



LÄÄKEHOIDON HUOMIOITA MUNUAIS- JA MAKSASAIRAUKSIEN HOIDOSSA SEKÄ ELINSIIRROISSA

FARMASEUTTI ANNA SANTAMÄKI

ANNA.SANTAMAKI@HUS.FI

29.4.2026

LÄÄKKEET JA MUNUAISET

- LÄÄKKEET VOIVAT AIHEUTTAA MUNUAISVAURIOITA JA/TAI HEIKENTÄÄ MUNUAISTOIMINTAA
- LÄÄKKEIDEN FARMAKOKINETIIKKA (IMEYTYMINEN, METABOLIA, POISTUMINEN) MUUTTUU MUNUAISTAUTIA SAIRASTAVILLA POTILAILLA
- LÄÄKKEIDEN POISTUMINEN/DIALYSOITUMINEN KEINOMUNUAISHOIDOISSA VAIKUTTAA LÄÄKEHOITOJEN SUUNNITTELUUN JA TOTEUTTAMISEEN
- MUNUAISEN VAJAATOIMINTAA SAIRASTAVAN MONILÄÄKITYS -> POLYFARMASIA JA LÄÄKEINTERAKTIOT!
- HEIKENTYNYT MUNUAISTOIMINTA VOI LISÄTÄ LÄÄKEAINEPITOISUUKSIA (ERITYS ↓)





Vajaatoiminta- ja dialyysivaiheen hoito

1. Dieetti
 - proteiinirajoitus
 - fosforirajoitus
 - nesterajoitus
 - kaliumrajoitus
 - suolarajoitus
2. Kalkki-fosforitasapaino
 - dieetti
 - kalsiumkarbonaatti tai kalsiumasettaatti (esim. Calcichew®, Kalcipos®, Osvaren®)
 - aktiivinen D-vitamiini (alfakalsidoli Etalpha®, parikalsitoli)
3. Happamuuden hoito
 - natriumbikarbonaatti (Nabic)
 - kalkkitasapainon korjaaminen



Vajaatoiminta- ja dialyysivaiheen hoito

4. Anemian hoito
 - raudanpuutteen korjaaminen (usein suonensisäinen rauta)
 - erytropoetiinihoito (esim. Aranesp®, Neorecormon®)

5. Verenpaineen hoito
 - suolarajoitus
 - nesterajoitus
 - yhdistelmäverenpainelääkehoito

6. Sokeritasapainon hoito
 - vajaatoiminnan edetessä lääkitystä tarkistetaan usein vasteen mukaan (insuliinin tarve elimistössä pienentyy => hypoglykemiat)



Munuaispotilas ja lääkkeet

- Dialyysipotilaan lääkehoito:
 - a) **Verenpainelääkkeet:** β -salpaajat, Ca-salpaajat, (ACE-estäjät)
 - b) **Diureetit:** käytetään niin kauan, kun virtsa-määrä on > 500 ml/vrk; yleisesti furosemidi
 - c) **Mineraaliaineenvaihdunnan lääkkeet:**
 - kalsium
 - D-vitamiini
 - rauta
 - d) **Muut vitamiinit:** lisätty määrä B- ja C-vitamiineja; nykyään yleensä käytössä "munuaismonivitamiini" Renavit® (erityisluvallinen lääkevalmiste)
 - e) **Erytropoetiini:** annostelu ihon alle tai suonensisäisesti 1-3 kertaa viikossa (Aranesp®, Neorecormon®)
 - f) **Verenkiertolääkkeet:** Primaspan®, Disperin®)
 - g) **Hyperkalemia ja hyperfosfatemiavalmisteet:** Resonium®, Renvela®, Lokelma®, Fosrenol®



Munuaispotilas ja lääkkeet

- Munuais- ja dialyysipotilaiden lääkehoidossa otettava huomioon muuttunut lääkkeiden imeytyminen, jakautuminen ja poistuminen
- Lääkeannoksen määräytyminen dialyysipotilaalla:
 - 1) kerta-annos pienennetään
 - 2) annosteluväli pidennetään
 - 3) kohdat 1+2 yhdistettynä tarvittaessa
 - 4) dialyysin vaikutus lääkeaineen käyttäytymiseen elimistössä
- Tavallisimmat munuaismuutoksia aiheuttavat lääkkeet:
 - tulehduskipulääkkeet
 - ACE-estäjät
 - antibiootit (aminoglykosidit!)
 - litium
 - penisillaamini
 - kulta

MAKSASAIRAUDET JA LÄÄKEHOITO

- AKUUTTI TAI KROONINEN MAKSAN VAJAATOIMINTA
- LÄÄKEHOITO VAIHTELEE ERI MAKSASAIRAUKSIEN KOHDALLA
- ESIMERKKINÄ PRIMAARI BILIAARI KOLANGIITTI (PBC) LÄÄKEHOITO:
 - KORTISONIT
 - FIBRAATIT HYPERLIPIDEMIASSA
 - VITAMIINIT JA HIVENAINEEET (CA+D3)
 - URSODEOKSIKOOLIHAPPO
 - KOLESTYRAMIINI
 - ANTIHISTAMIINI, RIFAMPISIINI TARVITTAESSA
- RAVITSEMUSHOITO TÄRKEÄSSÄ ROOLISSA MYÖS MAKSASAIRAUKSIEN HOIDOSSA
- MAKSASAIRAUKSIEN LÄÄKEHOIDON VALMISTEISSA USEIN YHTEISVAIKUTUKSIA (INTERAKTIOITA) MUIDEN VALMISTEIDEN KANSSA!
- MAKSAN VAJAATOIMINNASSA RAJOITUKSIA LÄÄKEHOIDOSSA:
 - KIPULÄÄKKEET (PARASETAMOLI, TULEHDUSKIPULÄÄKKEET)
 - SAMANAIKAISEN MUNUAISTEN VAJAATOIMINNAN RAJOITUKSET
 - HYYTYMISEEN VAIKUTTAVAT LÄÄKKEET

ELINSIIRROISSA KÄYTETTÄVIÄ LÄÄKKEITÄ

• KALSINEURIININ ESTÄJÄT:

- **SIKLOSPORIINI** (SANDIMMUN NEORAL®)
KAPSELIT, ORAALILIUOS
- **TAKROLIMUUSI**
 - KAPSELIT: ADPORT®, DAILIPORT®
 - ANNOSRAE: MODIGRAF®

• SELEKTIIVISET IMMUNOSUPPRESSANTIT:

- **SIROLIMUUSI** (RAPAMUNE®)
 - TABLETTI, ORAALILIUOS
- **EVEROLIMUUSI**
 - DISPERGOITUVA TABLETTI: CERTICAN®
 - TABLETTI: CERTICAN®, ADEROLIO®



ELINSIIRROISSA KÄYTETTÄVIÄ LÄÄKKEITÄ

• SELEKTIIVISET IMMUNOSUPPRESSANTIT:

• **MYKOFENOLIHAPPO**

- CELLCEPT® KAPSELI, TABLETTI JA ORAALILIUOS
- MYFORTIC® ENTEROTABLETTIT 180MG JA 360MG

• MUUT IMMUNOSUPPRESSANTIT:

• **ATSATIOPRIINI (IMUREL®)**

- TABLETTIT 25MG, 50MG

• KORTIKOSTEROIDIT:

• **PREDNISOLONI**

- PREDNISOLON® 5MG, 20MG TABLETTIT

• **METYLLIPREDNISOLONI**

- MEDROL® 4MG, 16MG JA 32MG TABLETTIT



YLEISTÄ IMMUNOSUPPRESSIOLÄÄKKEISTÄ

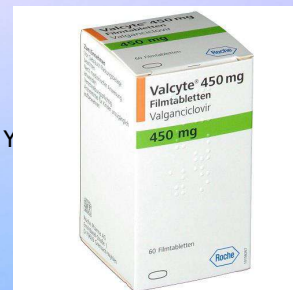
1. LÄÄKEVALMISTEITA EI VAIHDETA NS. GENEERISIIN VALMISTEISIIN ERILAISTEN APUAINEIDEN JA FARMAKOKINEETTISEN PROFIILIN VUOKSI ILMAN LÄÄKÄRIN HYVÄKSYNTÄÄ
2. KÄYTÄNNÖN TOTEUTUS LÄÄKEHOIDOSSA (ANNOS/MAKU/MUOTO VS. TOTEUTUS)
3. UNOHTUNEET TAI VIIVÄSTYNEET ANNOKSET
4. SAIRASTUMINEN (ESIM. OKSENTELU, RIPULointi) & IMMUNOSUPPRESSIOLÄÄKKEET
5. LÄÄKKEIDEN OIKEA SÄILYTYS JA KÄSITTELY TAKAA ONNISTUNEEN LÄÄKEHOIDON OMALTA OSALTAAN
6. MUIDEN LÄÄKKEIDEN JA ROHDOSVALMISTEIDEN KÄYTTÖ AINA VARMISTETTAVA HOITAVALTA LÄÄKÄRILTÄ ENNEN ALOITTAMISTA!



BAKTEERI- JA VIRUSINFEKTIOIDEN ESTOLÄÄKKEET SEKÄ HYDROKORTISONI

- **SULFADIATSIINI/TRIMETOPRIIMI (DITRIM DUPLO®)** SEKÄ **SULFAMETOKSATSOLI/TRIMETOPRIIMI (COTRIM®)** TOIMIVAT BAKTEERI-INFEKTIOIDEN (KEUHKOKUUME, TOKSOPLASMA) ESTOLÄÄKKEENÄ ELINSIIRRON JÄLKEEN
- **VALGANSIKLOVIIRI (VALCYTE®)** EHKÄISEE SYTOMEGALOVIRUS- (CMV) JA MUITA HERPESVIRUSINFEKTIOITA ELINSIIRRON JÄLKEEN. LÄÄKITYS ALOITETAAN VAIN, JOS POTILAS TAI ELINLUOVUTTAJA ON OLLUT VIRUKSEN KANTAJA
- BAKTEERI- JA VIRUSINFEKTIOIDEN ESTOLÄÄKITYS VOIDAAN USEIN LOPETTAA 6-12 KK KULUTTUA SIIRROSTA

- **HYDROKORTISONI** ON YLEENSÄ TILAPÄINEN LÄÄKE KORTISOLI- ELI HYDROKORTISONI-KORVAUSHOITOA VARTEN
- RIITTÄVÄ KORTISOLITUOTANTO ON ERITYISEN TÄRKEÄ NK. STRESSITILANTEESSA, KUTEN INFEKTIOIDEN YHTEYDESSÄ
- STRESSIKORVAUSHOITOA TARVITAAN SEURAAVISSA TILANTEISSA:
 - KUUMETTA, KAINALOLÄMPÖ YLI 38.5
 - OKSENNUS-RIPULITAUTIEN YHTEYDESSÄ
 - YLEISTILAA HEIKENTÄVIEN TAPATURMIEN TAI SAIRAUKSIEN YHTEYDESSÄ
 - LEIKKAUSTEN YHTEYDESSÄ
 - HAMPANPOISTO TOIMENPITEIDEN VUOKSI



MUU LÄÄKEHOITO (TUKILÄÄKITYS)

- **ASETYYLISALISYYLIHAPPO** (ASA) ESIMERKIKSI ASPIRIN®, DISPERIN®, PRIMASPAN®, ASA-RATIOPHARM® EHKÄISEMÄÄN VERITULPAN SYNTYMISTÄ
- **KALSIUMKANAVAN SALPAAJAT** (VERENPAINELÄÄKKEET) ESIM. AMLODIPIINI
- **STATIINIIT** MM. PRAVASTATIINI ERITYISESTI SYDÄMEN- JA KEUHKOJEN SIIRTOJEN JÄLKEEN SUOJAAMAAN SEPELVALTIMOTAUDILTA
- **DIUREETIT** ELI NESTEENPOISTOLÄÄKKEET (FUROSEMIDI JA SPIRONOLAKTONI)
- **FOSFAATTILISÄ** ESIM. PHOSPHATE SANDOZ®
- **KALSIUM- JA D3 VITAMIINILISÄ** ESIM. CALCICHEW® TUOTESARJA, KALCIPOS®
- **MAGNESIUMLISÄ** ESIM. EMGESAN®, DIASPORAL®
- **VATSANSUOJALISÄ TARVITTAESSA** ESIM. ESOMEPRATSOLI TAI PANTOPRATSOLI

- **KIPULÄÄKITYS** TARVITTAESSA (MM. PARASETAMOLI JA TULEHDUSKIPULÄÄKKEET)

ELINSIIRTOLÄÄKKEET JA INTERAKTIOT

- ERITYISESTI SUUN KAUTTA OTETTAVA LÄÄKEHOITO JA IMEYTYMISVAIHEEN INTERAKTIOT → VOIDAAN VAIKUTTAA ANTOAIKOJEN MUOKKAUKSELLE!
- MYÖS MM. HYLJINNÄNESTOLÄÄKKEIDEN PITOISUUKSIIN VAIKUTTAVAT INTERAKTIOT ESIM. TAKROLIMUUSI – VORIKONATSOLI

- ATSATIOPRIINI JA MAITOTUOTTEET
- MYKOFENOLAATTI JA CA/MG
- FOSFAATTI – MG
- KIELLETTY HEDELMÄT!

takrolimuusi - vorikonatsoli X

Vakavuus

B3 Kliinisesti merkittävä interaktio, jota on parasta välttää.
Interaktio on kuvattu terveillä vapaaehtoisilla tehdyissä tutkimuksissa ja/tai potilailla tehdyissä pilottitutkimuksissa.

Yhteisvaikutus

Yhteiskäytössä takrolimuusin pitoisuus veressä voi nousta merkittävästi, mikä voi aiheuttaa munuaistoksisuutta.

Suositus

Kombinaatiota tulisi välttää. Mikäli yhteiskäyttöä ei voida välttää, takrolimuusin annosta voidaan joutua pienentämään 50-90%. Takrolimuusin pitoisuuksien huolellinen seuranta on suositeltavaa. Harkitse kasprofungiiniin tai amfoterisiini B:n käyttöä vorikonatsolin sijaan.

KIELLETYT HEDELMÄT

Kielletyt hedelmät siklosporiinin, takrolimuusin, sirolimuusin ja everolimuusin kanssa.

Keltainen
GREIPPI



Punainen
GREIPPI



Tähtihedelmä,
Carambola



Lime



UGLY, eli
rumelo



POMELO



tangelo-hedelmä



sweetie-hedelmä



granaaффиomena

- MYÖS MEHUT,
VIRVOITUSJUOMAT
- HUOMAA MYÖS MM.
SIPSIT, MAKEISET,
MAUSTEKÄYTTÖ RUOISSA
- LISTA PÄIVITTYY JA
UUSIA HEDELMÄ
LISÄTÄÄN LISTAAN
UUSIEN TUTKIMUSTEN
MYÖTÄ
- UUTENA LISTAAN TULLUT
KARPALO
TAKROLIMUUSIN KANSSA

KYSYMYKSIÄ LÄÄKEHOITON LIITTYEN...



- MISTÄ LÖYTÄÄ OIKEATA JA LUOTETTAVAA INFORMAATIOTA LÄÄKKEISTÄ?
- KENELTÄ/MISTÄ SAA APUA LÄÄKKEISIIN LIITTYVISSÄ KYSYMYKSISSÄ?
 - LÄÄKKEIDEN KÄSITTELY?
 - LÄÄKKEIDEN SÄILYTYS?
 - APUVÄLINEET? (NEULAT, RUISKUT, DOSETIT, TABLETINPUOLITTAJAT JNE.)
 - LÄÄKEHOIDON MUOKKAAMINEN ARKIELÄMÄÄN SOPIVAKSI?
 - LÄÄKKEIDEN KELA-KORVAUKSET JA MAKSUT?
- KENEN PUOLEEN VOI KÄÄNTYÄ ONGELMATILANTEISSA?





LÄÄKEHOITO KOTONA

- LÄÄKKEISIIN LIITTYVÄ KÄSITTELY JA SÄILYTYS TULISI KÄYDÄ AINA HOITOYKSIKÖSSÄ JA APTEEKISSA LÄVITSE ENNEN VALMISTEEN KÄYTTÖÖNOTTOA
- VALMISTEISIIN VOI LIITTYÄ HUOMIOITA JA RAJOITTEITA MM. PUOLITTAMISEEN, MURSKAAMISEEN, YHTEENSOPIMATTOMUUKSIIN SEKÄ HAITTAVAIKUTUKSIIN LIITTYEN
- KYSY JA VARMISTA AINA HOITOYKSIKÖSTÄ TAI APTEEKISTA, JOS VALMISTE ON UUSI TAI ET OLE VARMA ESIMERKIKSI LÄÄKKEEN KÄSITTELYSTÄ TAI VAIHTAMISESTA RINNAKKAISVALMISTEESEEN APTEEKISSA
- LÄÄKKEIDEN OTTOAIKOJA VOIDAAN USEIN MUOKATA ENNEN KOTIUTUMISTA JA PYRKIÄ SAAMAAN LÄÄKEHOITO MAHDOLLISIMMAN HYVIN ARJESSA TOIMIVAKSI
- MARKKINOILLA USEITA LÄÄKEHOITOA HELPOTTAVIA VALMISTEITA JA TARVIKEITA, KYSY NÄISTÄ OSASTOFARMASEUTILTA HOITOYKSIKÖSSÄ TAI SUORAAN APTEEKEISTA



LÄÄKKEIDEN OTON JA ANNOSTELUN APUVÄLINEITÄ



BD™-oraaliruisku



Tabletinpuolittaja

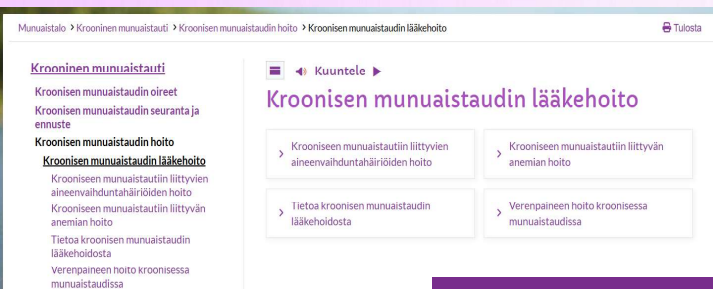


ÄLYKÄS PILLERIANNOSTELIJA
HÄLYTYKSELLÄ™

LUOTETTAVIA TIETOLÄHTEITÄ LÄÄKKEISTÄ JA VALMISTEISTA

- Terveyskylä elinsiirtotalo [Elinsiirtotalo](#)
- Terveyskylä munuaistalo [Munuaistalo](#)
- Terveyskylä lääketalo ja muokattava lääkekortti [Lääketalo](#)
- Lääke- ja rokotuskortti <https://laakekortti.fi/MedicineCard.aspx?card=new&step=Tab1>
- Valmisteiden omat pakkausselosteet
- Pharmaca Fennica avoin versio <https://pharmacafennica.fi/>
- Lääkeinfo <https://laakeinfo.fi/> Erityisesti asiakkaille ja lääkkeen käyttäjille osoitettu tietolähde
- Erityislupavalmisteet (eivät löydy esim. Pharmacasta)
https://www.fimea.fi/laaketurvallisuus_ja_tieto/erityisluvut/erityisluvalliset_laakevalmisteet
- Tietoa erityislupavalmisteiden korvattavuudesta: <https://www.kela.fi/documents/d/guest/korvattavat-potilaskohtaiset-erityislupavalmisteet>
- Tietoa lääkevalmisteiden korvattavuudesta https://asiointi.kela.fi/laakekys_app/LaakekysApplication?kieli=fi
- Nielemistä ja lääkkeen ottamista helpottavia tuotteita:
 - 1) Medcoat kalvopäällyste esim: <https://www.yliopistonverkoapteekki.fi/MEDCOAT-TABLETTIKALVO-10-KPL>
 - 2) Gloup geeli esim: <https://www.yliopistonapteekki.fi/gloup-original-geeli-75-ml-70875>
 - 3) Eri kokoiset gelatiinikapselit esim: <https://www.pakkaustukku.fi/tuotteet.html?id=12378/433399>

TERVEYSKYLÄ JA TALOT: ELINSIIRTOTALO, MUNUAISTALO, LÄÄKETALO



- TALOISTA LÖYTYY LUOTETTAVAA JA PÄIVITETTYÄ TIETOA ERI AIHEISTA
- LÄÄKETALOSSA AIHEITA MM. ERI SAIRAUKSIEN LÄÄKEHOIDOSTA, LÄÄKKEIDEN KÄSITTELYSTÄ JA SÄILYTTÄMISESTÄ, LÄÄKKEIDEN KELAKORVAUKSISTA JNE.
- ELINSIIRTOTALOSSA SEKÄ AIKUISTEN ETTÄ LASTEN ELINSIIRROISTA + OPPAITA ELINSIIRRON JÄLKEISEEN LÄÄKEHOIDON TOTEUTUKSEEN
- WWW.TERVEYSKYLA.FI

Lääkkeet ja maksa

Maksan tehtävät
Maksan normaalitoiminta ja lääkkeet
Maksan vajaatoiminta ja lääkkeet
Lääkkeiden aiheuttamat maksahaitat

Lääkkeet ja munuaisten vajaatoiminta

Munuaisten merkitys lääkehoidossa
Munuaisten ohimenevä vajaatoiminta
Munuaisten vajaatoiminnan aste
Pysyvä lääkitys ja munuaisten vajaatoiminta
Munuaisten vajaatoiminta ja ilman reseptiä ostettavat lääkkeet
Pitkäaikainen munuaisten vajaatoiminta

Aikuisten elinsiirrot >

Munuaissiirto

Maksansiirto

Maksa - elintärkeä elin
Maksasairauden oireita
Kenelle maksansiirto?
Ennen maksansiirtoa
Sairaalassa
Siirron jälkeen
Hylkimistä estävä hoito
Itsehoito maksansiirron jälkeen

Talot [Elinsiirtotalo](#) [Aikuisten elinsiirrot](#) [Lasten elinsiirrot](#) [Elinluovutus](#) [Tukea](#) [Ammattilaiset](#)

Elinsiirtotalo > Lasten elinsiirrot > **Elinikäinen hyljinnänestolääkitys** Tulosta

Lasten elinsiirrot

- Tietoa lasten elinsiirroista
- Lasten elinsiirtojen syyt
- Milloin lapsen elinsiirto on ajankohtainen?
- Siirtoon valmistaminen
- Elinluovuttaja lasten siirroissa
- Elinsiirron odotusaika
- Elinsiirtoleikkaus
- Elämä siirron jälkeen
- Elinikäinen hyljinnänestolääkitys**
- Elinsiirtotapsella ja -nuorella seurattavia asioita

[Kuuntele](#)

Elinikäinen hyljinnänestolääkitys

Kun lapselle on tehty elinsiirto, hän tarvitsee hyljinnänestolääkitystä koko loppuelämänsä.

Kaikkien elinsiirron saaneiden lasten ja nuorten hylkimisenestolääkitys muodostuu kolmesta lääkkeestä: 1). metyyli prednisoloni eli Medrol®, 2). antimetaboliitti eli mykofenolaatti (Cellcept®, Myfortic®) tai atsatiopriini (Imurel®, Azamun®) sekä 3). kalsineuriinin estäjä eli syklosporini A (Sandimmun®) tai takrolimuusi (Prograf®, Modigraf, ® Advagraf®). Näiden annostelua vähennetään alkuvaiheen jälkeen melko nopeasti niin, että vuoden kuluttua lääkeannokset ovat jo melko pieniä.

Hylkimisenestolääkityksen lisäksi elinsiirron saaneilla on aluksi useita tukilääkkeitä: Valcyte® estämään CMV-virusinfektiota, Ditrin Duplo® estämään Pneumokystis-keuhkokuumetta, amlodipiini korkeiden verenpaineiden hoitoon, magnesium- ja fosfaattitabletti ylläpitämään riittäviä magnesium- ja fosfaattitasoja, sekä kalkki- ja D-vitamiinivalmisteita ylläpitämään riittävää luuston terveyttä.

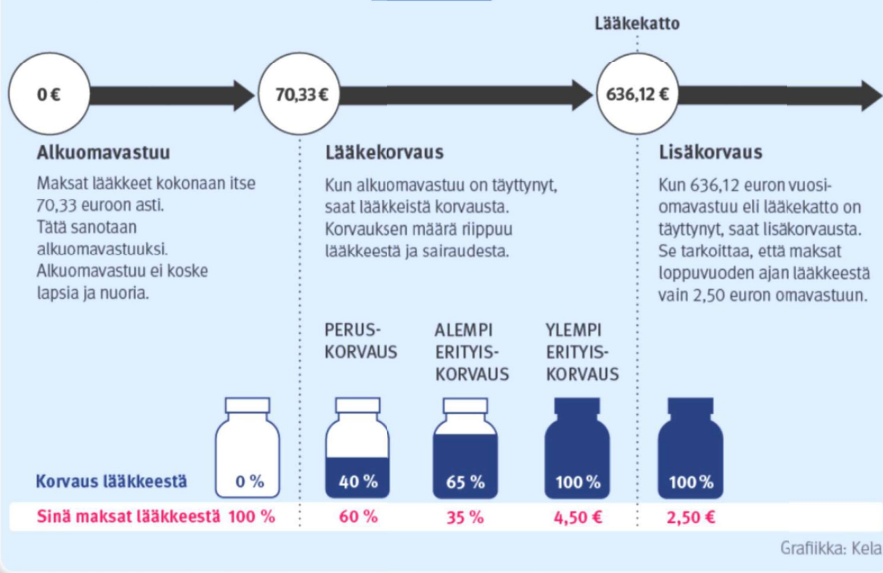
Osastofarmaseutti opettaa kotiutuessa lääkkeiden annostelun. Hyljintälääkitystä annostellaan osin veripitoisuuksien avulla, jonka vuoksi osastolta pääsyn jälkeen tarvitaan aluksi viikoittaisia laboratorionäytteitä, joskus jopa kahdesti viikossa. Lääkkeiden määrää ja annostelua vähennetään ajan myötä ja niinpä myös hoito kevenee ensimmäisten kuukausien aikana.

Aiheeseen liittyvää

- Lääkeopas yleisimmistä lasten munuaissairauksien sekä elinsiirtojen yhteydessä käytettävistä lääkkeistä (PDF) [↗](#)

- **LÄÄKEOPAS TERVEYSKYLÄSSÄ:**
- **ELINSIIRTOTALO** →
- **LASTEN ELINSIIRROT** →
- **ELINIKÄINEN HYLJINNÄNESTOLÄÄKITYS** → **LÄÄKEOPAS PDF**

Kuinka paljon lääkkeen hinnasta korvataan kalenterivuoden aikana?



LÄÄKKEET JA KELAKORVAUKSET

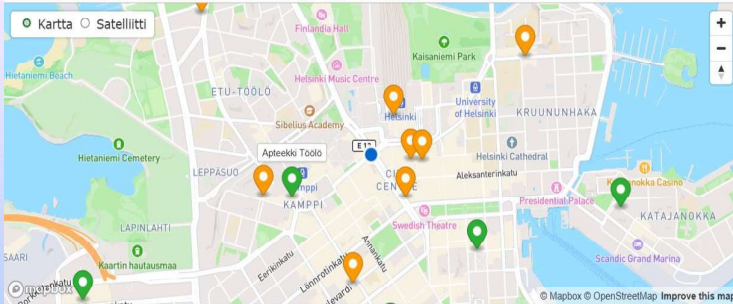
- LÄÄKEHOITOON VOI KUULUA SEKÄ KELAKORVATTAVIA ETTÄ ILMAN KORVAUKSIA OLEVIA VALMISTEITA
- VAIN KELAKORVATTAVAT LÄÄKKEET KERRYTTÄVÄT LÄÄKEKATTOA
- EI-KORVATTAVIA VALMISTEITA USEIN OVAT MM. RAVINTOLISÄT, VITAMIINIT, ERITYISLUPAVALMISTEET, OFF LABEL KÄYTTÖ
- LÄÄKÄRIN KIRJOITTAMA **B-LAUSUNTO** TARVITAAN USEIN ALEMPAAN/YLEMPÄÄN ERITYISKORVAUKSEEN

LÄÄKKEIDEN SAATAVUUSKATKOKSET

- VIIME VUOSINA LISÄÄNTYVÄSTI SAATAVUUSKATKOKSIA USEAMMISTA VALMISTEISTA
- MISTÄ LÖYTÄÄ TIETOA JA SAA APUA TARVITTAESSA:
 - **APTEEKKIEN LÄÄKEHAKU** SIVUSTOLTA LÖYTYY TIETOA LÄÄKEKORVAUKSISTA SEKÄ APTEEKKIEN VARASTOISTA YMPÄRI SUOMEN LÄÄKEKOHTAISESTI:
WWW.APTEEKKI.FI/LAAKEHAKU.HTML

Tuotesaatavuus
ETALPHA kapseli, pehmeä 0,25 mikrog 100 fol (CHEPLAPHARM ARZNEIMITTEL)

Kartta Satelliitti



Katso saatavuus

helsinki

Tarkenna sijaintiasi.

22

LÄÄKKEIDEN SAATAVUUSKATKOKSET

- FIMEA = FINNISH MEDICAL AGENCY SIVUSTO
[HTTPS://FIMEA.FI/LAAKEHAUT JA LUETTELOT/SAATAVUUSHAIRIO-UUSI](https://fimea.fi/laakehaut_ja_luettelot/saatavuushairio-uusi)
- PHARMACA FENNICA BASIC
SAATAVUUSHÄIRIÖT-OSIO
[SAATAVUUSHÄIRIÖT - PHARMACA FENNICA](#)
- AVOAPTEEKIT
- OMA HOITOYKSIKKÖ
ERIKOISSAIRAANHOIDOSSA TAI
PERUSTERVEYDENHUOLLOSSA

The screenshot shows the Fimea website interface. On the left is a navigation menu with categories like 'Kansallinen lääketieto', 'Ajankohtaista', 'Apteekit', 'Eläinlääkkeet', 'Hoitomenetelmät ja HTA', 'Kehittämisen ja HTA', 'Lääkehaut ja luettelot', 'Lääke75+', 'Saatavuushäiriöt', and 'Lääkehaku'. The main content area displays a table of medicines with columns for 'Päätetty', 'Lääkkeen nimi', 'Vahvuus', 'Lääkemuoto', 'Pakkaukset', and 'Häiriö päätetty'. Below the table is a pagination bar showing '1 2 3 4 5 ... 73'. At the bottom, there is a banner for 'PHARMACA FENNICA' with the text 'Kauppanimi, lääkeaine, käyttöaihe, yritys, vnr...'. Below the banner, there are two sections: 'Pharmaca Fennica Basic' and 'Saatavuushäiriöt'. The 'Saatavuushäiriöt' section lists several shortages with their dates and names: CUPLATON, MELIANE, PREGABALIN, RATIOPHARM, PRONAXEN, and TARGINIQ. A 'Näytä lisää...' link is also present.

Päätetty	Lääkkeen nimi	Vahvuus	Lääkemuoto	Pakkaukset	Häiriö päätetty
24.04.2026	Äännevoimite	10 mg/ml	injektiovesi, liuos	30 ml	18.05.2026
24.04.2026	Almogran	12,5 mg	tabletti, kalvopäälly...	12	31.05.2026
24.04.2026	Almogran, vnt	10 mg/ml	injektiovesi, liuos	10 ml	18.05.2026
24.04.2026	Azonal	50 mg	kapsole, kova	100	18.05.2026
24.04.2026	Burana	20 mg/ml	oraalisuspensio	100 ml	25.04.2026
24.04.2026	Cresamba	100 mg	kapsole, kova	14	30.06.2026
24.04.2026	Enoquel	18,7 mg/g	oraalipasta	7,49 g	04.05.2026
24.04.2026	Etoricoxib Orion	30 mg	tabletti, kalvopäälly...	30	11.05.2026
24.04.2026	Enoxal Vit	715 mg/ml	polkiviljelyliuos	6 x 1 ml	15.05.2026
24.04.2026	Femoden	75 mikrog/30 mikrog	tabletti, päällystetty	6 x 21	31.05.2026

PHARMACA FENNICA
Kauppanimi, lääkeaine, käyttöaihe, yritys, vnr...

Pharmaca Fennica Basic

Pharmaca Fennica® -palveluiden tavoitteena on edistää lääkkeiden oikeaa ja turvallista käyttöä lääkeinformaation avulla. Pharmaca Fennica on tarkoitettu lääkkeen määräämiseen ja toimittamiseen oikeutetuille terveydenhuollon ammattilaisille.

Pharmaca Fennica -palveluiden sisältämät PF-selosteet perustuvat viranomaisen hyväksymiin, Suomessa myytävien lääkevalmisteiden valmisteyhtevetöihin. Lääkkeiden lisäksi Pharmaca Fennica -palvelut

Saatavuushäiriöt

Saatavuushäiriöt
24.4.2026 - 18.5.2026
24.4.2026 - 30.6.2026
24.4.2026 - 8.6.2026
24.4.2026 - 11.5.2026
24.4.2026 - 29.5.2026
[Näytä lisää...](#)

CUPLATON
MELIANE
PREGABALIN
RATIOPHARM
PRONAXEN
TARGINIQ