[Tähän tilalle toimintayksikön nimi]

Toimintayksikön lääkehoitosuunnitelma 2023

|  |  |
| --- | --- |
| Toimintayksikön nimetty lääkehoidosta vastaava lääkäri | Nimi, nimike, yhteystiedot |
| Lääkehoidon toteuttamisen kokonaisuudesta vastaava toimintayksikön esihenkilö | Nimi, nimike, yhteystiedot |

Sisällys

[1. Johdanto 1](#_Toc129958116)

[2. Toimintayksikön lääkehoitosuunnitelman laadinta ja hyväksyminen 2](#_Toc129958117)

[2.1. Ohje toimintayksikön lääkehoitosuunnitelman laatimiseen 2](#_Toc129958118)

[2.2. Toimintayksikön lääkehoitosuunnitelman laatijat, hyväksyjät ja versiohistoria 3](#_Toc129958119)

[3. Lääkehoidon vaativuus, ammattiryhmien työnjako ja toimenkuvat 4](#_Toc129958120)

[3.1. Toimintayksikön kuvaus 4](#_Toc129958121)

[3.2. Toimintayksikön lääkehoidon vaativuus 5](#_Toc129958122)

[3.3. Toimintayksikön henkilökuntarakenne ja ammattiryhmien roolit lääkehoidossa 5](#_Toc129958123)

[3.3.1. Toimintayksikön lääkäripalveluiden kuvaus 6](#_Toc129958124)

[4. Lääkehoidon osaamisen varmistaminen ja perehdyttäminen toimintayksikössä 6](#_Toc129958125)

[4.1. Lääkehoidon osaamisen varmistaminen, lääkeluvat ja näytöt 7](#_Toc129958126)

[4.2. Perehdyttämisen toimintamalli 7](#_Toc129958127)

[5. Lääkehuolto toimintayksikössä 7](#_Toc129958128)

[5.1. Lääkkeiden säilytystilat ja säilytystilan varustelu 8](#_Toc129958129)

[5.2. Lääkkeelliset kaasut 8](#_Toc129958130)

[5.3. Toimintayksikössä varastoitavat myrkytysten vastalääkkeet (eli antidootit) ja niiden käyttöohjeet 9](#_Toc129958131)

[5.4. Lääkkeiden tilaaminen ja palauttaminen 9](#_Toc129958132)

[5.5. Vanhenevien lääkkeiden seuranta ja lääkkeiden käyttökelpoisuuden varmistaminen 9](#_Toc129958133)

[5.6. Lääkkeiden säilytystilojen puhtaanapito 9](#_Toc129958134)

[5.7. Hätä- ja elvytyslääkkeet ja niiden säilytys 9](#_Toc129958135)

[5.8. Lääkkeiden väärinkäyttöä ennaltaehkäisevät toimintamallit 9](#_Toc129958136)

[5.8.1. Toimintayksikön omavalvonnan piiriin kuuluvat PKV/N-lääkkeet 10](#_Toc129958137)

[5.8.2. Toimintayksikön toimintamalleja lääkkeiden väärinkäytön ehkäisyyn 10](#_Toc129958138)

[6. Lääkehoidon toteuttaminen toimintayksikössä 10](#_Toc129958139)

[6.1. Lääkehoidon kirjaaminen ja asiakas-/potilastietojärjestelmä 10](#_Toc129958140)

[6.2. Potilaan/asiakkaan tunnistaminen toimintayksikköön tullessa ja lääkityksen ajantasaisuuden tarkistaminen 11](#_Toc129958141)

[6.3. Lääkkeen määrääminen ja lääkehoidon arviointi 11](#_Toc129958142)

[6.4. Lääkkeiden asiakas-/potilaskohtaisiin annoksiin jakaminen ja käyttökuntoonsaattaminen 11](#_Toc129958143)

[6.5. Lääkkeiden annostelu potilaille/asiakkaille 12](#_Toc129958144)

[6.6. Lääkehoitoon liittyvä asiakas-/potilasohjaus hoidon eri vaiheissa 12](#_Toc129958145)

[6.7. Potilaan/asiakkaan kotiuttaminen tai siirtyminen toiseen hoitopaikkaan 12](#_Toc129958146)

[6.8. Lääkehoidon toteuttaminen poikkeustilanteessa 13](#_Toc129958147)

[6.9. Tahdonvastainen lääkehoito mielenterveyspotilailla 13](#_Toc129958148)

[7. Lääkitysturvallisuus toimintayksikössä 13](#_Toc129958149)

[7.1. Lääkehoitoon liittyvien riskien tunnistaminen ja niihin varautuminen 13](#_Toc129958150)

[7.2. Lääkehoidon haitta- ja vaaratapahtumat 14](#_Toc129958151)

[7.3. Lääkehoidon vaaratapahtumissa toimiminen 14](#_Toc129958152)

[7.4. Toimintayksikön riskilääkkeet 14](#_Toc129958153)

[7.5. Samalta näyttävät ja kuulostavat lääkkeet eli LASA-lääkkeet
 (=Look alike, sound alike) 14](#_Toc129958154)

[8. Liitteet 16](#_Toc129958155)

[Liite 1. Lääkehoitosuunnitelmien lukukuittaus 17](#_Toc129958156)

[Liite 2. Näyttöjen vastaanottajat toimintayksikössä 18](#_Toc129958157)

[Liite 3. Toimintayksikön riskilääkeluettelo 19](#_Toc129958158)

Toimintayksikkökohtaisen lääkehoitosuunnitelman pohjan laadintaan osallistuneet:

Hackman Pauliina, ylihoitaja (Sosiaalipalvelut)

Heikkilä Anne, ylihoitaja (ESH medisiiniset)

Kurki Susanna, toimintayksikön päällikkö (ESH kirurgia)

Kärki Salla, ylihoitaja (Perhekeskuksen terveyspalvelut)

Lahti Tiina, hoitotyön asiantuntija

Ukkola Satu, toimintayksikön päällikkö (Psykiatriset ja päihdepalvelut)

Väätäinen Kai, lääkitysturvallisuusvastaava (HUS Apteekki Kymenlaakso)

Mukana ollut myös valvontayksiköstä:

- Riitta-Liisa Mynttinen

- Jonna Luhtaniemi

- Kati Klemettilä

Lääkehoitotyöryhmä

# Johdanto

**Kymenlaakson hyvinvointialueella lääkehoitoa ohjeistaa ylimmällä tasolla Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelma.** Toimintayksiköiden lääkehoitosuunnitelmien tulee olla linjassa Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelman ja valtakunnallisen ”Turvallinen lääkehoito” -oppaan kanssa.

**Toimintayksikön lääkehoitosuunnitelman tärkein tehtävä** on toimia lääkehoidon perehdytyksen apuvälineenä ja potilas/asiakasturvallisuuden kehittämisen työkaluna sekä dokumenttina. Toimintayksikön lääkehoitosuunnitelma laaditaan mahdollisimman käytännönläheisesti ja toimintayksikön lääkehoidon laajuus huomioiden.

**HUS Apteekki ohjeistaa** Kymen HVA:n alueella asiakkailleen lääkehuoltoon ja lääkehoidon toteuttamiseen liittyviä asioita, kuten lääkkeiden tilaamista, varastointia, käsittelyä, huumausaineisiin liittyviä toimintatapoja, lääkejätteen käsittelyä ym. Muut kuin HUS Apteekin asiakkaat noudattavat näitä ohjeita soveltuvin osin.

**Toimintayksikön lääkehoitosuunnitelman laatimiseen** osallistuvat mahdollisuuksien ja osaamisensa mukaan kaikki toimintayksikössä työskentelevät lääkehoitoa toteuttavat ammattiryhmät. Toimintayksikön lääkehoitosuunnitelma päivitetään vähintään vuosittain tai lääkehoidon käytäntöjen muuttuessa merkittävästi. Toimintayksikön lääkehoitosuunnitelman täyttämiseen liittyvät ohjeet löytyvät kappaleesta 2.1.

**Toimintayksikössä lääkehoitoon vakituisesti osallistuvat sitoutuvat lukukuittauksellaan noudattamaan lääkehoitosuunnitelman mukaisia toimintatapoja.** Lukukuittaus dokumentoidaan ja vaaditaan kaikilta toimintayksikössä työskenteleviltä lääkehoitoon osallistuvilta henkilöiltä ja ammattiryhmiltä. Lukukuittaus voidaan toteuttaa sähköisesti tai Liitteen 1. taulukkoon.

**Tärkeitä lääkehoitoa koskevia ohjeita ja materiaaleja Kymen HVA:lla:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kymen HVA:n** **verkkosivuilla** | * Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelma

[Linkki www.sivuille](https://kymenhva.fi/hyvinvointialue/ammattilaiset/laakehoito/) |
| **Kymen HVA:n intranet tai muut Kymen HVA:n järjestelmät** | * HUS Apteekin sivut [Kymen HVA:n intrassa](https://kymsotekuntayhtyma.sharepoint.com/sites/HUS-palvelut/SitePages/HUS-Apteekki.aspx)
* Yhtenäiset käytännöt perusterveydenhuollon ja erikoissairaanhoidon (pth/esh) vuodeosastoilla / sosiaalipalveluissa [(Osaamisen varmistaminen)](https://kymsotekuntayhtyma.sharepoint.com/sites/KymenHVAKehittaminen/SitePages/Osaamisen-varmistaminen.aspx)
* Intro perehdytysjärjestelmä [(Intro)](https://intro.elbit.fi/login)
* PINJA verkko-oppimisympäristö (esim. HUS Apteekin yleisperehdytys -verkkokurssi) ([linkki intraan)](https://aksoni.kymsote.fi/login/index.php)
* [Lifecare Campus](https://campus.service.tieto.com/login/index.php) ja LC Lääkityksen kirjaamisohjeet (LC -> Yleinen kansio -> 3. LC-kirjaamisohjeet -> Lääkeohjeet)
* Toimintamalleja lääkkeiden väärinkäytön ennaltaehkäisemiseksi -ohjeistus ([linkki intraan](https://kymsotekuntayhtyma.sharepoint.com/sites/Tyontukena/Jaetut%20asiakirjat/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2FTyontukena%2FJaetut%20asiakirjat%2FAsiakas%2Dja%20potilasturvallisuus%2FL%C3%A4%C3%A4keturvallisuus%2FL%C3%A4%C3%A4kkeiden%20v%C3%A4%C3%A4rink%C3%A4yt%C3%B6n%20ehk%C3%A4isy%2FToimintamalleja%20l%C3%A4%C3%A4kkeiden%20v%C3%A4%C3%A4rink%C3%A4yt%C3%B6n%20ehk%C3%A4isyyn%20KymenHVAlla%2Epdf&parent=%2Fsites%2FTyontukena%2FJaetut%20asiakirjat%2FAsiakas%2Dja%20potilasturvallisuus%2FL%C3%A4%C3%A4keturvallisuus%2FL%C3%A4%C3%A4kkeiden%20v%C3%A4%C3%A4rink%C3%A4yt%C3%B6n%20ehk%C3%A4isy))

Osaamisen varmistamisen ohje ([linkki intraan](https://kymsotekuntayhtyma.sharepoint.com/sites/KymenHVAKehittaminen/SitePages/Osaamisen-varmistaminen.aspx)) |
| **Ulkopuoliset lähteet** | * Turvallinen Lääkehoito-opas, STM 2021 ([linkki](https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/162847))
 |

# Toimintayksikön lääkehoitosuunnitelman laadinta ja hyväksyminen

## Ohje toimintayksikön lääkehoitosuunnitelman laatimiseen

”Toimintayksikön lääkehoitosuunnitelma” -pohjaan on merkitty kynän kuvalla kohdat, jotka toimintayksikön on tarkoitus täydentää. Tähden kuvalla on merkitty pohjaan 2022 päivityksessä tehdyt merkittävät muutokset. Pohja on laadittu Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelman ja STM Turvallinen lääkehoito-oppaan 2021 vaatimusten perusteella ja se täytetään soveltuvilta osin toimintayksikön toiminnan mukaisesti. Katso esimerkit alta.

HUOM! *Kursivoidut tekstit* *ja kynämerkit* ovat ohjeita, jotka *saa* *poistaa ja korvata omilla teksteillä*. **Muuten pohjaa ei saa muokata, ellei siitä ole erikseen mainittu.** Jos lääkehoitosuunnitelmapohjan kohta ei koske toimintayksikön toimintaa, sitä ei saa poistaa kokonaan, vaan kirjataan selitykseksi **”Ei koske/ei ole osa toimintayksikön toimintaa**”.Pohjan tarkoituksena on yhtenäistää ja tasalaatuistaa lääkehoitosuunnitelmia.

= Toimintayksikkö täydentää



= Uusi kohta tai muu merkittäviä muutoksia edelliseen versioon (tähdet saa poistaa pohjasta halutessaan)

**X. ESIMERKKIOTSIKKO**

**X.x Esimerkkialaotsikko**

Tässä kohtaa yleistä tekstiä aiheesta tiivistetysti ja viittaus alueellisen lääkehoitosuunnitelman kohtaan tai muihin ohjeisiin, joissa aihetta käsitellään tarkemmin*.*

**Otsikko/ohjetekstiä**

* *Esitäytettyjä tietoja ja ohjeita sisältöön*
* *Esitäytettyjä tietoja ja ohjeita sisältöön*
* *Esitäytettyjä tietoja ja ohjeita sisältöön*
* *Esitäytettyjä tietoja ja ohjeita sisältöön*
* *Uusi kohta*

|  |
| --- |
| **LyijykynäTäydennettävä taulukko** ESIMERKKITAULUKKO  |
| LyijykynäESIMERKKIOTSIKKO | ESIMERKKIOTSIKKO | ESIMERKKIOTSIKKO |
| *TOIMINTAYKSIKKÖ* *TÄYDENTÄÄ* | *TOIMINTAYKSIKKÖ* *TÄYDENTÄÄ* | *TOIMINTAYKSIKKÖ* *TÄYDENTÄÄ* |

## Toimintayksikön lääkehoitosuunnitelman laatijat, hyväksyjät ja versiohistoria

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versio** | **Laatijat:** | **Hyväksyjä:**  | Tähti tasaisella täytöllä**Muutokset edelliseen versioon (lyhyesti)**  | **Päiväys:** |
| *1* | * *titteli, nimi*
* *titteli, nimi*
* *titteli, nimi*
 | * *titteli, nimi*
 |  | *pp.kk.vvvv* |
| *2* |  |  |  |  |
| *3* |  |  |  |  |
| *4* |  |  |  |  |
| *5* |  |  |  |  |
| *6* |  |  |  |  |
| *7* |  |  |  |  |

*Lisää tarvittaessa rivejä!*

# Lääkehoidon vaativuus, ammattiryhmien työnjako ja toimenkuvat

Lääkehoitoa toteuttavien ammattiryhmien työnjakoa ja toimenkuvia kuvataan tarkemmin Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelmassa kappaleessa 3.

## Tähti tasaisella täytölläToimintayksikön kuvaus

**Kuvaa tähän toimintayksikköä lyhyesti:**

* *Mitä palveluja toimintayksikössä tuotetaan? Esimerkiksi tehostettua palveluasumista, hammaslääkäripalveluita, sairaalatoimintaa tai varhaiskasvatusta.*
* *Milloin palveluja tuotetaan? Esimerkiksi ympärivuorokautisesti, ajanvarauksella, virka-aikaan?*
* *Kenelle palveluja tuotetaan? Esimerkiksi vanhuksille, lapsille, aikuisille, raskaana oleville.*
* *Kuinka paljon on asiakas-/potilaspaikkoja ja millaisia asiakas-/potilasmäärät ovat?*
* *Onko toimintayksikön asiakkailla/potilailla jotain erityispiirteitä? Ovatko he esimerkiksi monisairaita, monilääkittyjä, muistisairaita, päihderiippuvaisia?*
* *Mikä on asiakkaiden/potilaiden toimintakyky, ikärakenne, hoidontarve, hoitoisuus, vaihtuvuus?*
* *Millainen on toimintayksikön henkilöstörakenne? (voi viitata kohtaan 3.3. ja 3.3.1)*
* *Kuinka säännöllisesti lääkehoitoa toteutetaan?*

## Toimintayksikön lääkehoidon vaativuus

****Kuvaa tähän toimintayksikön lääkehoidon vaativuus lyhyesti, yleisellä tasolla:**

* *Toimintayksikössä käytettävien lääkkeiden valikoiman laajuus, annostelutavat ja annostelureitit (esim. annetaanko toimintayksikössä vain luonnollista reittiä annettavaa lääkehoitoa vai myös muita antoreittejä, onko parenteraalista (muita kuin ruuansulatuskanavaan annosteltavia lääkkeitä), epiduraalista (selkäydinkanavaan annosteltavaa) lääkehoitoa tai muuta vaativaa lääkehoitoa esim. opioidikorvaushoidon/vieroitushoidon toteuttamista, tahdonvastaista lääkehoitoa, tartuntatautilain mukaista lääkehoitoa?)*
* *Onko toimintayksikössä käytössä lääkinnällisiä laitteita? (viittaus toimintayksikön laiterekisteriin/tai laita liitteeksi)*

**Kuvaa tähän toimintayksikön erityistä osaamista vaativaa lääkehoitoa:**

* *Onko toimintayksikössä omia erikoisalakohtaisia lääkehoitoja tai lääkkeiden off-label (valmisteyhteenvedosta poikkeavaa) käyttöä?*
* *Esimerkiksi teho/valvonta, ensihoito, epiduraalinen lääkehoito, solunsalpaajahoidot, kivun hoito (kipupumput, kasetit), lasten lääkehoito, leikkaussali/anestesiahoito, kuvantaminen, sädehoito, radiolääkkeet, opioidikorvaushoito tai muut erikoisalakohtaiset lääkehoidot*

## Toimintayksikön henkilökuntarakenne ja ammattiryhmien roolit lääkehoidossa

Lääkehoitoa toteuttavat ammattiryhmät kuvataan tarkemmin Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelman kappaleessa 3., taulukko 1.

|  |
| --- |
| **LyijykynäToimintayksikön henkilökuntarakenne ja ammattiryhmien roolit lääkehoidossa**  |
| **Ammattiryhmä** | **Vakanssit /resurssi (kpl)** | **Rooli lääkehoidossa (lyhyesti)** |
| toimintayksikön ylilääkäri |  | *ks. myös kohta 3.3.1* |
| toimintayksikön lääkäri |  | *ks. myös kohta 3.3.1* |
| sosiaalipalveluiden tulosaluejohtaja |  |  |
| ylihoitaja |  |  |
| toimintayksikön päällikkö |  |  |
| palveluesimies |  |  |
| sairaanhoitaja (tai vastaavat nimikkeet) |  |  |
| lääkevastaava |  | *esimerkkejä lääkevastaavan työtehtävistä löytyy Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelmasta kappaleesta 3.2.1* |
| lähihoitaja(tai vastaavat nimikkeet) |  |  |
| osastofarmaseutti |  |  |
| lääketyöntekijä |  |  |
| opiskelija |  |  |
| muu lääkehoitoon osallistuva henkilö (esim. sosiaalihuollon henkilöstö) |  |  |

*(kirjaa tilalle tai tee taulukkoon lisää lokeroita)*

### LyijykynäTähti tasaisella täytölläToimintayksikön lääkäripalveluiden kuvaus

**Kuvaa tähän toimintayksikön lääkäripalveluja**

* *Kuinka monta lääkäriä toimintayksikössä toimii?*
* *Mitä erikoisaloja toimintayksikön lääkärit edustavat?*
* *Kenelle lääketieteellinen vastuu on osoitettu tilanteessa, jossa toimintayksikössä ei ole vakituista tai pysyvää lääkäriresurssia?*
* *Kuinka usein toimintayksikön lääkäri/lääkärit käyvät toimintayksikössä ja miten he ovat muulloin tavoitettavissa?*
* *Miten lääkäripalvelut on järjestetty silloin, kun toimintayksikön oma lääkäri/lääkärit eivät ole tavoitettavissa?*
* *Mikä on lääkäriopiskelijoiden ja amanuenssien rooli lääkehoidossa?*
* *Kuinka päivystävä lääkäri tavoitetaan?*
* *Miten toimintayksikön asiakkaan/potilaan on mahdollista tavata lääkäri?*
* *Kuinka usein tehdään asiakkaan/potilaan lääkehoidon (kokonaisuuden) arviointi?*
* *Kenelle huumausaineiden täysien kulutuskorttien tarkistaminen ja allekirjoittaminen kuuluu?*

# Lääkehoidon osaamisen varmistaminen ja perehdyttäminen toimintayksikössä

Lääkehoitoa toteuttavien ammattiryhmien osaamisen varmistaminen, lääkeluvat ja näytöt kuvataan tarkemmin Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelman kappaleessa 4. Lisäkoulutusta ja osaamisen varmistamista vaativat tehtävät on kuvattu ammattiryhmittäin kappaleessa 3. taulukossa 1.

## Lääkehoidon osaamisen varmistaminen, lääkeluvat ja näytöt

**Kuvaa tähän, miten ja ketkä toimintayksikössä varmistavat henkilökunnan lääkehoidon osaamista**

* *Miten osaamista ja lisäkoulutuksen tarvetta arvioidaan?*
* *Suoritettavat lääkeosaamista varmistavat kurssit, (esim. LOVe, ProEdu tai muu vastaava) näytöt ammattiryhmittäin toimintayksikön toiminnan laajuuden mukaan*

**Kuvaa tähän, miten ja kenen toimesta toimintayksikössä varmistetaan lääkelupien voimassaolo ja niihin liittyvät näytöt. Kirjaa myös, kuka myöntää lääkeluvat toimintayksikössä**

* *Näyttöjen vastaanottajat kuvataan liitteeseen 2.*
* *Kuka myöntää toimintayksikössä lääkeluvat?*

## Perehdyttämisen toimintamalli

Lääkehoitoon perehdyttämistä kuvataan tarkemmin Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelman **kappaleessa 4.3.** Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelmassa annetaan myös mallipohjat perehdytyslomakkeille ammattiryhmittäin (Liitteet 1-3). Vaihtoehtoisesti toimintayksikössä voidaan käyttää sähköistä perehdytysjärjestelmää (Kymen HVA:lla Intro).

**Kuvaa tähän, miten toimintayksikössä perehdytetään lääkehoitoon**

* *Perehdytyksen sisältö, onko käytössä perehdytyssuunnitelmaa tai tarkistuslistaa? Käytetäänkö Intro -perehdytysjärjestelmää? Tässä kohtaa voi viitata myös liitteenä olevaan perehdytyssuunnitelmaan, kun sellainen on laadittu*
* *Perehdytykseen varattava aika, perehdytyksen yksilöinti perehtyjän tarpeiden mukaan*
* *Perehdytyksen vastuuhenkilöiden määrittely ja perehdyttäjien työtehtävien järjestely perehdytyksen aikana*

# Lääkehuolto toimintayksikössä

**Kymen HVA:n lääkehuoltoa kuvataan seikkaperäisesti Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelman kappaleessa 5**. HUS Apteekki ohjeistaa omien asiakkaidensa lääkkeiden käyttöä, tilaamista ja säilyttämistä **kappaleissa 5.1 – 5.7,** [HUS Apteekin ohjeet löytyvät Kymen HVA:n intrasta](https://kymsotekuntayhtyma.sharepoint.com/sites/HUS-palvelut/SitePages/HUS-Apteekki.aspx). Muiden kuin HUS Apteekin asiakkaiden lääkehuollon käytännöt poikkeavat sairaalaympäristöstä ja nämä poikkeavat käytännöt kuvataan yleisellä tasolla **Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelman kappaleessa 5.10.**

*Alle on koottu lääkehuoltoa koskevia ohjeita. Ohjeet, jotka eivät koske toimintayksikköä, voi poistaa listalta halutessaan.*

HUS Apteekista lääkkeensä hankkivat toimintayksiköt noudattavat lääkehuollon osalta seuraavia ohjeita ([linkki ohje kansioon](https://kymsotekuntayhtyma.sharepoint.com/sites/HUS-palvelut/SitePages/HUS-Apteekki.aspx#yleisohjeet)):

* Lääkehuoneet ja muut lääkkeiden säilytystilat
* Lääkkeiden ja rokotteiden säilyttäminen ja säilytystilojen lämpötilarajat
* Lääkejätteen käsittely
* Huumausaineita koskeva ohje hoitoyksiköille
* Lääkkeelliset kaasut Kymen HVA:lla
* Lääkkeiden tilaaminen ja toimittaminen
* Lääkkeiden palauttaminen
* Lääkkeiden saanti apteekin ollessa suljettuna

Kaikki Kymen HVA:n toimintayksiköt noudattavat (soveltuvilta osin) seuraavia HUS Apteekin ohjeita ([linkki ohje kansioon](https://kymsotekuntayhtyma.sharepoint.com/sites/HUS-palvelut/SitePages/HUS-Apteekki.aspx#yleisohjeet)):

* Lääkehuoneet ja muut lääkkeiden säilytystilat
* Lääkkeiden ja rokotteiden säilyttäminen ja säilytystilojen lämpötilarajat

## Lääkkeiden säilytystilat ja säilytystilan varustelu

**Kuvaa tähän toimintayksikön lääkkeiden säilytystilat**

* *Sijainti, lääkkeiden säilytystilaan kulku ja kulunvalvonta (avaimet/sähkölukko/muu järjestelmä, mahdollinen kameravalvonta) ja niihin liittyvät vastuut*
* *Lääkkeiden säilytyspaikat ryhmittäin (muista myös PKV/N-lääkkeet, rokotteet, infuusionesteet ym.)*
* *Teknologiset ratkaisut lääkkeiden säilytyksessä (esim. älylääkekaappi, lääkeautomaatit)*
* *Riskilääkkeiden huomiointi lääkkeiden säilyttämisessä*
* *Lääkkeiden säilytystilan muu varustelu (onko esim. tietokonetta, muita laitteita)*
* *Lääkkeiden säilytystilojen olosuhdeseuranta ja siihen liittyvä työnjako*
* *Lääkejätteen ja vanhentuneiden lääkkeiden käsittely sekä säilytyspaikat (huomioi PKV/N-lääkkeet)*
* *Apteekkiin palautettavien käyttökelpoisten lääkkeiden säilytyspaikka*
* *Asiakkaiden/potilaiden omien lääkkeiden säilytyspaikka (esim. poikkeustilanteita varten)*
* *Asiakkaan/potilaan omien lääkkeiden hävittäminen (esim. kuolemantapauksen yhteydessä)*

## *Tähti tasaisella täytöllä*Lääkkeelliset kaasut

**Kuvaa tähän toimintayksikön lääkkeellisiin kaasuihin liittyvät käytännöt ja vastuut**

* Lääkkeellisistä kaasuista vastaavan henkilön vastuut ja tehtävät
* Toimintayksikössä säilytettävät lääkkeelliset kaasut ja niiden säilytyspaikka/sijainti

## *Tähti tasaisella täytöllä*Toimintayksikössä varastoitavat myrkytysten vastalääkkeet (eli antidootit) ja niiden käyttöohjeet

**Listaa tähän toimintayksikössä varastossa pidettävät myrkytysten vastalääkkeet (eli antidootit), niiden säilytyspaikat ja ohjeistuksen säilytyspaikka (jos ei ole tämän lääkehoitosuunnitelman liitteissä)**

* *Esim. lääkehiili, flumatseniili, naloksoni, glukagoni*

## Lääkkeiden tilaaminen ja palauttaminen

**Kuvaa tähän toimintayksikön lääketilauskäytännöt ja vastuut**

* *Tilaus- ja toimituspäivät*
* *Kuka tilaa, kuka vastaanottaa tilaukset ja purkaa lääkkeet hyllyyn*
* *Kuka hyväksyy lääketilaukset jne.*

## Vanhenevien lääkkeiden seuranta ja lääkkeiden käyttökelpoisuuden varmistaminen

**Kuvaa tähän toimintayksikön käytännöt ja vastuut vanhenevien lääkkeiden seurannassa**

## *Tähti tasaisella täytöllä*Lääkkeiden säilytystilojen puhtaanapito

**Kuvaa tähän toimintayksikön käytännöt ja vastuut lääkkeiden säilytystilojen puhtaanapidossa**

## *Tähti tasaisella täytöllä*Hätä- ja elvytyslääkkeet ja niiden säilytys

**Kuvaa tähän toimintayksikön hätä- ja elvytyslääkkeet ja niihin liittyvät käytännöt**

* *Toimintayksikön elvytyspakin/kärryn sijainti*
* *Elvytyspakin tarkistamisen käytännöt*
* *Elvytyspakin/kärryn sisältö (esimerkiksi Kymen HVA lääkehoitosuunnitelma Liite 4. mallipohja), voi laittaa myös lääkehoitosuunnitelman liitteeksi*
* *Elvytyslääkkeistä vastaavan henkilön vastuut ja tehtävät*
* *Toimintayksikön käytännöt elvytystilanteessa (MET-ryhmä, elvytysryhmä, muu toimintatapa?)*
* *Hätälääkkeitä ovat myös roiske- ja sytopakit ja ekstravasaatiotilanteissa tarvittavat lääkkeet*

## *Tähti tasaisella täytöllä*Lääkkeiden väärinkäyttöä ennaltaehkäisevät toimintamallit

Lääkkeiden väärinkäytön ennaltaehkäisemiseksi toimintayksiköissä noudatetaan ”[Toimintamalleja lääkkeiden väärinkäytön ehkäisyyn Kymen HVA:lla” -ohjetta.](https://kymsotekuntayhtyma.sharepoint.com/sites/Tyontukena/SitePages/L%C3%A4%C3%A4kehoidon-turvallisuus.aspx) Toimintayksikkökohtaiset käytännöt ja toimintamallit kuvataan seuraaviin kappaleisiin.

### Toimintayksikön omavalvonnan piiriin kuuluvat PKV/N-lääkkeet

**Kuvaa taulukkoon toimintayksikössä omavalvonnan piiriin kuuluvat PKV ja N-lääkkeet, niihin liittyvät valvontatavat sekä vastuut.** Esimerkkejä potentiaalisesti väärinkäyttöön soveltuvista lääkkeistä löytyy em. ohjeistuksen liitteestä 6.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LyijykynäValvottava lääke | Valvontatapa | Seurannan tiheys ja vastuu |
| *esimerkki N-lääkkeet* | *esimerkki HUS Apteekin kulutuskortti, inventaario* | *viikoittain, lääkevuorolainen perjantaisin, dokumentoidaan omavalvontalomakkeelle* |
| *esimerkki Panacod* | *PKV-lääkkeen kulutuskortti* | *viikoittain, lääkevastaava laskee maanantaisin, dokumentoidaan omavalvontalomakkeelle* |
| *esimerkki Sirdalud* | *kulutuksenseuranta* | *kuukausittain, seurataan tilausmääriä* |
|  |  |  |
|  |  |  |
| *Lisää rivejätarpeen mukaan* |  |  |

### Toimintayksikön toimintamalleja lääkkeiden väärinkäytön ehkäisyyn

**Kuvaa tähän toimintayksikössä käytössä olevia toimintamalleja lääkkeiden väärinkäytön ehkäisyyn**

* *esim. kameravalvonta, kaksoistarkistuksen kuittauslista N-lääkkeille*

# Lääkehoidon toteuttaminen toimintayksikössä

Lääkehoidon toteuttamista kuvataan yleisellä tasolla Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelmassa **kappaleessa 6**. Tähän kappaleeseen kuvataan toimintayksikkökohtaiset lääkehoidon toteuttamisen käytännöt seikkaperäisesti.

## Lääkehoidon kirjaaminen ja asiakas-/potilastietojärjestelmä

**Kuvaa tähän, miten ja kenen toimesta lääketiedot kirjataan asiakas-/potilastietojärjestelmään**

* Mikä asiakas-/potilastietojärjestelmä toimintayksikössä on käytössä, minne lääkitystiedot kirjataan?
* Mitä LC:n tilaa toimintayksikössä ensisijaisesti käytetään (avolääkitys vai osastolääkitys)?
* Kuka saa tehdä muutoksia lääkitykseen: lääkemääräykset, lääkitysosion merkinnät, lääkelistan kuittaaminen?
* Jos lääkehoidon prosessit on kuvattu IMS:iin, niihin voi viitata tai ne voi liittää tähän

## Potilaan/asiakkaan tunnistaminen toimintayksikköön tullessa ja lääkityksen ajantasaisuuden tarkistaminen

**Kuvaa tähän, miten toimintayksikköön tuleva potilas tunnistetaan ja miten toimintayksikössä varmistetaan potilaiden lääkelistan ajantasaisuus**

* *Miten asiakas/potilas vastaanotetaan ja tunnistetaan toimintayksikköön tullessa? (*[*Kuvaus henkilön tunnistamisen menettelyistä*](https://kymsotekuntayhtyma.sharepoint.com/sites/Tyontukena/SitePages/Hoidon-hoivan-ja-palvelujen-turvallisuus.aspx)*)*
* *Jos kotilääkityksen selvittämisen prosessi on kuvattu IMS:iin, siihen voi viitata tässä*
* *Miten kotilääkityksen ajantasaisuus varmistetaan toimintayksikössä? Käytetäänkö esim. HUS Apteekin kotilääkityksen* [*tarkistuksen check-listaa*](https://kymsotekuntayhtyma.sharepoint.com/sites/HUS-palvelut/Jaetut%20asiakirjat/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2FHUS%2Dpalvelut%2FJaetut%20asiakirjat%2FLomakkeet%20%28HUS%20Apteekki%29%2FKotil%C3%A4%C3%A4kityksen%20tarkastamisen%20check%2Dlist%20LC%202019%20v6%2Epdf&parent=%2Fsites%2FHUS%2Dpalvelut%2FJaetut%20asiakirjat%2FLomakkeet%20%28HUS%20Apteekki%29) *tai jotain muuta työkalua?*
* *Miten kotilääkityksen selvittäminen tehdään?*
* *Kenelle kotilääkityksen selvittäminen toimintayksikössä kuuluu?*

## Lääkkeen määrääminen ja lääkehoidon arviointi

**Kuvaa tähän toimintayksikön lääkkeen määräämiseen ja lääkehoidon tarpeen arviointiin liittyvät käytännöt**

* *Miten lääkemääräykset tehdään toimintayksikössä?*
* *Miten suulliset-/puhelinmääräykset tehdään, ja mistä lääkkeistä ei voida turvallisuusriskin vuoksi antaa suullista-/puhelinlääkemääräystä (voidaan kirjata myös riskilääkeluetteloon)?*
* *Mihin asiakas-/potilastietojärjestelmässä kirjataan lääkehoidon tarpeen arviointi?*
* *Miten lääkkeiden määrääminen off label -käyttöön huomioidaan lääkemääräystä esim. lääkelistalle tehdessä? (suositus = SIC! -merkintä, ks. Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelma kappale 5.2.3)*
* *Voi viitata IMS:iin kuvattuihin prosesseihin*

**Kuvaa tähän, miten lääkkeiden vaikutusta seurataan ja arvioidaan**

* Miten lääkehoidon vaikutuksia seurataan?
* Mihin asiakas-/potilastietojärjestelmässä kirjataan lääkehoidon vaikutuksen seuranta?
* Mitä erityistä seurantaa vaativia lääkehoitoja toimintayksikössä on? (esim. solunsalpaajat, biologiset lääkkeet)

## Lääkkeiden asiakas-/potilaskohtaisiin annoksiin jakaminen ja käyttökuntoonsaattaminen

Kymen HVA:n kaikissa toimintayksiköissä lääkkeiden jakamisessa ja käyttökuntoonsaattamisessa noudatetaan (soveltuvin osin) HUS Apteekin ohjeita ([linkki ohjekansioon](https://kymsotekuntayhtyma.sharepoint.com/sites/HUS-palvelut/SitePages/HUS-Apteekki.aspx#yleisohjeet)):

* Lääkkeiden jakaminen
* Tablettien puolittaminen, murskaaminen ja liuottaminen sekä kapseleiden avaaminen
* Lääkkeiden käyttökuntoon saattaminen hoitoyksiköissä
* Lääkkeiden antoajankohdat
* Mikrobilääkkeiden laimennus ja säilytysohjeet
* Suosituksia avattujen ja käyttökuntoon saatettujen lääkevalmisteiden kestoajoista

**Kuvaa tähän toimintayksikön lääkkeiden jakamisen ja käyttökuntoonsaattamisen käytännöt**

* *Lääkkeiden jaon ja lääkkeiden käyttökuntoonsaattamisen aikataulu ja työnjako vuoroittain*
* *Suun kautta annettavien lääkkeiden jakaminen asiakas-/potilaskohtaisiin annoksiin*
* *Miten toimintayksikössä toimitaan, kun tarvitsee avata kapseleita tai murskata tai jauhaa lääkkeitä?*
* *Lääkkeiden käyttökuntoonsaattaminen asiakas-/potilaskohtaisiin annoksiin*
* *Onko toimintayksikössä itse laadittuja lääkeohjeita? (viittaus ohjeiden sijaintiin, luettelo ohjeista tai liitteeksi lääkehoitosuunnitelmaan, lääkeohjeen mallipohja löytyy Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelman liitteestä 5.)*
* *Miten huumausaineet jaetaan toimintayksikössä ja mitkä ammattiryhmät saavat jakaa niitä?*
* *Missä ja miten valmiiksi jaettuja lääkkeitä säilytetään?*
* *Voi viitata IMS:iin kuvattuihin prosesseihin*

## Lääkkeiden annostelu potilaille/asiakkaille

**Kuvaa tähän toimintayksikön lääkkeiden annosteluun liittyvät käytännöt**

* *Lääkkeiden tarkistamisen ja lääkkeiden annostelun aikataulu/rytmi toimintayksikössä*
* *Kaksoistarkistaminen toteutus*
* *Lääkkeiden annosteluun käytettävät laitteet ja niiden käyttö*
* *Kuka vie ja antaa lääkkeet, kuka saa antaa huumausaineita*
* *Miten potilas/asiakas tunnistetaan/varmistetaan lääkkeitä annettaessa*

## Lääkehoitoon liittyvä asiakas-/potilasohjaus hoidon eri vaiheissa

**Kuvaa tähän toimintayksikön asiakas-/potilasohjausta lääkkeist**ä

* *Kuka antaa lääkeneuvontaa?*
* *Missä vaiheessa hoitoa lääkeneuvontaa annetaan?*
* *Toimintayksikön tyypillisiä lääkeneuvontaa vaativia lääkkeitä (esim. antikoagulantit, metotreksaatti, inhaloitavat lääkkeet, pistettävät lääkkeet)*
* *Lääkeneuvontaa varten käytössä olevat materiaalit*

## Potilaan/asiakkaan kotiuttaminen tai siirtyminen toiseen hoitopaikkaan

**Kuvaa tähän asiakkaan/potilaan kotiuttamiseen/kotilomaan/toiseen hoitopaikkaan siirtymiseen liittyvät prosessit**

* *Mitä annetaan mukaan?*
* *Mitä ja miten ohjeistetaan?*
* *Mihin otetaan yhteyttä hoidon loppumisen jälkeen ym.?*
* *Siirtyminen Kymen HVA:n sisällä – Kymen HVA:n ulkopuolelle*
* *Lääkkeiden mukaan antaminen kotiutuville/kotilomalle pääseville potilaille*

## Lääkehoidon toteuttaminen poikkeustilanteessa

**Kuvaa tähän toimintayksikön toimintatapa lääkehoidon toteuttamiseen, kun vakituinen henkilö sairastuu tai on muuten estynyt toteuttamaan lääkehoitoa**

* *Mistä vuorosta siirrytään lääkevuoroon, hankitaanko sijaisia, osallistuuko vain vakituinen henkilökunta?*

## Tähti tasaisella täytölläTahdonvastainen lääkehoito mielenterveyspotilailla

**Tämä kohta täytetään vain, jos toimintayksikössä toteutetaan tahdonvastaista lääkehoitoa mielenterveyspotilaille**

* *Miten tahdonvastainen lääkehoito toteutetaan käytännössä?*
* *Mitkä ammattiryhmät toteuttavat lääkitystä?*
* *Miten ympärivuorokautinen osaaminen varmistetaan?*
* *Mitä lisäkoulutusta tarvitaan, erityisesti vaikutusten arvioinnin, seurannan ja kirjaamisen osalta?*

# Lääkitysturvallisuus toimintayksikössä

Lääkkeitä ja lääkehoidon turvallisuutta kuvataan alueellisessa lääkehoitosuunnitelmassa **kappaleessa 7.** Kappale sisältää Kymen HVA:lla tunnistettuja lääkehoitoon liittyviä riskikohtia, kuvaa toimintatavatlääkehoidon haittatapahtumissa sekä sisältää ohjeita haitta- ja vaaratapahtumailmoituksen tekemiseen. Kymen HVA:lla käytössä olevaan Haipro-järjestelmään liittyviä ohjeita ja materiaalia löytyy Kymen HVA:n intranetistä Asiakas- ja potilasturvallisuus sivustolta kohdasta ”[HaiPro-vaaratapahtumien raportointijärjestelmä](https://kymsotekuntayhtyma.sharepoint.com/sites/Tyontukena/SitePages/HaiPro-vaaratapahtuman-raportointij%C3%A4rjestelm%C3%A4.aspx)”. Myös muiden ilmoitusten, kuten lääkinnällisten laitteiden vikojen, tuotevirheiden ja haittavaikutusten ilmoittaminen on kuvattu tässä kappaleessa. Kymen HVA:n riskilääkeluettelo ja esimerkkejä riskilääkkeistä toimintaympäristöittäin löytyy Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelman liitteistä 6-8.

## Tähti tasaisella täytölläLääkehoitoon liittyvien riskien tunnistaminen ja niihin varautuminen

*Vinkki: Katso mallia Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelmasta kappale 7.3.1*

|  |
| --- |
| Lyijykynä**Kuvaa tähän toimintayksikön tyypillisiä lääkehoidon riskitilanteita ja miten ne on huomioitu osaston toiminnassa** |
| **Riski** | **Riskiin kohdistetut suojamekanismit** |
| *Esimerkiksi: Lääkkeen jakotilanteisiin liittyvät riskit* | *Esimerkiksi: Rauhoitetaan* *lääkkeenjakotilanne ympäristön häiriötekijöiltä siten, että lääkehuoneessa työskentelevälle annetaan työrauha ja lääkehuoneessa liikkumista pyritään välttämään klo 12-14 lääkkeenjaon aikana.* |
| ***Vinkki:*** *Hyödynnä toimintayksikkösi HaiProja lääkehoidon riskitilanteiden tunnistamiseen!* | ***Vinkkejä ja esimerkkejä suojamekanismeista****: tarkistuslistat, kaksoistarkistaminen, ajantasaiset ja hyvät toimintaohjeet, työpari, koulutukset, osastokokoukset, lääketurvallisuustiedotteet, lääkitysturvallisuuden auditointi (esim. HUS Apteekin palveluna)* |
|  |  |
|  |  |

*Lisää rivejä tarvittaessa!*

## Lääkehoidon haitta- ja vaaratapahtumat

**Kuvaa tähän toimintayksikön haitta- ja vaaratapahtumailmoitusten (esim. HaiPro) käsittelyprosessi**

* Yleisimmät lääkehoitoon liittyvät haitta- ja vaaratapahtumattoimintayksikössä
* Kuka käsittelee, kuinka usein
* Miten haitta- ja vaaratapahtumailmoitusten perusteella tehtyjä toimenpiteitä seurataan
* Kuinka usein haitta- ja vaaratapahtumia käydään läpi toimintayksikön henkilökunnan kanssa

## Tähti tasaisella täytölläLääkehoidon vaaratapahtumissa toimiminen

**Kuvaa tähän toimintayksikön toimintaohjeet vaaratapahtuman sattuessa (ks. Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelma kappale 7.3.4)**

## Toimintayksikön riskilääkkeet

**Kuvaa tähän toimintayksikön riskilääkkeet lyhyesti yleisellä tasolla**

* *Millä perusteella toimintayksikön riskilääkeluettelo on laadittu? (suositus: toimintayksikön HaiPro:t huomioidaan, sisältää Kymen HVA:n riskilääkkeet, ottaa huomioon toimintayksikön lääkevalikoiman ja on laadittu moniammatillisesti)*
* *Viittaus liitteessä 3 olevaan riskilääkeluetteloon*

## Samalta näyttävät ja kuulostavat lääkkeet eli LASA-lääkkeet (=Look alike, sound alike)

**Kuvaa tähän toimintayksikön LASA-lääkkeet lyhyesti**

* *Mitä LASA-lääkkeitä toimintayksikössä on? (Voit kuvata LASA-riskit myös riskilääkeluetteloon!)*
* *Miten LASA-lääkkeet on huomioitu lääkkeiden säilyttämisessä?*
* *LASA-lääkkeiden tunnistamisessa voi käyttää apuna HUS Apteekin ohjetta* [*”Toisiltaan näyttävät ja tai kuulostavat lääkkeet LASA”*](https://kymsotekuntayhtyma.sharepoint.com/sites/HUS-palvelut/Jaetut%20asiakirjat/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2FHUS%2Dpalvelut%2FJaetut%20asiakirjat%2FYleisohjeet%20%28HUS%20Apteekki%29%2FToisiltaan%20n%C3%A4ytt%C3%A4v%C3%A4t%20ja%20tai%20kuulostavat%20l%C3%A4%C3%A4kkeet%20LASA%20v2%2E0%2Epdf&parent=%2Fsites%2FHUS%2Dpalvelut%2FJaetut%20asiakirjat%2FYleisohjeet%20%28HUS%20Apteekki%29)

# Liitteet

Toimintayksikön lääkehoitosuunnitelman liitteet valitaan tarpeiden mukaisesti. Muut **paitsi pakolliset liitteet** voi valita. Alla oleva luettelo on vain esimerkki, liitteitä voi olla myös muita kuin mainitut. Liitteet voidaan myös linkittää lääkehoitosuunnitelmaan.

Pakolliset liitteet

* **Liite 1. Lääkehoitosuunnitelman lukukuittaus (jos ei sähköistä lukukuittausta käytössä)**
* **Liite 2. Näyttöjen vastaanottajat**
* **Liite 3. Toimintayksikön riskilääkeluettelo**
* **Yhtenäiset lääkehoidon käytännöt Kymen HVA:n yksiköissä** *(pakollinen osastoille ja sosiaalipalveluille, voi linkittää tähän)*

Muut mahdolliset liitteet/lääkehoitosuunnitelmaan linkitettävät liitteet/ohjeet, esimerkiksi:

* Perehdytyssuunnitelma (jos muualla kuin Introssa, esim. Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelman mallipohjat)
* Potilaan tunnistaminen Kymen HVA:lla
* Toimintayksikkökohtaiset lääkeohjeet
* Toimintayksikön laiterekisteri
* Lapsen yksilöllinen lääkehoitosuunnitelma -pohja
* Suunnitelma lapsen sairaanhoidollistentoimenpiteiden suorittamisesta

## Tähti tasaisella täytölläLiite 1. Lääkehoitosuunnitelmien lukukuittaus

Lääkehoitosuunnitelmien lukukuittaukset vaaditaan kaikilta vakituisesti toimintayksikössä lääkehoitoon osallistuvilta.

**Olen lukenut ja sitoudun noudattamaan lääkehoitosuunnitelmissa kuvattuja toimintatapoja.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nimi, titteli** | **Kymen HVA:n lääkehoitosuunnitelma (allekirjoitus, päivämäärä)** | **Toimintayksikön lääkehoitosuunnitelma (allekirjoitus, päivämäärä)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| *Lisää tarvittaessa rivejä!* | *Lisää tarvittaessa rivejä!* | *Lisää tarvittaessa rivejä!* |

## Tähti tasaisella täytölläLiite 2. Näyttöjen vastaanottajat toimintayksikössä

|  |  |
| --- | --- |
| **Nimi, titteli** | **Mitä/minkä ammattiryhmien näyttöjä voi ottaa vastaan?** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Lisää tarvittaessa rivejä!

## Tähti tasaisella täytölläLiite 3. Toimintayksikön riskilääkeluettelo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lääke | Riski | Keinot riskien vähentämiseksi |
| *Lääkeaineryhmä tai spesifi lääkeaine* | *Mitä tapahtuu, jos lääkettä annetaan väärin, mitä haittaa riski aiheuttaa, mikä altistaa riskille* | *Mitä keinoja riskien vähentämiseksi on, miten turvallinen annostelu varmistetaan* |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*Lisää tarvittaessa rivejä!*