni: Vähennä annosta 50 %. Oksikodoni: Vähennä annosta 75 %. Kodeiini: Käytä varoen ja seuraa haittavaikutuksia. Buprenorfiinia, metadonia ja morfiinia voi käyttää Paxlovidin kanssa, kiputeho voi heiketä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prostatahyperplasia                                                    | Alfutsosiini, tamsulosiini: Älä käytä Paxlovidin kanssa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Erektiohäiriölääkkeet                                                  | Älä käytä Paxlovidin kanssa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bakteerilääkkeet                                                       | Erytromysiini, klaritromysiini, roksitromysiini: Älä käytä Paxlovidin kanssa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tuberkuloosilääkkeet                                                   | Rifampisiini: Älä käytä Paxlovidin kanssa.<br>Bedakiliini: Älä käytä Paxlovidin kanssa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Systeemiset sienilääkkeet                                              | Atsoliit: Flukonatsolia voi käyttää. Muiden atsoliinien käytöstä kons. infektiolääkärää.<br>Terbinafiini: Voi käyttää Paxlovidin kanssa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Immunosuppressiiviset lääkkeet                                         | Takrolimuusi, siklosporiini ja sirolimuusi: Älä käytä Paxlovidin kanssa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Liite 4. Paxlovidin lääkemääräyksen kirjaus Apottiin.

Alla olevat Apottiin kirjaamisohjeet ovat HUSin erikoissairaanhoidon käyttöä varten.

### 1. Potilas ei tarvitse sairaalakäyntiä (hoidetaan kotona)

Jos potilaalla ei ole valmiiksi sopivaa palvelukontaktia, tee pikamääräys. Kun palvelukontaktissa, määrää lääkettä kirjoittamalla "**paxlovid**" vasemman alanurkan lisää määräys kohtaan.

Aukeaa **PAXLOVID ANNOSTUSVAIHTOEHDOT** kohta, josta sopivaa annostusta valittaessa, otetaan huomioon mahdollinen munuaisten vajaatoiminta.

Lääkkeet

Nimi

PAXLOVID ANNOSTUSVAIHTOEHDOT

### PAXLOVID annostusvaihtoehdot ✓ Hyväksy

- ☐ nirmatrelviiri + ritonaviiri (PAXLOVID) tabletit (normaali munuaistoiminta eli eGFR > 60 ml/min)
- ☐ nirmatrelviiri + ritonaviiri (PAXLOVID) tabletit (keskivaikea munuaisten vajaatoiminta eli eGFR 30-59 ml/min)
- ☐ nirmatrelviiri + ritonaviiri (PAXLOVID) tabletit (vaikea munuaisten vajaatoiminta eli eGFR <30 ml/min) tai dialyysihoito (ei valmistajan suosittelema)

PAXLOVID annostusvaihtoehdot ✓ Hyväksy

Pakkauksen tiedot

Pakkausvalinta on tehty toimitettavan määrän 5 annos perusteella:  
**PAXLOVID 30 (20+10) fol x 1**

| Lääkepakkauksia saatavilla | Pakkauskoko                                | Hinta (€)       |
|----------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| <b>PAXLOVID</b>            | <b>30 (20+10) fol</b>                      | <b>1 138,41</b> |
| PAXLOVID                   | 30 tabletti (20 tabletti +10 tabletti) fol |                 |

- ☐ nirmatrelviiri + ritonaviiri (PAXLOVID) tabletit (normaali munuaistoiminta eli eGFR > 60 ml/min)
- ☐ nirmatrelviiri + ritonaviiri (PAXLOVID) tabletit (keskivaikea munuaisten vajaatoiminta eli eGFR 30-59 ml/min)
- ☒ nirmatrelviiri + ritonaviiri (PAXLOVID) tabletit (vaikea munuaisten vajaatoiminta eli eGFR <30 ml/min) tai dialyysihoito (ei valmistajan suosittelema)
- ☒ Dialyysipotilaille annostelu aamuisin, dialyysipäivinä dialyysin jälkeen.

☒ nirmatrelviiri + ritonaviiri (PAXLOVID) tabletit  
alkaen 11.11.2024, Käyttötarkoitukset: COVID-19 -infektio  
kokonaismäärä 5 annos, Iiter-Q

Lääke sisältyy Euroopan lääkeviraston julkaisemaan lisäseurantaa vaativien lääkkeiden luetteloon. Haitasta voi ilmoittaa allergiat/kontraindiikatit osiossa.

- ☐ nirmatrelviiri + ritonaviiri (PAXLOVID) tabletit (normaali munuaistoiminta eli eGFR > 60 ml/min)
- ☐ nirmatrelviiri + ritonaviiri (PAXLOVID) tabletit (keskivaikea munuaisten vajaatoiminta eli eGFR 30-59 ml/min)
- ☒ nirmatrelviiri + ritonaviiri (PAXLOVID) tabletit (vaikea munuaisten vajaatoiminta eli eGFR <30 ml/min) tai dialyysihoito (ei valmistajan suosittelema)

☒ Dialyysipotilaille annostelu aamuisin, dialyysipäivinä dialyysin jälkeen.

☒ nirmatrelviiri + ritonaviiri (PAXLOVID) tabletit  
alkaen 5.12.2024, Käyttötarkoitukset: COVID-19 -infektio  
kokonaismäärä 5 annos, lter-0

✓ Hyväksy

✗ Peruuta

ⓘ Lääke sisältyy Euroopan lääkeviraston julkaisemaan lisäseurantaa vaativien lääkkeiden luetteloon. Haitasta voi ilmoittaa allergiat/kontraindikaatiot osiossa.

Viitemateriaali:

• [Pharmaca Fennica](#)

• [Duodecim Lääketietokanta](#)

• [Fimea Lääkehaku](#)

Luokka:

Lääke annettu yksiköstä

Resepti ja potilasohje

Resepti, ei potilasohjetta

Puhelinresepti

Paperiresepti (tekninen häiriö)

Lääke annettu yksiköstä

Määräysohjeet:

Suosittelun annos on 300 mg nirmatrelviiriä (kaksi 150 mg:n tablettia) ja 100 mg ritonaviiriä (yksi 100 mg:n tabl...

Valmiste:

**NIRMATRELVIIRI JA RITONAVIIRI TABLETTI, KALVOPÄÄLLYSTEINEN 150 MG + 100 MG**

Ohjeen kirjaustapa:

Määritä annos, antoreitti ja antotiheys

Vähennys/lisäys

Vaihtuva annos

Käytä vapaata tekstiä

Määrä:

Määrää pakkauksina

Määrää kokonaismääränä

Määrää kestonä

Alkaa: 5.12.2024



Päättyy:



Toimitus:

5

annos



Iterointi:

0

0

1

2

3

Iterointiväli:

päivää

☐ Ei lääkevaihtoa

Hoidon tila:

☐ Merkitse NIRMATRELVIIRI JA RITONAVIIRI pitkäaikaiseksi

☐ Hoidon aloitus

Ohje:

1. hoitopäivän annos on nirmatrelviiriä 300 mg x 1 ja ritonaviiriä 100 mg x 1.

2.-5. hoitopäivänä nirmatrelviiriä 150 mg x 1 ja ritonaviiriä 100 mg x 1. Hoitoaika on 5 päivää.

[Muokkaa reseptin ohjetta](#)

Käyttötarkoitukset:

✓ COVID-19 -infektio

Käyttötarkoitukset (vapaa teksti):

Viesti apteekille:

+ Lisää: [Viesti apteekille](#)

SIC:

Kyllä

Ei

Annosjakelu?

Kyllä

Ei

Sairauden hoitoon?

Kyllä

Ei

Klikkaa auki valittu määräys.

Tarkista, että kaikki annokset ja ohjeet ovat oikein.

Hyväksy valinta.

## 2. Potilas on osastohoidossa

Valitse MÄÄRÄYKSET. Kirjoita ”**paxlovid**”. Valitse ”**PAXLOVID annosvaihtoehdot**”. Avautuu lääkepaneeli, jossa annostus valittavissa munuaistoiminnan mukaan.

Määräysten ja määräyspakettien haku

PAXLOVID

Määräyspaketit, paneelit ja hoitoketjut

Nimi

PAXLOVID annosvaihtoehdot

PAXLOVID annosvaihtoehdot

☐ PAXLOVID normaali annos (Pt-GFRe > 60 ml/min/1,73 m2)  
3 tabletti, suun kautta, x 2 /vrk (klo 8, 20) 5 päiväksi Käyttötarkoitukset: COVID-19 -infektio, HUOM! Kerralla annettava annos: 2 tabletti PF-07321332 (nirmatrelviiri) ja 1 tabletti ritonaviiriä

☐ PAXLOVID keskivaikea munuaisten vajaatoiminta (Pt-GFRe 30-59 ml/min/1,73 m2)  
2 tabletti, suun kautta, x 2 /vrk (klo 8, 20), Alkaen 5.12.24 5 päiväksi Käyttötarkoitukset: COVID-19 -infektio, HUOM! Kerralla annettava annos: 1 tabletti PF-07321332 (nirmatrelviiri) ja 1 tabletti ritonaviiriä.

☐ PAXLOVID vaikea munuaisten vajaatoiminta (Pt-GFRe < 30 ml/min/1,73 m2)

Seuraava pakollinen

Hyväksy

Hyväksy

PAXLOVID annosvaihtoehdot

Hyväksy

☐ PAXLOVID normaali annos (Pt-GFRe > 60 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>)  
3 tabletti, suun kautta, x 2 /vrk (klo 8, 20) 5 päiväksi Käyttötarkoitukset: COVID-19 -infektio, HUOM! Kerralla annettava annos: 2 tablettia PF-07321332 (nirmatrelviiri) ja 1 tabletti ritonaviiria

☒ nirmatrelviiri + ritonaviiri (PAXLOVID) 2 tabletti

HyväksyPeruuta

Määräysohjeet:

Suosittelut annokset ovat 300 mg nirmatrelviiraa (kaksi 150 mg:n tablettia) ja 100 mg ritonaviiraa ( yksi 100 mg:n tabletti ) 12 h ...

Viemateriaalit:

Pharmaca FennicaDuodecim LääketietokantaFimea Lääkehaku

Annos:

2

Antoreitti:

suun kautta

Annointitapa:

x 2 /vrk ( klo 8 , 20 )12 h välein

Alkaa

Kalenteri tänään huomenna

Ensimmäinen annos

Aloitetaan hetiAikataulutettuna

Kesto

Kalenteri 5annostatuntiapäivää

Ensimmäinen annos: tänään 20:00Viimeinen annos: ti 10.12. 08:00Annosten määrä: 10

|                 |                          |                          |                          |                          |                 |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| 05.12.<br>20:00 | 06.12.<br>08:00<br>20:00 | 07.12.<br>08:00<br>20:00 | 08.12.<br>08:00<br>20:00 | 09.12.<br>08:00<br>20:00 | 10.12.<br>08:00 |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|

Käyttötarkoitukset:

Covid-19 infektion hoito

Käyttötarkoitukset (vapaa teksti):

Määräykseen liittyvät haavat:

Potilaalla ei ole tällä hetkellä haavoja.

☐ Itse otettava☐ Potilaan/asiakkaan toimittama

annosta

SIC:

Kyllä

Lääkkeenanto-ohjeet:

HUOM! Kerralla annettava annos: 1 tablettia PF-07321332 (nirmatrelviiri) ja 1 tabletti ritonaviiria.

Valmiste:

NIRMATRELVIRI JA RITONAVIRI TABLETTI, KALVOPÄÄLLYSTEINEN 150 MG + 100 MG

Määräyksen lisätiedot

HyväksyPeruuta

☐ PAXLOVID vaikea munuaisten vajaatoiminta (Pt-GFRe < 30 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>)

Seuraava pakollinen

Hyväksy

Klikkaa auki valittu määräys. Tarkista, että kaikki annokset ja ohjeet ovat oikein.

Oletuksena reseptin luokkana on ”Lääke annettu yksiköstä”. Tämä koskee tilanteita, jossa lääke annetaan yhteispäivystyksestä tai HUSin erikoissairaanhoidon yksiköistä. Jos potilas hakee lääkkeen HUS Apteekista, vaihdetaan luokaksi ”Resepti sairaala-apteekkiin”.

Hyväksy valinta.