



PIRKANMAAN  
SAIRAANHOITOPIIRI  
Yhdessä terveyttä

# eEmedi sähköinen lääketilausjärjestelmä

Riitta Helenius, farmaseutti  
PSHP sairaala-apteekki  
riitta.helenius@pshp.fi



## Pirkanmaan sairaanhoitopiirin apteekki

- x Apteekin henkilökunta yhteensä n. 60
- x Apteekki palvelee:
  - Tampereen yliopistollinen sairaala
  - 8 sairaalaa
  - 17 terveyskeskusta
  - 16 hoito- ja vanhainkotiä
- x Apteekin toimipisteistä toimitetaan lääkkeitä yli 3100 sairaansijalle
  - Vuonna 2003 toimitusrivien määrä oli 341000 kpl
- x Tuoterekisterissä on n. 10 000 tuotetta, joista tilattavia tuotteita n. 4000



**PIRKANMAAN  
SAIRAANHOITOPIIRI**

Yhdessä terveyttä

**Tampereen kaupungin  
sosiaali- ja terveystoimi  
(1.7.2004 alkaen)**

**Pirkanmaan sairaanhoitopiirin apteekki**

Ikaalisten tk  
Jyllinkodit  
Nokian tk  
Toivolansaaren vanhainkoti  
Pirkanmaan hoitokoti  
Coxa

**TAYS  
Keskussairaala  
Pikonlinna  
Nokia**

Kuoreveden kunnan vanhainkoti  
Mäntän kaupungin vanhainkoti  
Mäntän seudun kansanterveystyön kuntayhtymä  
(Kuoreveden, Mäntän ja Vilppulan tk)  
Vilppulan kunnan vanhainkoti

**Mäntän seudun  
terveydenhuolto-  
alue**

Kaivannon sairaala (PSHP)  
Hakalehdon vanhainkoti,  
Havulinna vanhainkoti,  
Kangasalan seudun terveystieteiden  
kuntayhtymä,  
Kangasalan vanhainkoti,  
Kylmäkosken tk ja vanhainkoti  
Pälkäneen vanhainkoti,  
Toijalan tk,  
Urjalan tk ja vanhainkoti,  
Valkeakosken sosiaali- ja terveyskeskus,  
Vesilahden tk ja vanhainkoti,  
Viialan terveysasema ja vanhainkoti

**Valkeakosken  
aluesairaala**

Hopun vanhainkoti,  
Kiikan vanhainkoti,  
Kiikoisten, Lavian ja  
Suodenniemen terveystoimen  
ja vanhushuollon ky,  
Mouhijärven terveyskeskus,  
Vammalan ja Äetsän  
kansanterveystyön kuntayhtymä

**Vammalan  
aluesairaala**



## LÄÄKETOIMITUS

- rekisteröidyt lääkevalmisteet
- erityislupavalmisteet
- lääkkeiden avohoitoon luovutus
- lääkkeiden kulutusseuranta

## LÄÄKEHANKINNAT

- yhteishankinnat
- peruslääkevalikoima
- velvoitevarastointi
- maahantuonti

## LÄÄKEVALMISTUS

- omat lääkevalmisteet
- solunsalpaaja-annokset

## KLIININEN FARMASIA

- osastofarmasia
- osastokäynnit

## ASIAKAS

## POTILASKOHTAINEN ANNOSJAKELU (ATC laite)

## OPETUSTOIMINTA, KOULUTUS

- farmasian opiskelijat
- osastotunnit
- muut tilaisuudet

## INFORMAATIO

- valmisteohjeet
- potilasohjeet
- tietokannat
- eMedi
- kirjasto

## KLIINISET LÄÄKETUTKIMUKSET

- varastointi, toimitus, kirjanpito
- valmistus, pakkaus
- randomisointi



# Lääketilaukset

## - vanha toimintamalli

1. Osastolla hoitaja täyttää lääketilauslomakkeet
  - nestetilauslomake, lääketilauslomake, huumetilauslomake
2. Lääkäri hyväksyy lomakkeen tarvittaessa allekirjoituksella
3. Tilaus faxataan apteekkiin tai apteekin lähetti hakee tilaukset
4. Tilauslomake vastaanotetaan, tuotteet keräillään ja kirjataan käsin apteekin tietojärjestelmään
  - lääkärin allekirjoituksia puuttuu usein -> tilaus takaisin osastolle
5. Tilauksen ”väärät” / poistuneet tuotteet muutetaan sekä epäselvät rivit tarkastetaan puhelimitse
6. Sairaala-apteekki tulostaa toimituslistan ja pakkaa tuotteet



# Tavoitteet

- x Tilaaminen helpommaksi
- x Manuaalisessa lääketilauksessa syntyvät virheet on karsittava pois
- Työlästä ja aikaa vievää niin tilaajalle kuin apteekillekin
- x Informaation ja lääketietouden välittäminen
- x Kustannustietoisuus / säästöt osastoilla
- x Lääkkeiden toimitusprosessi nopeammaksi



## Ratkaisu: eEmedi sähköinen lääketilausjärjestelmä

- x Perustuu WM-data Novon eCommerce tuotteeseen ja sen laajennuksiin
- x Perustoiminnallisuus:
  - Lääkkeiden tilauskanava (sairaanhoitajat)
  - Tilausten hyväksyttäminen (lääkärit)
  - Sairaala-apteekin tiedotuskanava
- x Integraatiossa:
  - tilaukset → apteekin tietojärjestelmään
  - tuotetiedot, varastot, jälkitoimitukset → eEmediin



## Erityispiirteitä lääkehuollolle

- x **Osastokohtaisuus**
  - Tilauslistat (TOP 100), historiat, jälkitoimitukset yms.
  - Tilaaja kuitenkin pystyttävä aina yksilöimään
- x **Tilausten jakautuminen eri toimintayksiköihin**
  - Tilaajan sijainnin mukaan kiinnitys
  - Tuotteet varastojen mukaan
- x **”Tekstitilaukset”**
  - Pystyttävä tilaamaan tuotteita myös valikoiman ulkopuolelta
- x **Lääkärin allekirjoitus**
  - Käyttäjätunnus ja salasana sekä ammattilaiskortti-tunnistus (sähköinen allekirjoitus)
- x **Lääketietopankki**



eEmedi lääketilausjärjestelmä - Microsoft Internet Explorer provided by Pirkanmaan sairaanhoitopiiri.

Tiedosto Muokkaa Näytä Suosikit Työkalut Ohje

Edellinen Etsi Suosikit Media

Osoite <http://eemedi.sis.tays.fi/eemedi/frameset.jsp> Siirry Links

**PIRKANMAAN SAIRAANHOITOPIIRI**  
Yhdessä terveyttä

**e Emedi**

TOP 100 | Nesteet | Huumeet&sprii | Jälkitoimitukset | Haku | Etusivu | Osaston tiedot | Palaute | Yhteystiedot | Ohjeet | Poistu

**Lääkkeiden pikahaku**  
 HAE

- A MIKROBILÄÄKKEET
- B SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- C HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- D RUOANSULATUSSELINTEN JA UROLOGISTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- E SUKUPUOLIHORMONIT JA NAISTENTAUDEISSA
- F PSYYKENLÄÄKKEET
- G NEUROLOGISTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- H ALLERGIALÄÄKKEET
- I AINEENVAIHDUNTA- JA UMPIERITYSSAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- J IHOTAUTILÄÄKKEET
- K KIPU-, REUMA- JA KUUMELÄÄKKEET
- L PAIKALLISPUUDUTUKSESSA JA YLEISANESTESIN LÄÄKKEET
- M ELEKTROLYYTTI- JA NESTETASAPAINOHÄIRIÖT
- N VERITAUTI- JA SYÖPÄLÄÄKKEET
- O VITAMIINIT, HIVENAINET JA ENTERAALISET VALMISTEET
- P SILMÄLÄÄKKEET
- Q KORVA-, NENÄ- JA KURKKUTAUTIEN LÄÄKKEET
- R MYRKYTYKSISSÄ JA LÄÄKKEIDEN HAITALLISTEN VAIKUTUSTEN LÄÄKKEET
- S ROKOTTEET, IMMUNOGLOBULIINIT, IMMUNOSESSIT
- T TEKNISET VALMISTEET
- U DIAGNOSTISET VALMISTEET

**Tervetuloa eEmediin!**

**SAIRAALA-APTEEKKI**  
Tampereen yliopistollinen sairaala

Riitta Helenius,  
olit viimeksi kirjautuneena 22.04.2004

**Ajankohtaista apteekista**

**eEMEDI KÄYTTÖTUKI**  
TAYS ja Pikonlinna: p. 69032  
Valkeakoski ja Kaivanto p. 67492  
Vammala p. 62193  
Nokia (Pitkänieni): p. 3418578  
Usein kysytyjä kysymyksiä

**Sairaala-apteekin aukioloajat**

**Osaston avoimet tilaukset**  
[oper. lääketilaus](#)  
oper

**Uutiset**

**HUOM: Muistithan vaihtaa salasanasasi??**  
Vaihda salasanasasi heti ensimmäisellä eEmedi-käyttökerralla!

**Elvytysadrenaliinin vahvuus muuttuu**  
Uusi vahvuus on 1 mg/ml aikaisemman 0,1 mg/ml sijasta

**Mikrobilääkeohje päivitetty**  
Päivitetty ohje löytyy eEmedin linkeistä.

LISÄÄ UUTISIA

**Linkit**

- » Peruslääkevalikoima PLV
- » Apteekin tiedotteet
- » Potilasohjeet
- » Lääketyöryhmä
- » Uuden lääkevalmisteen käyttö
- » Päivystysvaraston lääkkeet
- » Mikrobilääkkeiden laimentaminen

Tilauksorisi on tyhjä

<http://eemedi.sis.tays.fi/eemedi/OrderServlet?action=openorderDetails&orderid=27861> Local intranet

eEmedi lääketilausjärjestelmä - Microsoft Internet Explorer provided by Pirkanmaan sairaanhoitopiiri.

Tiedosto Muokkaa Näytä Suosikit Työkalut Ohje

Edellinen Etsi Suosikit Media

Osoite <http://eemedi.sis.tays.fi/eemedi/frameset.jsp> Siirry Links

**PIRKANMAAN SAIRAANHOITOPIIRI**  
Yhdessä terveyttä

**e Emedi**

TOP 100 | Nesteet | Huumeet&sprii | Jälkitoimitukset | Haku | Etusivu | Osaston tiedot | Palaute | Yhteystiedot | Ohjeet | Poistu

**Lääkkeiden pikahaku**

HAE

- > A MIKROBILÄÄKKEET
- > B SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- > C HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- > D RUOANSULATUSSELINTEN JA UROLOGISTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- > E SUKUPUOLIHORMONIT JA NAISTENTAUDEISSA KÄYTTÄMÄT LÄÄKKEET
- > F PSYYKENLÄÄKKEET
- > G NEUROLOGISTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- > H ALLERGIALÄÄKKEET
- > I AINEENVAIHDUNTA- JA UMPIERITYSSAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- > J IHOTAUTILÄÄKKEET
- > K KIPU-, REUMA- JA KUUMELÄÄKKEET
- > L PAIKALLISPUUDUTUKSESSA JA YLEISANESTESIN KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT LÄÄKKEET
- > M ELEKTROLYYTTI- JA NESTETASAPAINOHÄIRIÖT KORJAAVAT LÄÄKKEET
- > N VERITAUTI- JA SYÖPÄLÄÄKKEET
- > O VITAMIINIT, HIVENAINET JA ENTERAALISEET LISÄOSAT
- > P SILMÄLÄÄKKEET
- > Q KORVA-, NENÄ- JA KURKKUTAUTIEN LÄÄKKEET
- > R MYRKYTYKSISSÄ JA LÄÄKKEIDEN HAITALLISTEN VAIKUTUSTEN HOITOON LIITTYVÄT LÄÄKKEET
- > S ROKOTTEET, IMMUNOGLOBULIINIT, IMMUNOSESSIT
- > T TEKNISET VALMISTEET
- > U DIAGNOSTISET VALMISTEET

## Sairaala-apteekin potilasohjeet

**00 Jakamaton erikoisala**

[12 Reumatologia](#)  
[15 Kardiologia](#)  
[42 Infektiotaudit](#)  
[65 Syöpätaudit](#)

Alla oleviin ohjeisiin pääset linkitetystä ohjeen nimestä. Ohjeessa ei ole paluupainiketta. Takaisin ohjeesta tähän klinikan ohjelueteloon pääsee seuraavasti: graafisessa selaimessa selaimen back-painikkeella ja Lynx-selaimessa nuoli vasemmalle-painikkeella.

Ohjeen nimi	Numero	Vastuuhenkilö	Päivitetty
<b>00 Jakamaton erikoisala</b>			
<a href="#">Antikoagulanttihoito</a>	AP.00.01	prov. Marja Iso-Mustajärvi	04.03
<a href="#">Dapson@-hoito</a>	AP.00.02	prov. Marja Iso-Mustajärvi	04.03
<a href="#">Flagyl@ -hoito</a>	AP.00.03	prov. Marja Iso-Mustajärvi	04.03
<a href="#">Atsatiopriinihoito</a>	AP.00.05	prov. Marja Iso-Mustajärvi	04.03
<a href="#">Salazopyrin@-hoito</a>	AP.00.06	prov. Marja Iso-Mustajärvi	04.03
<a href="#">Diureetit</a>	AP.00.07	prov. Marja Iso-Mustajärvi	04.03
<a href="#">Kortisonihoito</a>	AP.00.08	prov. Marja Iso-Mustajärvi	04.03
<b>12 Reumatologia</b>			
<a href="#">Nitroglyseriinihoito</a>	AP.12.01	prov. Marja Iso-Mustajärvi	04.03

Tilauksiasi on tyhjä

Valmis Local intranet

## Lääkkeiden pikahaku

HAE

- » A MIKROBILÄÄKKEET
- » B SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- » C HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- » D RUOANSULATUSSELINTEN JA UROLOGISTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- » E SUKUPUOLIHORMONIT JA NAISTENTAUDEISSA LÄÄKKEET
- » F PSYKKENLÄÄKKEET
- » G NEUROLOGISTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
  - » G.1 ANTIEPILEPTIT
  - » G.2 PARKINSONIN TAUDIN LÄÄKKEET
  - » G.3 MIGREENILÄÄKKEET
  - » G.4 HUIMAUSLÄÄKKEET
  - » G.5 ALZHEIMERIN TAUDIN LÄÄKKEET
  - » G.6 LUURANKOLIHASTEN SPASMIEN HOITOO
  - » G.7 MYASTHENIA GRAVIKSEN HOITON KÄY
  - » G.8 MULTIPPELISKLEROOSIN HOITON KÄY
  - » G.9 MUUT NEUROLOGISET LÄÄKKEET
- » H ALLERGIALÄÄKKEET
- » I AINEENVAIHDUNTA- JA UMPIERITYSSAIRAU
- » J IHOTAUTILÄÄKKEET
- » K KIPU-, REUMA- JA KUUMELÄÄKKEET
- » L PAIKALLISPUUDUTUKSESSA JA YLEISANEST
- » M ELEKTROLYYTTI- JA NESTETASAPAINOHÄIR
- » N VERITAUTI- JA SYÖPÄLÄÄKKEET
- » O VITAMIINIT, HIVENAINET JA ENTERAALISE
- » P SILMÄLÄÄKKEET
- » Q KORVA-, NENÄ- JA KURKKUTAUIEN LÄÄKKI
- » R MYRKYTYKSISSÄ JA LÄÄKKEIDEN HAITALLI

## Tuotelistaus

## Hakusi palautti 4 tuotetta

Hakusi löysi seuraavat tuotteet:

Tuotteet 1 - 4 / 4

Tuotteen nimi	Määrä	Jakeluyks.	Jakeluerä	P/K
» Burana 125mg suppo	<input type="text"/>	suppo	10	P
» Burana 500mg suppo	<input type="text"/>	suppo	10	K
» Burana 600mg tabl	<input type="text"/>	tabletti	100	P
» Burana 800mg depottabl	<input type="text"/>	tabletti	100	P

LISÄÄ KORIIN

NOLLAA MAARAT

## Tilatut tuotteet

Burana 125mg suppo 5 suppo  
 Burana 500mg suppo 100 suppo  
 Burana 600mg tabl 200 tabletti  
 Burana 800mg depottabl 10 tabletti

**Lääkkeiden pikahaku**



- ▶ A MIKROBILÄÄKKEET
- ▶ B SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- ▶ C HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- ▶ D RUOANSULATUSSELINTEN JA UROLOGISTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- ▶ E SUKUPUOLIHORMONIT JA NAISTENTAUDEISSA
- ▶ F PSYKKENLÄÄKKEET
- ▶ G NEUROLOGISTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- ▶ H ALLERGIALÄÄKKEET
- ▶ I AINEENVAIHDUNTA- JA UMPIERITYSSAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- ▶ J IHOTAUTILÄÄKKEET
- ▶ K KIPU-, REUMA- JA KUUMELÄÄKKEET
- ▶ L PAIKALLISPUUDUTUKSESSA JA YLEISANESTESIN LÄÄKKEET
- ▶ M ELEKTROLYYTTI- JA NESTETASAPAINOHÄIRIÖIDEN LÄÄKKEET
- ▶ N VERITAUTI- JA SYÖPÄLÄÄKKEET
- ▶ O VITAMIINIT, HIVENAINET JA ENTERAALISET LÄÄKKEET
- ▶ P SILMÄLÄÄKKEET
- ▶ Q KORVA-, NENÄ- JA KURKKUTAUTIEN LÄÄKKEET
- ▶ R MYRKYTYKSISSÄ JA LÄÄKKEIDEN HAITALLISTEN VAIKUTUSTEN LÄÄKKEET
- ▶ S ROKOTTEET, IMMUNOGLOBULIINIT, IMMUNOSESSIVIT
- ▶ T TEKNISET VALMISTEET
- ▶ U DIAGNOSTISET VALMISTEET

**Tuotetiedot**

Jos tuote on loppunut tai poistunut käytöstä, voit hakea samankaltaisia tuotteita käyttäen generistä nimihakua

Lääke	Määrä	Jakeluyks.	Jakeluerä	P/K
-------	-------	------------	-----------	-----

Nimi: Burana 600mg tabl	<input type="text"/>	tabletti	100.0	P
----------------------------	----------------------	----------	-------	---

**Lääkemuoto:**  
tabletti

**Geneerinen nimi:**  
Ibuprofeeni

**Valmistaja:**  
Orion-yhtymä Oyj Orion Pharma

**Tuotekoodi:**  
552208

**Säilytyslämpötila:**  
Huoneenlämpö, lämpötila 15-25 C

**Hinta:**  
0.03 € / 1 tabletti

**ATC-koodi:**  
M01AE01  
Ibuprofeeni

**Hyväksymistä vaativa tuote:**  
Ei


**Pitkä info:**

eEmedi lääketilausjärjestelmä - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help


Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print Copy Paste Go Linkit

Address



**PIRKANMAAN  
SAIRAANHOITOPIIRI**

Yhdessä terveyttä



TOP 100 | Nesteet | Huumeet&sprii | Jälkitoimitukset | Haku | Etusivu | Osaston tiedot | Palaute | Yhteystiedot | Ohjeet | Poistu

**Lääkkeiden pikahaku**



- ▶ A MIKROBILÄÄKKEET
- ▶ B SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- ▶ C HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- ▶ D RUOANSULATUSSELINTEN JA UROLOGISTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- ▶ E SUKUPUOLIHORMONIT JA NAISTENTAUDEISIA HOITAVAT LÄÄKKEET
- ▶ F PSYYKENLÄÄKKEET
- ▶ G NEUROLOGISTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
- ▶ G.1 ANTIEPILEPTIT
- ▶ G.2 PARKINSONIN TAUDIN LÄÄKKEET
- ▶ G.3 MIGREENILÄÄKKEET
- ▶ G.4 HUIMAUSLÄÄKKEET
- ▶ G.5 ALZHEIMERIN TAUDIN LÄÄKKEET
- ▶ G.6 LUURANKOLIHASTEN SPASMIEN HOITOO
- ▶ G.7 MYASTHENIA GRAVIKSEN HOITON KÄY
- ▶ G.8 MULTIPPELISKLEROOSIN HOITON KÄY
- ▶ G.9 MUUT NEUROLOGISET LÄÄKKEET
- ▶ H ALLERGIALÄÄKKEET
- ▶ I AINEENVAIHDUNTA- JA UMPIERITYSSAIRAU
- ▶ J IHOTAUTILÄÄKKEET
- ▶ K KIPU-, REUMA- JA KUUMELÄÄKKEET
- ▶ L PAIKALLISPUUDUTUKSESSA JA YLEISANEST
- ▶ M ELEKTROLYYTTI- JA NESTETASAPAINOHÄIR
- ▶ N VERITAUTI- JA SYÖPÄLÄÄKKEET
- ▶ O VITAMIINIT, HIVENAINET JA ENTERAALISE
- ▶ P SILMÄLÄÄKKEET
- ▶ Q KORVA-, NENÄ- JA KURKKUTAUTIEN LÄÄKK
- ▶ R MYRKYTYKSISSÄ JA LÄÄKKEIDEN HAITALLI

**TOP 100**

**Hakusi palautti 100 tuotetta**  
Hakusi löysi seuraavat tuotteet:

**Tuotteet 1 - 100 / 100**

Tuotteen nimi	Määrä	Jakeluyks.	Jakeluerä	P/K
» Caverject dual 10mikrog inj.ka+sol	<input type="text"/>	ampulli	2	K
» Deflux injektiogeeli 1ml esitäyt. ruisku	<input type="text"/>	ruisku	1	
» Deflux metallineula 1kpl	<input type="text"/>	kpl	1	
» Deflux muovineula 1kpl	<input type="text"/>	kpl	1	
» Korvafenoli 90% korvatippa 5ml	<input type="text"/>	pullo	1	
» Palacos R-40 c. gentamicin luusementti	<input type="text"/>	kpl	2	
» Silmänhuuhtelu Cederroth 500 ml 9mg/ml huuhte	<input type="text"/>	pullo	1	
» Tisseel Duo Quick 1ml kudosliima	<input type="text"/>	ruisku	10	
» Tisseel Duo Quick 2ml kudosliima	<input type="text"/>	ruisku	1	

Tilatut tuotteet

Internet

## Lääkkeiden pikahaku

HAE

## A MIKROBILÄÄKKEET

## B SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET

## C HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET

## D RUOANSULATUSSELINTEN JA UROLOGISTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET

## E SUKUPUOLIHORMONIT JA NAISTENTAUDEISSA KÄYTTÄMÄT LÄÄKKEET

## F PSYKKENLÄÄKKEET

## G NEUROLOGISTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET

## H ALLERGIALÄÄKKEET

## I AINEENVAIHDUNTA- JA UMPIERITYSSAIRAUKSIEN LÄÄKKEET

## J IHOTAUTILÄÄKKEET

## K KIPU-, REUMA- JA KUUMELÄÄKKEET

## L PAIKALLISPUUDUTUKSESSA JA YLEISANESTESIN KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT LÄÄKKEET

## M ELEKTROLYYTTI- JA NESTETASAPAINOHÄIRIÖIDEN HOONTOON LIITTYVÄT LÄÄKKEET

## N VERITAUTI- JA SYÖPÄLÄÄKKEET

## O VITAMIINIT, HIVENAINEEET JA ENTERAALISEET LÄÄKKEET

## P SILMÄLÄÄKKEET

## Q KORVA-, NENÄ- JA KURKKUTAUTIEN LÄÄKKEET

## R MYRKYTYKSISSÄ JA LÄÄKKEIDEN HAITALLISTEN VAIKUTUSTEN HOONTOON LIITTYVÄT LÄÄKKEET

## S ROKOTTEET, IMMUNOGLOBULIINIT, IMMUNOSESSIVIT

## T TEKNISET VALMISTEET

## U DIAGNOSTISET VALMISTEET

## Tilaus vaihe 3/3

Tässä yhteenvedo tilauksestasi. Tuotteen hinta ei sisällä toimitusmaksuja.  
Lisää halutessasi viesti apteekille kohtaan **"Tilaukseen liittyviä huomautuksia"**.  
**"Hyväksy tilaus"**-nappi lähettää tilauksen apteekkiin.

Tuotteen nimi	Määrä	Jakeluyks.	Jakelum.	P/K	Hinta €
1.3-butandioli liuos 7ml	2	pullo	1		4.51
Depolan 100mg depottabl	3	tabletti	30	P	1.90
<b>Yhteensä</b>					<b>6.41</b>

## Tilaukseen liittyviä huomautuksia

TAKAISIN

## Hyväksyjän tunnukset

 Käytä web-tunnuksia
Käyttäjätunnus Salasana 
 Käytä kortti-tunnuksia
Kortin tunnus 

PÄIVITÄ KORTTI

HYVÄKSY TILAUS

TALLENNÄ AVOIMEKSI TILAUKSEKSI

Tilatut tuotteet

TILAAMAAN

TYHJENNÄ KORI

- Lääkkeiden pikahaku**
- 
- 
- A MIKROBILÄÄKKEET
  - B SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
  - C HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
  - D RUOANSULATUSSELINTEN JA UROLOGISTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
  - E SUKUPUOLIHORMONIT JA NAISTENTAUDEISSA
  - F PSYYKENLÄÄKKEET
  - G NEUROLOGISTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
  - H ALLERGIALÄÄKKEET
  - I AINEENVAIHDUNTA- JA UMPIERTYSSAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
  - J IHOTAUTILÄÄKKEET
  - K KIPU-, REUMA- JA KUUMELÄÄKKEET
  - L PAIKALLISPUUDUTUKSESSA JA YLEISANESTESIN LÄÄKKEET
  - M ELEKTROLYYTTI- JA NESTETASAPAINOHÄIRIÖIDEN LÄÄKKEET
  - N VERITAUTI- JA SYÖPÄLÄÄKKEET
  - O VITAMIINIT, HIVENAINET JA ENTERAALISET LÄÄKKEET
  - P SILMÄLÄÄKKEET
  - Q KORVA-, NENÄ- JA KURKKUTAUTIEN LÄÄKKEET
  - R MYRKYTYKSISSÄ JA LÄÄKKEIDEN HAITALLISUUSVAIKUTUKSIA SIVOTTAVAT LÄÄKKEET
  - S ROKOTTEET, IMMUNOGLOBULIINIT, IMMUNOSESSIVIT
  - T TEKNISET VALMISTEET
  - U DIAGNOSTISET VALMISTEET

**Tilaustiedot**

Voit tilata uudelleen tämän tilauksen tuotteet klikkaamalla "Lisää koriin" -painiketta.

Osoitetiedot	Tilaus ID	Toimituksen tila	Päivämäärä
<b>Tilaaajan tiedot</b> Etunimi: Riitta Sukunimi: Helenius Puhelin: Sähköposti: riitta.helenius@PSHP.FI	18390	Tilaus vastaanotettu	23.04.2004

**Tilaukskohtaiset merkinnät:**  
 -  
**Hyväksyjä:**  
 Riitta Helenius

**Toimitustiedot**  
 Osoite: VKDIA  
 Hanke:  
 Toiminto:

**Tilatut tuotteet**

Tuotteen nimi	Tilattu määrä
» Bafucin imesk.tabl	25.00



PIRKANMAAN  
SAIRAANHOITOPIIRI

Yhdessä terveyttä

Toimitus nopeutuu ja selkiintyy!  
Ruuhkahuippu tasoittuu,  
kun tilaukset ovat heti apteekissa.



eEmedi:ä on helppo  
käyttää!  
Moderni ja uudenlainen.  
Tietoa löytyy paljon ja  
nopeasti.







# Tulevaisuus

- x eEmedin käyttöä laajennetaan ulkoisten asiakkaiden käyttöön v. 2004 aikana
- x Prosessien parantaminen edelleen: projektista rajattujen potilaskohtaisten lääkeannosten tilaaminen ja välittyminen apteekkiin sekä kytkeminen automaatioon