

SIRO



Hoitoon liittyvät infektiot: SIRO-seuranta Osa 3 Leikkausalueen infektiot ja raportit

**Sairaalainfektio-ohjelma (SIRO)
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos**



www.thl.fi/siro

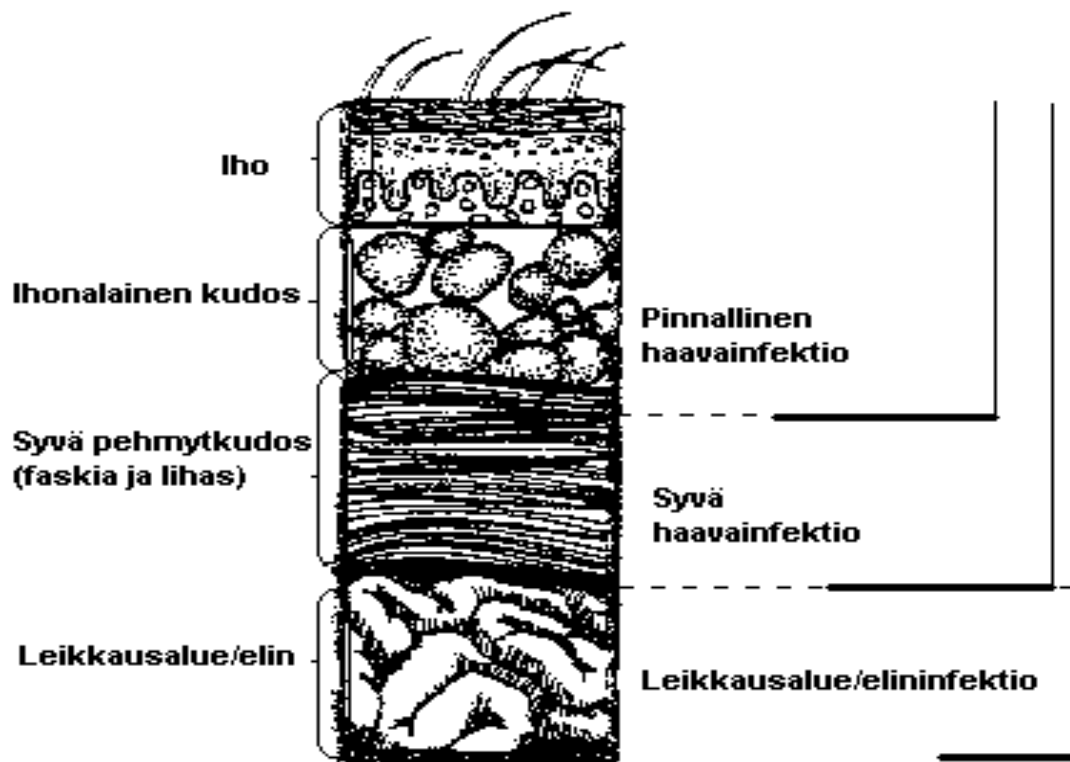


Leikkausalueen infektiot - tavoitteet

- Infektioiden esiintyvyys toimenpideryhmittäin
 - Leikkausalueen infektiot per 100 toimenpidettä (%)
- Esiintyvyydet myös NNIS-riskiluokittain 0-3
 - **N**ational **N**osocomial **I**nfections **S**urveillance
 - Potilas saa yhden pisteen jokaisesta riskitekijästä
 - a) Leikkausta edeltävä ASA-luokka 3, 4 tai 5
 - b) Leikkauksen puhtausluokka 3 tai 4
 - c) Leikkauksen kesto ylittää tietyn aikarajan
- Aiheuttajamikrobit
- Palaute sairaaloille SIRO:n kotisivuilla



Leikkausalueen infektioiden alaluokat



Lähde: A Rantala, Infektioiden torjunta sairaalassa, Suomen Kuntaliitto, 1999



Pinnallinen haavainfektio

- Pinnallinen haavainfektio ilmenee 30 vrk kuluessa leikkauksesta, rajoittuu vain ihoon tai ihonalaiseen kudokseen ja vähintään yksi seuraavista kriteereistä toteutuu:
 1. Haavasta tulee märkäistä eritettä pinnalliselta haava-alueelta.
 2. Pinnalliselta haava-alueelta aseptisesti otetusta haavaerite- tai kudosviljelystä eristetään mikrobi ja vähintään yksi seuraavista infektion oireista tai löydöksistä on todettavissa: paikallinen turvotus, punoitus tai kuumotus tai pitkittänyt seröösi erityys.
 3. Kirurgi avaa haavan pinnalliselta haava-alueelta ja vähintään yksi seuraavista infektion oireista ja löydöksistä on todettavissa: kipu, arkuus, paikallinen turvotus tai kuumotus. Kriteeri kumoutuu, jos avatusta haavasta otettu bakteeriviljely on negatiivinen.
 4. Hoitavan lääkärin diagnoosi on pinnallinen haavainfektio.
- Huomio: Pinnalliseksi haavainfektioksi ei katsota ommelabsesseja, pelkkää ommelkäytävän märkäeritystä tai punoitusta.



Syvä haavainfektio

- Syvä haavainfektio ilmenee 30 vrk kuluessa leikkauksesta (ei asetettu vierasesinettä) tai 1 vuoden kuluessa (asetettu vierasesine ja infektio on yhdistettävissä leikkaukseen), ulottuu faskiaan tai lihakseen ja vähintään yksi seuraavista kriteereistä toteutuu:
 1. Haavasta tulee märkäistä eritettä syvältä haava-alueelta.
 2. Haava avautuu spontaanisti tai kirurgi avaa haavan syvältä haava-alueelta ja vähintään yksi seuraavista infektion oireista ja löydöksistä on todettavissa: kuume yli 38°C, paikallinen kipu tai arkuus. Kriteeri kumoutuu, jos avatusta haavasta otettu bakteeriviljely on negatiivinen.
 3. Todetaan syvän haava-alueen absessi tai muu näyttö infektiosta uusintaleikkauksessa, kliinisessä, histopatologisessa tai radiologisessa tutkimuksessa.
 4. Hoitavan lääkärin diagnoosi on syvä haavainfektio.
- Huomio: Jos infektio käsittää sekä pinnallisen että syvän haava-alueen, luokitelluksi tulee syvä haavainfektio.



Leikkausalue/elininfektio

- Leikkausalue/elininfektio ilmenee 30 vrk kuluessa leikkauksesta (ei asetettu vierasesinettä) tai 1 vuoden kuluessa (asetettu vierasesine ja infektio on yhdistettävissä leikkaukseen), ulottuu faskia- ja lihaskerroksen alle ja vähintään yksi seuraavista kriteereistä toteutuu:
 1. Leikkausalueelle faskian tai lihaksen alle jätetystä dreeneristä tulee märkäistä eritettä.
 2. Leikkausalueelta faskian tai lihaksen alta aseptisesti otetusta neste- tai kudosisjäljelmästä eristetään mikrobi.
 3. Todetaan leikkausalueen/elimen absessi tai muu näyttö infektiosta uusintaleikkauksessa, kliinisessä, histopatologisessa tai radiologisessa tutkimuksessa.
 4. Hoitavan lääkärin diagnoosi on leikkausalue/elininfektio.
- Huomio: Jos leikkausalue/elininfektio dreenerautuu itsestään leikkaushaavan kautta, se luokitellaan syväksi haavainfektioksi.
- Leikkausalue/elininfektioiden luokittelu tarkennetaan anatomisen sijainnin mukaan



Osteomyeliitti

- Luu- ja nivelinfektioihin kuuluvat osteomyeliitti, nivel- ja bursainfektiot sekä vertebraalidiskiitti.

Osteomyeliitin tulee täyttää yksi seuraavista kriteereistä:

1. Luusta viljellään mikrobi.
2. Näyttö osteomyeliitistä leikkauksessa tai histopatologisessa tutkimuksessa.
3. Vähintään kaksi seuraavista löydöksistä tai oireista, joille ei ole osoitettavissa muuta syytä: kuume ($>38^{\circ}\text{C}$), paikallinen turvotus, arkuus, kuumotus tai erityis alueella, jolla epäillään osteomyeliittiä ja vähintään yksi seuraavista:
 - a) Mikrobi viljellään tai osoitetaan verestä.
 - b) Radiologinen näyttö infektiosta



Leikkausalueen infektiot - menetelmät

- Infektiotapausten etsiminen
 - Osastojen ilmoitukset, linkkihoitajat, osastolla käynnit, kotiutuksen jälkeinen seurantalomake
- Tiedonkeruu tapauksista lomakkeella
 - Infektiotyyppi: pinnallinen, syvä, leikkausalue/elin
 - Koronaarikirurgia: rintakehän/jalan/käden viilto
 - Tunnistamistapa: jälkitarkastus, uudelleen sisäänotto, kotiutuksen jälkeinen seuranta
 - Näytelaatu, mikrobi ja mikrobilääkeherkkyys
- Riskitekijätiedot toimenpiteen läpikäynneistä potilaista ATK-järjestelmistä
 - ASA, puhtausluokka, leikkauksen kesto ym.



5.2. Kerättävät tiedot potilaista, joilla on todettu leikkausalueen infektio

Potilaista, joilla todetaan leikkausalueen infektio, kerätään lisätietoja tähän tarkoitukseen suunnitellulle lomakkeelle. Nämä tiedot on saatavissa mikrobiologian laboratorion tuloksista ja potilaan sairas kertomusmerkinnöistä. Jokaisesta todetusta leikkausalueen infektiosta täytetään yksi ilmoituslomake.

Leikkausalueen infektion ilmoituslomakkeen kentät:

1-Sairaalan nimi

Esim. HYKS, TAYS, PHKS, Jorvi.

2-Ilmoituksen viite

Pilottivaiheessa lomakkeet on leimattu juoksevalla numerosarjalla. Täydennys- ja korjausilmoituksissa pyydetään ren-gastamaan täydennetyt tai korjatut tiedot.

3-Henkilötunnus

Potilaan koko henkilötunnus. Mikäli henkilötunnusta ei ole tiedossa, merkitään syntymäaika (esim. 170157).

4-Potilaan nimi

Merkitään, mikäli potilaan henkilötunnus ei ole tiedossa.

5-Sukupuoli

Potilaan sukupuoli.

6-Sairaalainfektiopäivämäärä

Päivä, jolloin ensimmäiset kliiniset merkit leikkausalueen infektiosta ilmaantuivat tai päivä, jolloin ensimmäinen diag-noosin varmistanut näyte otettiin (edellä mainitusta aikaisemmin ilmennyt).

7-Toimenpidepäivämäärä ja kellonaika

Toimenpiteen ajankohta, johon leikkausalueen infektio liittyy.

8- Kaksipuolinen toimenpide

Täytetään ainoastaan silloin kun samassa istunnossa tehty kaksipuolinen toimenpide liittyykö leikkausalueen infektio istunnon ensimmäiseen (1) vai toiseen (2) toimenpiteeseen eli viiltoon.

9-Toimenpidekoodi

Toimenpiteen Nomeskon leikkausluokituksen mukainen koodi.

10-Leikkausalueen infektiotyyppi

Yksi seuraavista vaihtoehdoista: 1-pinnallinen, 2-syvä, 3-leikkausalue/elin.

11-Leikkausalue/elininfektio

Leikkausalue/elininfektion anatominen sijainti esim. osteomyeliitti (sisältää tekoniivelinfektiot) ja mediastiniitti.

12-Koronaarikirurgia

Koronaarikirurgiassa mainitaan erikseen, onko kyse rintakehän (1), jalan (2) vai käden viillosta (3). Vain yksi vaihto-ehdo mahdollinen. Jos sekä rintakehän että käden tai jalan viillot ovat infektioituneet, kukin infektio ilmoitetaan eril-lisellä lomakkeella.

13-Infektio todetaan postoperatiivisen sairaalajakson jälkeen

Täytetään ainoastaan silloin kun leikkausalueen infektio todetaan postoperatiivisen sairaalajakson jälkeen: mainitaan erikseen onko infektio käynyt ilmi jälkitarkastuksen (1), uudelleen sairaalaan sisäänoton (2) vai sairaalan suorittaman uloskirjoituksen jälkeisen seurannan (3) yhteydessä. Useampi kuin yksi vaihtoehto mahdollinen.

14-Näytelaatu

Bakteeriviljelyn ollessa positiivinen näytteen laatu, josta aiheuttajamikrobi on eristetty: märkäerite (1), kudos/kudos-neste (2), dreenerite (3), veri (4), likvor (5), muu (6), viljely negatiivinen (7), näytettä ei otettu (8). Useampi kuin yksi vaihtoehto mahdollinen.

15-Mikrobin nimi

Aiheuttajamikrobin tartuntatutirekisterin mikrobiniimikkeistön mukainen nimi.

16-Mikrobilääkeherkkyys

Aiheuttajamikrobin mikrobilääkeherkkyys lomakkeessa merkitylle mikrobilääkkeelle, mikäli se on määritetty (S=sensitive, I=intermediate ja R=resistant).



5.2. Kerättävät tiedot potilaista, joilla on todettu leikkausalueen infektio

Potilaista, joilla todetaan leikkausalueen infektio, kerätään lisätietoja tähän tarkoitukseen suunnitellulle lomakkeelle. Nämä tiedot on saatavissa mikrobiologian laboratorion tuloksista ja potilaan sairaskertomusmerkinnöistä. Jokaisesta todetusta leikkausalueen infektiosta täytetään yksi ilmoituslomake.

Leikkausalueen infektion ilmoituslomakkeen kentät:

1-Sairaalan nimi

Esim. HYKS, TAYS, PHKS, Jorvi.

2-Ilmoituksen viite

Pilottivaiheessa lomakkeet on leimattu juoksevilla numerosarjalla. Täydennys- ja korjausilmoituksissa pyydetään ren-
gastamaan täydennetyt tai korjatut tiedot.

3-Henkilötunnus

Potilaan koko henkilötunnus. Mikäli henkilötunnusta ei ole tiedossa, merkitään syntymäaika (esim. 170157).

4-Potilaan nimi

Merkitään, mikäli potilaan henkilötunnus ei ole tiedossa.

5-Sukupuoli

Potilaan sukupuoli.

6-Sairaalaaninfektiopäivämäärä

Päivä, jolloin ensimmäiset kliiniset merkit leikkausalueen infektiosta ilmaantuivat tai päivä, jolloin ensimmäinen diag-
noosin varmistanut näyte otettiin (edellä mainituista aikaisemmin ilmennyt).

7-Toimenpidepäivämäärä ja kellonaika

Toimenpiteen ajankohta, johon leikkausalueen infektio liittyy.

8- Kaksipuolinen toimenpide

Täytetään ainoastaan silloin kun samassa istunnossa tehty kaksipuolinen toimenpide liittyykö leikkausalueen infektio
istunnon ensimmäiseen (1) vai toiseen (2) toimenpiteeseen eli viilttoon.

9-Toimenpidekoodi

Toimenpiteen Nomeskon leikkausluokituksen mukainen koodi.

10-Leikkausalueen infektiotyyppi

Yksi seuraavista vaihtoehtoista: 1-pinnallinen, 2-syvä, 3-leikkausalue/elin.

11-Leikkausalue/elininfektio

Leikkausalue/elininfektion anatominen sijainti esim. osteomyeliitti (sisältää tekonivelinfektiot) ja mediastiniitti.

12-Koronaarikirurgia

Koronaarikirurgiassa mainitaan eikseen, onko kyse rintakehän (1), jalan (2) vai käden viillosta (3). Vain yksi vaihto-
ehto mahdollinen. Jos sekä rintakehän että käden tai jalan viillot ovat infektioituneet, kukin infektio ilmoitetaan eril-
lisellä lomakkeella.

13-Infektio todetaan postoperatiivisen sairaalajakson jälkeen

Täytetään ainoastaan silloin kun leikkausalueen infektio todetaan postoperatiivisen sairaalajakson jälkeen: mainitaan
eikseen onko infektio käynyt ilmi jälkitarkastuksen (1), uudelleen sairaalaan sisäännoton (2) vai sairaalan suorittaman
uloskirjoituksen jälkeisen seurannan (3) yhteydessä. Useampi kuin yksi vaihtoehto mahdollinen.

14-Näytelaatu

Bakteeriviljelyä ollessa positiivinen näytteen laatu, josta aiheuttajamikrobi on esitetty: märkäerite (1), kudos/kudos-
neste (2), dreenierite (3), veri (4), likvor (5), muu (6), viljely negatiivinen (7), näytettä ei otettu (8). Useampi kuin yksi
vaihtoehto mahdollinen.

15-Mikrobin nimi

Aiheuttajamikrobin tartuntatautirekisterin mikrobiniimikkeistön mukainen nimi.

16-Mikrobitäiteherkkyys

Aiheuttajamikrobin mikrobilääkeherkkyys lomakkeessa merkityille mikrobilääkkeille, mikäli se on määritetty
(S=sensitive, I=intermediate ja R=resistant).



Report Preview :

SAIRAALAINFEKTIOILMOITUS/LEIKKAUSALUEEN INFEKTIOT
Sairaalainfektio-ohjelma
Kansanterveyslaitos

1. Sairaalan nimi
2. Ilmoituksen viite 2367

Henkilö- ja sairaalatiiedot	3. Henkilötunnus (tai syntymäaika)	4. Potilaan nimi (jos henkilötunnus puutteellinen)	5. Sukupuoli 2 Nainen
	6. Sairaalainfektiopv 28.1.2015	7. Toimenpidepv ja klo 16.12.2014 0934-1140	8. Kaksipuolinen toimenpid 9. Toimenpidekoodi NFB30
Leikkaus-alueen infektio-tyyppi	10. Leikkausalueen infektio-tyyppi 3 Leikkausalue/elininfektio		
Leikkausalue / elininfektio	11. Leikkausalue/elininfektioiden luokittelu anatomisen sijainnin mukaan 18 Osteomyeliitti esim. tekonivelinfektiot		
Koronaari-kirurgia	12. Koronaarikirurgia		
Infektio todetaan post-operatiivisen sairaalajakson jälkeen	13. Infektio todettu postoperatiivisen sairaalajakson jälkeen 2 Uudelleen sairaalan sisäänottaessa		
Kommenteja	16.12.2014 oik. lonkkaprot. 28.1.2015 revisio, lavatio, nupin vaihto.Iso hematooma.		
Laboratorio-löydökset	15. Mikrobin nimi STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS		14. Näytelaatu 2 Kudos/kudosneste 3491 Pu-BaktVi1
	S : ERYTHROMY FUSIDINI GENTAMYS KEFTARO KLINDAMY LEVOFLOX LINEZOLI MOKSIFLO MUPIROS RIFAMPIS TETRASYK TIGESYK TRIM/SUL VANKOMYS I : R : AMOX-KLA KEFALEKS KEFUROKS MEROPENE OKSASILL		
	15. Mikrobin nimi GRAM-POSITIIVINEN KOKKI		14. Näytelaatu 2 Kudos/kudosneste 3491 Pu-BaktVi1
	S : I : R :		

Page 1 of 1 100%



Pakolliset tiedot - leikkausalueen sairaalainfektiot

- Sairaalan nimi/numero
- Ilmoituksen viite eli juokseva numero
- Henkilötunnus
- Sukupuoli
- Sairaalainfektiopäivä
- Toimenpidepäivä
- Toimenpidekoodi
- Leikkausalueen infektiotyyppi



Virheet ja huomiot - leikkausalueen sairaalainfektiot

- Virheet:
 - jos jokin pakollinen tieto puuttuu
 - jos toimenpidepäivä tai sairaalainfektiopäivä on tulevaisuudessa
 - jos yksikään ilmoituksen toimenpidekoodeista ei löydy NOMESCO:n toimenpidekoodiluokituksesta
- Huomiot:
 - jos osaa ilmoituksessa listatuista mikrobeista ei löydy SIRO:n mikrobiluokituksesta, mutta osa löytyy:
 - listataan ilmoitetut tuntemattomat mikrobit kuittausviestissä
 - jos ilmoitettujen mikrobilääkeherkkyystulosten lääkkeitä ei löydy SIRO:n mikrobilääkeluokituksesta
 - jos on ilmoitettu toimenpidekoodeja, jotka kuuluvat toimenpideryhmiin, jotka eivät ole sairaalalla seurannassa kyseisenä vuonna
 - jos on ilmoitettu useita toimenpidekoodeja, ja näiden koodien mukaiset toimenpideryhmät ovat useissa eri seurattavissa toimenpideryhmissä.
 - jos päivämääräkenttien järjestysjärkevyytarkistus ei toteudu
 - *toimenpidepäivä <= sairaalainfektiopäivä*



Kuittausviesti leikkausalueen sairaalainfektioilmoituksista

Subject: SIRO-kuittausviesti infektioilmoituksista
From: Sairaalainfektio-ohjelman latausohjelma <...>

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos
Sairaalainfektio-ohjelma (SIRO)

Ilmoitustiedoston lataus tietokantaan

Pvm: 21.08.2015
Tiedosto: 999991009L.xml

Leikkausalueen infektiot:

Sairaala	Sair.inf.pvm	Juokseva nro	Ilm.tunnus
99999	15.09.2010	3832	54409
99999	27.09.2010	3828	54410
99999	26.09.2010	3641	54411
99999	19.09.2010	3592	54412
99999	17.09.2010	3645	54413

Yhteenveto ladatuista ilmoituksista:

- Veriviljelypositiiviset infektiot: 0 kpl
- **Leikkausalueen infektiot: 5 kpl**
- Clostridium difficile -infektiot: 0 kpl



Kuittausviestin sisällöstä

- Tiedosto: 999991009L.xml: vuosi ja kuukausi
- Lista SIRO-tietokantaan ladatuista ilmoituksista
 - sairaalan numero
 - sairaalainfektiopäivä
 - juokseva numero (sairaalan/SAI:n antama numero)
 - ilmoituksen tunnus (viitenumero SIRO-tietokannassa)
- Yhteenveto ilmoitusten lukumäärästä
- Mahdolliset **huomiot**
- Mahdolliset **virheet**



Virheviesti leikkausalueen sairaalainfektioiden ilmoituksista

Subject: SIRO-virheviesti infektioilmoituksista (tiedoston validointi epäonnistui)

From: Sairaalainfektio-ohjelman latausohjelma <...>

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos
Sairaalainfektio-ohjelma (SIRO)

Ilmoitustiedoston lataus tietokantaan

Pvm: 21.08.2015

Tiedosto: 999991112L.xml

Tiedoston validointi epäonnistui (skeema: siro_ilmoitukset_schema_ver2_2.xsd).
Virheilmoitukset:

rivi 441; sarake 24; cvc-complex-type.2.4.b: The content of element 'leikk_sairaalatiedot' is not complete. One of '{["http://www.ktl.fi/siro/xml"](http://www.ktl.fi/siro/xml)}:kaksipuolinen_toimenpide, ["http://www.ktl.fi/siro/xml"](http://www.ktl.fi/siro/xml):toimenpidekoodi}' is expected.

Ilmoituksia ei tallennettu tietokantaan virheiden vuoksi.

***Virheviestin sisältö voi olla hankala ymmärtää
- ota ensin yhteys Neotideen, sitten tarvittaessa SIRO:on***



Pakolliset tiedot - toimenpide-nimittäjätiedot

- Toimenpide-nimittäjätiedot sisältävät tiedot kaikista sairaalassa kuukauden aikana tehdyistä leikkaustoimenpiteistä
 - leikkausalueen infektioiden määrä suhteutetaan toimenpiteiden määrään, saadaan esiintyvyys
- Toimenpidenimittäjien pakolliset tiedot:
 - sairaalan tunnusnumero
 - vuosi ja kuukausi
 - sukupuoli
 - henkilötunnus
 - kuittausviestissä huomautus jos potilas on alle 16-v toimenpidepäivänä
 - toimenpidepäivä
 - toimenpidekoodi



Kuittausviesti toimenpidenimittäjistä (1/2)

Subject: THL SIRO: kuittausviesti leikkausalueen infektioiden nimittäjätiedoista
From: Sairaalainfektio-ohjelman latausohjelma <...>

Ladattu tietokantaan tiedosto 99999201406.SL5
Tiedostossa oli rivejä 42, joista uusina tietokantaan tallennettiin 42

Seuraavat uudet tiedot tallennettiin tietokantaan:

SAIR.	VUOSI	KK	TPPVM	TPIDE
99999	2014	6	13.06.2014	NGB20
99999	2014	6	04.06.2014	NFJ54
99999	2014	6	26.06.2014	NFJ42
99999	2014	6	04.06.2014	NGC60
99999	2014	6	02.06.2014	NFB30
99999	2014	6	05.06.2014	NGB40
99999	2014	6	10.06.2014	NGC30
99999	2014	6	25.06.2014	NFB20
99999	2014	6	11.06.2014	NFB20
99999	2014	6	17.06.2014	NFB40
99999	2014	6	13.06.2014	NFJ52
99999	2014	6	15.06.2014	NFJ52
99999	2014	6	05.06.2014	NFB30
99999	2014	6	05.06.2014	NFB30
99999	2014	6	12.06.2014	NGB20
99999	2014	6	17.06.2014	NGB20
99999	2014	6	16.06.2014	NFB30
99999	2014	6	09.06.2014	NFB30

<...>



Kuittausviesti toimenpidenimittäjistä (2/2)

Huomiot tiedostossa:

rivi	viesti
-	PERIOPER_AB_PROF_ANTOPVM: puuttuu tiedostosta.
-	SAIRAALASTA_LÄHTÖPVM: puuttuu tiedostosta.
-	SAIRAALAN_SAAPUMISPVM: puuttuu tiedostosta.
2	TOIMENPIDEKOODIT: Mikään kolmesta toimenpidekoodista [NFJ54, ,] ei viittaa sairaalalla ko.vuotena seurattaviin toimenpideryhmiin
3	TOIMENPIDEKOODIT: Mikään kolmesta toimenpidekoodista [NFJ42, ,] ei viittaa sairaalalla ko.vuotena seurattaviin toimenpideryhmiin
11	TOIMENPIDEKOODIT: Mikään kolmesta toimenpidekoodista [NFJ52, ,] ei viittaa sairaalalla ko.vuotena seurattaviin toimenpideryhmiin
11	LEIKKAUKSEN_ALKUKLO: puuttuu.
11	LEIKKAUKSEN_LOPPUKLO: puuttuu.
12	TOIMENPIDEKOODIT: Mikään kolmesta toimenpidekoodista [NFJ52, ,] ei viittaa sairaalalla ko.vuotena seurattaviin toimenpideryhmiin
14	LEIKKAUKSEN_ALKUKLO: puuttuu.
14	LEIKKAUKSEN_LOPPUKLO: puuttuu.
25	TOIMENPIDEKOODIT: Mikään kolmesta toimenpidekoodista [NFJ50, ,] ei viittaa sairaalalla ko.vuotena seurattaviin toimenpideryhmiin
27	TOIMENPIDEKOODIT: Mikään kolmesta toimenpidekoodista [NFJ54, ,] ei viittaa sairaalalla ko.vuotena seurattaviin toimenpideryhmiin
30	LEIKKAUKSEN_ALKUKLO: puuttuu.
30	LEIKKAUKSEN_LOPPUKLO: puuttuu.
37	IKÄ: alle 16 v

<...>



Kuittausviestin sisällöstä

- ...tiedosto: 99999201406.SL5 : vuosi ja kuukausi
- Lista SIRO-tietokantaan ladatuista toimenpide-tiedoista
 - sairaalan numero
 - vuosi
 - kuukausi
 - toimenpidepäivä
 - toimenpidekoodi
- Mahdolliset **huomiot**
- Mahdolliset **virheet**



Statusraportti ja leikkausalueen sairaalainfektiot

[SIRO statusraportit](#)
Seurantatiedot ▾
Nimittäjä tiedot ▾
Latausten virheviestit

[SIRO statusraportit](#) / Leikk

- Veriviljelypositiiviset sairaalainfektiot
- Clostridium difficile -infektiot
- Leikkausalueen toimenpideryhmät

Osallistuminen leikkausalueen toimenpideryhmien seurantaan

Sepelvaltimoiden ohitusleikkaukset

	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999
SIRO testisairaala	0 / 9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			12	12		
Seurantatiedot	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	↪	↪	✘	✘	↪	↪

Lonkan tekonivelleikkaukset

	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999
SIRO testisairaala		0 / 12	0 / 12						12	12	12	12	12	12	12		
Seurantatiedot	↪	✘	✘	↪	↪	↪	↪	↪	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	↪	↪

12 tarkoittaa että kaikkien ko. vuoden kuukausien tiedot on kuitattu

0/12 tarkoittaa ettei minkään ko. vuoden kuukauden tietoja ole vielä kuitattu

Paina ↪ jos haluat liittyä seurantaan ko. vuodelle

Paina ✘ jos haluat poistua seurannasta ko. vuodelta



Tietojen tarkistaminen ja kuittaaminen

SIRO statusraportit Seurantatiedot ▾ Nimittäjä tiedot ▾ Latausten virheviestit

SIRO statusraportit / Leikkausalueen infektioiden

- Veriviljelypositiiviset sairaalainfektiot
- Clostridium difficile -infektiot
- Leikkausalueen sairaalainfektiot

Toimenpide- ja infektiolukumäärät

Lonkan tekonivelleikkaukset

Vuosi/kk	Toimenpiteitä	Infektioita	Kuitattu
2015	150	4	kuittaa
2015/ tammi	40	0	kuittaa
2015/ helmi	34	2	kuittaa
2015/ maaliskuu	38	0	kuittaa
2015/ huhti	38	0	kuittaa
2015/ touko	0	2	kuittaa
2015/ kesä	0	0	kuittaa
2015/ heinä	0	0	kuittaa
2015/ elokuu	0	0	kuittaa
2015/ syys	0	0	kuittaa
2014	406	13	✓

- toimenpiteiden ja infektioiden määrä listattu vuosittain
- klikkaamalla vuotta saa tiedot auki kuukausittain
- ✓ tarkoittaa että ko. vuosi/kuukausi on jo kuitattu
- [kuittaa](#) –linkkiä klikkaamalla voi kuitata vuoden tai kuukauden tiedot





Raportit

Raportit on tehty yhteenvetotietokannasta, joka koostuu kaikkien osallistuvien sairaaloiden seurantatiedoista ja johon sairaalat voivat verrata omia esiintymislukujaan.

Verijäljeysoittiviiset hoitoon liittvät infektiot

- [Verijäljeysoittiviiset sairaalainfektiot vuosina 2011](#)
- [Verijäljeysoittiviiset sairaalainfektiot vuosina 1999-2011](#)
- [Verijäljeysoittiviiset sairaalainfektiot vuosina 1999-2006](#)
- [Blododlingspositiva sjukhusinfektioner 1999-2006 \(pdf\) Sammanfattning](#)
- [Nosocomial bloodstream infections in Finnish acute care hospitals 1999-2006 \(pdf\) Summary](#)

Leikkausalueen infektiot

- [Leikkausalueen infektiot ortopediassa 2011](#)
- [Leikkausalueen infektiot ortopediassa 1999-2011](#)
- [Leikkausalueen infektiot ortopediassa 1999-2005](#)
- [Infektioner i operationsområdet inom ortopedin 1999-2005 \(pdf\) Sammanfattning](#)
- [Surgical site infections in orthopedics, 1999-2005 \(pdf\) Summary](#)

Clostridium difficile-infektiot

- [Clostridium difficile-infektiot vuonna 2013](#)
- [Clostridium difficile infektiot 2008-2013](#)

MUALLA VERKOSSA

[Annual Epidemiological Report 2013](#)

[Surveillance of surgical site infections in Europe 2010-2011](#)

[Point prevalence survey of healthcare-associated infections and antimicrobial use in European acute care hospitals 2011-2012](#)

[Point prevalence survey of healthcare-associated infections and antimicrobial use in European long-term care facilities. April-May 2013](#)



Www-raportit: leikkausalueen sairaalainfektiot

- Haku ehdot:
 - Aika (koko aika, vuosi tai kuukausi)
 - Sairaala (kaikki sairaalat tai oma sairaala)
 - Toimenpideryhmä (ei rajausta tai tietty toimenpideryhmä)
 - Koronaarikirurgia (ei rajausta tai tietty vaihtoehto)

Toimenpideryhmä

Toimenpideryhmä
Toimenpideryhmä

Toimenpideryhmä
Sepelvaltimoiden ohitusleikkaukset (ylätaso)
Sepelvaltimoiden ohitusleikkaukset
Lonkan tekonivelleikkaukset ja -uusintaleikkaukset
Lonkan tekonivelleikkaukset
Lonkan tekoniveliin uusintaleikkaukset
Reisiluun murtumaleikkaus (ylätaso)
Reisiluun murtumaleikkaus
Polven tekonivelleikkaukset ja -uusintaleikkaukset
Polven tekonivelleikkaukset
Polven tekonivelen uusintaleikkaus
Umpilisäkkeen poistot (ylätaso)
Umpilisäkkeen poistot
Kohdunpoistot (ylätaso)
Kohdunpoistot
Keisarileikkaukset (ylätaso)
Keisarileikkaukset
Rintarauhasleikkaukset (ylätaso)

Koronaarikirurgia

Koronaarikirurgia
Koronaarikirurgia

Koronaarikirurgia
Rintakehän viilto
Jalan viilto
Käden viilto



Leikkausalueen infektiot: Yleiset tiedot

	Sairaaloita	Potilaiden määrä	Infektioiden määrä	Toimenpiteiden määrä	Infektioiden esiintyvyy (%)
Toimenpideryhmä	19	4 574	4 740	193 604	2,4

	Sairaaloita	Potilaiden määrä	Infektioiden määrä	Toimenpiteiden määrä	Infektioiden esiintyvyy (%)
<u>Sepelvaltimoiden ohitusleikkaukset</u>	4	550	587	11 413	5,1
<u>Lonkan tekonivelleikkaukset</u>	17	1 429	1 461	59 686	2,4
<u>Lonkan tekoniveliin uusintaleikkaukset</u>	16	370	378	12 909	2,9
<u>Reisiluun murtumaleikkaus</u>	13	287	290	17 346	1,7
<u>Polven tekonivelleikkaukset</u>	18	1 014	1 046	50 747	2,1
<u>Polven tekonivelen uusintaleikkaus</u>	18	141	145	5 664	2,6
<u>Umpilisäkkeen poistot</u>	5	86	86	3 378	2,5
<u>Kohdunpoistot</u>	3	30	30	1 312	2,3
<u>Keisarileikkaukset</u>	7	412	420	14 676	2,9
<u>Rintarauhaskirurgia</u>	4	265	269	6 932	3,9
<u>Laminektomia</u>	3	29	29	7 153	0,4
<u>Selkärangan luudutusleikkaukset ja vastaavat</u>	3	22	22	3 815	0,6



Leikkausalueen infektiot: Infektiotyypit

	Infektiotyyppi		Pinnallinen haavainfektio		Svä haavainfektio		Leikkausalue/elininfektio	
	Infektioiden määrä	Infektiotyypin osuus (%)	Infektioiden määrä	Infektiotyypin osuus (%)	Infektioiden määrä	Infektiotyypin osuus (%)	Infektioiden määrä	Infektiotyypin osuus (%)
<u>Sepelvaltimoiden ohitusleikkaukset</u>	587	100,0	354	60,3	137	23,3	96	16,4
<u>Lonkan tekonivelleikkaukset</u>	1 461	100,0	904	61,9	166	11,4	391	26,8
<u>Lonkan tekonivelen uusintaleikkaukset</u>	378	100,0	195	51,6	37	9,8	146	38,6
<u>Reisiluun murtumaleikkaus</u>	290	100,0	185	63,8	84	29,0	21	7,2
<u>Polven tekonivelleikkaukset</u>	1 046	100,0	603	57,6	115	11,0	328	31,4
<u>Polven tekonivelen uusintaleikkaus</u>	145	100,0	71	49,0	18	12,4	56	38,6
<u>Umpilisäkkeen poistot</u>	86	100,0	67	77,9	12	14,0	7	8,1
<u>Kohdunpoistot</u>	30	100,0	21	70,0	5	16,7	4	13,3
<u>Keisarileikkaukset</u>	420	100,0	281	66,9	34	8,1	105	25,0
<u>Rintarauhaskirurgia</u>	269	100,0	171	63,6	49	18,2	49	18,2
<u>Laminektomia</u>	29	100,0	21	72,4	5	17,2	3	10,3
<u>Selkärangan luudutusleikkaukset ja vastaavat</u>	22	100,0	16	72,7	4	18,2	2	9,1



Leikkausalueen infektiot: Syvien ja leikkausalue/elininfektioiden esiintyvyys

	<u>Swien ja leikkausalue/elininfektioiden esiintyvyys (%)</u>	<u>Swien ja leikkausalue/elininfektioiden määrä</u>	<u>Toimenpiteiden määrä</u>
<u>Sepelvaltimoiden ohitusleikkaukset</u>	2,0	233	11 413
<u>Lonkan tekonivelleikkaukset</u>	0,9	557	59 686
<u>Lonkan tekoniveliin uusintaleikkaukset</u>	1,4	183	12 909
<u>Reisiluun murtumaleikkaus</u>	0,6	105	17 346
<u>Polven tekonivelleikkaukset</u>	0,9	443	50 747
<u>Polven tekonivelen uusintaleikkaus</u>	1,3	74	5 664
<u>Umpilisäkkeen poistot</u>	0,6	19	3 378
<u>Kohdunpoistot</u>	0,7	9	1 312
<u>Keisarileikkaukset</u>	0,9	139	14 676
<u>Rintarauhaskirurgia</u>	1,4	98	6 932
<u>Laminektomia</u>	0,1	8	7 153
<u>Selkärangan luudutusleikkaukset ja vastaavat</u>	0,2	6	3 815



Leikkausalueen infektiot: Toteaminen

	Infektioiden määrä	Uloskirjauksen jälkeen todettujen infektioiden osuus kaikista infektioista(%)
<u>Kaikki uloskirjauksen jälkeen todetut</u>	3 358	70,8

	Infektioiden määrä	Toteamistavan osuus uloskirjauksen jälkeen todetuista infektioista (%)
<u>Jälkitarkastus</u>	328	9,8
<u>Uudelleen sisäänotto</u>	1 805	53,8
<u>Kotiutuksen jälkeinen seurantalomake</u>	1 230	36,6

Leikkausalueen infektiot: Eri tavoin todetut infektiotyypit

	<u>Jälkitarkastus</u>	<u>Uudelleen sisäänotto</u>	<u>Kotiutuksen jälkeinen seurantalomake</u>	<u>Postoperatiivinen sairaalajakso</u>
	Infektioiden määrä	Infektioiden määrä	Infektioiden määrä	Infektioiden määrä
<u>Infektiotyyppi</u>	328	1 805	1 230	1 382
<u>Pinnallinen haavainfektio</u>	260	566	1 058	997
<u>Syvä haavainfektio</u>	24	382	71	186
<u>Leikkausalue/elininfektio</u>	44	857	101	199



Leikkausalueen infektiot: Esiintyvyys elektiiivisesti ja päivystyksenä tehdyissä toimenpiteissä

	Toimenpideluokka			Elektiivinen			Päivstys			Toimenpideluokka tuntematon		
	Infektioiden esiintvyys (%)	Infektioiden määrä	Toimenpiteiden määrä	Infektioiden esiintvyys (%)	Infektioiden määrä	Toimenpiteiden määrä	Infektioiden esiintvyys (%)	Infektioiden määrä	Toimenpiteiden määrä	Infektioiden esiintvyys (%)	Infektioiden määrä	Toimenpiteiden määrä
Sepevaltimoiden ohitusleikkaukset	5,1	587	11 413	5,0	529	10 592	8,5	54	635	2,2	4	186
Lonkan tekoniivelleikkaukset	2,4	1 461	59 686	2,4	1 275	53 438	3,1	185	6 047	0,5	1	201
Lonkan tekoniivellen uusintaleikkaukset	2,9	378	12 909	2,9	349	11 842	2,8	29	1 039			28
Reisiluun murtumaleikkaus	1,7	290	17 346	1,3	156	12 132	2,6	134	5 082			132
Polven tekoniivelleikkaukset	2,1	1 046	50 747	2,1	1 038	50 570	4,3	4	93	4,8	4	84
Polven tekoniivelen uusintaleikkaus	2,6	145	5 664	2,7	143	5 363	0,7	2	298			3
Umpilisäkkeen poistot	2,5	86	3 378	2,8	20	720	2,5	66	2 658			
Kohdunpoistot	2,3	30	1 312	2,3	30	1 295			17			
Keisarileikkaukset	2,9	420	14 676	2,2	243	11 157	5,0	177	3 519			
Rintarauhaskirurgia	3,9	269	6 932	3,9	269	6 902			30			
Laminektomia	0,4	29	7 153	0,4	29	7 153						
Selkärangan luudutusleikkaukset ja vastaavat	0,6	22	3 815	0,6	22	3 814			1			



Leikkausalueen infektiot: Esiintyvyys elektiiivisesti ja päivystyksenä tehdyissä toimenpiteissä

	Toimenpideluokka			Elektiivinen		
	Infektioiden esiintyvyys (%)	Infektioiden määrä	Toimenpiteiden määrä	Infektioiden esiintyvyys (%)	Infektioiden määrä	Toimenpiteiden määrä
<u>Sepelvaltimoiden ohitusleikkaukset</u>	5,1	587	11 413	5,0	529	10 592
<u>Lonkan tekonivelleikkaukset</u>	2,4	1 461	59 686	2,4	1 275	53 438
<u>Lonkan tekoniveliin uusintaleikkaukset</u>	2,9	378	12 909	2,9	349	11 842
<u>Reisiluun murtumaleikkaus</u>	1,7	290	17 346	1,3	156	12 132
<u>Polven tekonivelleikkaukset</u>	2,1	1 046	50 747	2,1	1 038	50 570
<u>Polven tekonivelen uusintaleikkaus</u>	2,6	145	5 664	2,7	143	5 363
<u>Umpilisäkkeen poistot</u>	2,5	86	3 378	2,8	20	720
<u>Kohdunpoistot</u>	2,3	30	1 312	2,3	30	1 295
<u>Keisarileikkaukset</u>	2,9	420	14 676	2,2	243	11 157
<u>Rintarauhaskirurgia</u>	3,9	269	6 932	3,9	269	6 902
<u>Laminektomia</u>	0,4	29	7 153	0,4	29	7 153
<u>Selkärangan luudutusleikkaukset ja vastaavat</u>	0,6	22	3 815	0,6	22	3 814

	Päivystys			Toimenpideluokka tuntematon		
	Infektioiden esiintyvyys (%)	Infektioiden määrä	Toimenpiteiden määrä	Infektioiden esiintyvyys (%)	Infektioiden määrä	Toimenpiteiden määrä
<u>Sepelvaltimoiden ohitusleikkaukset</u>	8,5	54	635	2,2	4	186
<u>Lonkan tekonivelleikkaukset</u>	3,1	185	6 047	0,5	1	201
<u>Lonkan tekoniveliin uusintaleikkaukset</u>	2,8	29	1 039			28
<u>Reisiluun murtumaleikkaus</u>	2,6	134	5 082			132
<u>Polven tekonivelleikkaukset</u>	4,3	4	93	4,8	4	84
<u>Polven tekonivelen uusintaleikkaus</u>	0,7	2	298			3
<u>Umpilisäkkeen poistot</u>	2,5	66	2 658			
<u>Kohdunpoistot</u>			17			
<u>Keisarileikkaukset</u>	5,0	177	3 519			
<u>Rintarauhaskirurgia</u>			30			
<u>Laminektomia</u>						
<u>Selkärangan luudutusleikkaukset ja vastaavat</u>			1			

Leikkausalueen infektiot: Toimenpiteiden keston persenttiijakauma

	Toimenpiteiden määrä	25. persenttiili (min.)	50. persenttiili (min.)	75. persenttiili (min.)
<u>Sepelvaltimoiden ohitusleikkaukset (ylätaso)</u>	11 413	177	212	250
<u>Lonkan tekonivelleikkaukset ja -uusintaleikkaukset</u>	72 540	71	91	119
<u>Reisiluun murtumaleikkaus (ylätaso)</u>	17 346	46	73	112
<u>Polven tekonivelleikkaukset ja -uusintaleikkaukset</u>	56 344	76	95	122
<u>Umpilisäkkeen poistot (ylätaso)</u>	3 378	35	50	72
<u>Kohdunpoistot (ylätaso)</u>	1 312	76	100	132
<u>Keisarileikkaukset (ylätaso)</u>	14 676	30	39	50
<u>Rintarauhaskirurgia (ylätaso)</u>	6 932	43	76	119
<u>Laminektomia (ylätaso)</u>	7 153	62	93	144
<u>Selkärangan luudutusleikkaukset ja vastaavat (ylätaso)</u>	3 815	81	143	215



Leikkausalueen infektiot: Esiintyvyys NNIS-riskiluokittain

	Riskiluokka 0			Riskiluokka 1			Riskiluokka 2 & 3			Riskiluokka tuntematon		
	Toimenpiteiden määrä	Infektioiden määrä	Infektioiden esiintyvyys (%)	Toimenpiteiden määrä	Infektioiden määrä	Infektioiden esiintyvyys (%)	Toimenpiteiden määrä	Infektioiden määrä	Infektioiden esiintyvyys (%)	Toimenpiteiden määrä	Infektioiden määrä	Infektioiden esiintyvyys (%)
Sepelvaltimoiden ohitusleikkaukset (v1ätaso)	41	0	0,0	7 562	336	4,4	2 476	154	6,2	1 334	102	7,6
Lonkan tekonivelleikkaukset ja -uusintaleikkaukset	21 976	395	1,8	36 294	988	2,7	9 618	349	3,6	4 652	116	2,5
Reisiluun murtumaleikkaus (v1ätaso)	2 444	37	1,5	10 201	162	1,6	2 741	57	2,1	1 960	32	1,6
Polven tekonivelleikkaukset ja -uusintaleikkaukset	18 370	250	1,4	27 669	652	2,4	7 243	246	3,4	3 062	47	1,5
Umpilisäkkeen poistot (v1ätaso)	808	13	1,6	1 877	53	2,8	661	18	2,7	32	2	6,3
Kohdunpoistot (v1ätaso)	800	19	2,4	410	8	2,0	70	3	4,3	32	0	0,0
Keisarileikkaukset (v1ätaso)	5 914	142	2,4	4 546	146	3,2	968	55	5,7	3 248	77	2,4
Rintarauhaskirurgia (v1ätaso)	4 259	127	3,0	2 340	116	5,0	244	25	10,2	89	1	1,1
Laminektomia (v1ätaso)	3 482	13	0,4	2 581	12	0,5	828	4	0,5	262	0	0,0
Selkärangan luudutusleikkaukset ja vastaavat (v1ätaso)	1 910	2	0,1	1 188	10	0,8	453	10	2,2	264	0	0,0



Leikkausalueen infektiot: Esiintyvyys NNIS-riskiluokittain

	Riskiluokka 0			Riskiluokka 1		
	Toimenpiteiden määrä	Infektioiden määrä	Infektioiden esiintyvyys (%)	Toimenpiteiden määrä	Infektioiden määrä	Infektioiden esiintyvyys (%)
<u>Sepelvaltimoiden ohitusleikkaukset (ylätaso)</u>	41	0	0,0	7 562	336	4,4
<u>Lonkan tekonivelleikkaukset ja -uusintaleikkaukset</u>	21 976	395	1,8	36 294	988	2,7
<u>Reisiluun murtumaleikkaus (ylätaso)</u>	2 444	37	1,5	10 201	162	1,6
<u>Polven tekonivelleikkaukset ja -uusintaleikkaukset</u>	18 370	250	1,4	27 669	652	2,4
<u>Umpilisäkkeen poistot (ylätaso)</u>	808	13	1,6	1 877	53	2,8
<u>Kohdunpoistot (ylätaso)</u>	800	19	2,4	410	8	2,0
<u>Keisarileikkaukset (ylätaso)</u>	5 914	142	2,4	4 546	146	3,2
<u>Rintarauhaskirurgia (ylätaso)</u>	4 259	127	3,0	2 340	116	5,0
<u>Laminektomia (ylätaso)</u>	3 482	13	0,4	2 581	12	0,5
<u>Selkärangan luudutusleikkaukset ja vastaavat (ylätaso)</u>	1 910	2	0,1	1 188	10	0,8






	Riskiluokka 2 & 3			Riskiluokka tuntematon		
	Toimenpiteiden määrä	Infektioiden määrä	Infektioiden esiintyvyys (%)	Toimenpiteiden määrä	Infektioiden määrä	Infektioiden esiintyvyys (%)
<u>Sepelvaltimoiden ohitusleikkaukset (ylätaso)</u>	2 476	154	6,2	1 334	102	7,6
<u>Lonkan tekonivelleikkaukset ja -uusintaleikkaukset</u>	9 618	349	3,6	4 652	116	2,5
<u>Reisiluun murtumaleikkaus (ylätaso)</u>	2 741	57	2,1	1 960	32	1,6
<u>Polven tekonivelleikkaukset ja -uusintaleikkaukset</u>	7 243	246	3,4	3 062	47	1,5
<u>Umpilisäkkeen poistot (ylätaso)</u>	661	18	2,7	32	2	6,3
<u>Kohdunpoistot (ylätaso)</u>	70	3	4,3	32	0	0,0
<u>Keisarileikkaukset (ylätaso)</u>	968	55	5,7	3 248	77	2,4
<u>Rintarauhaskirurgia (ylätaso)</u>	244	25	10,2	89	1	1,1
<u>Laminektomia (ylätaso)</u>	828	4	0,5	262	0	0,0
<u>Selkärangan luudutusleikkaukset ja vastaavat (ylätaso)</u>	453	10	2,2	264	0	0,0


Leikkausalueen infektiot: Aiheuttajamikrobit

	Lövdösten määrä	Lövdösten osuus (%)
Koagulaasinegatiiviset stafylokokit	1 244	27,1
Staphylococcus aureus	1 533	33,4
Enterokokit	439	9,6
Pseudomonas aeruginosa	198	4,3
Muut mikrobit	1 179	25,7

Leikkausalueen infektiot: Tavallisimpien aiheuttajamikrobien mikrobilääkeherkkyys

	Koagulaasinegatiiviset stafylokokit				Staphylococcus aureus				Enterokokit				Pseudomonas aeruginosa			
	Tutkittujen lkm.	S. lkm.	I. lkm.	R. lkm.	Tutkittujen lkm.	S. lkm.	I. lkm.	R. lkm.	Tutkittujen lkm.	S. lkm.	I. lkm.	R. lkm.	Tutkittujen lkm.	S. lkm.	I. lkm.	R. lkm.
Amikasiini													140	138		2
Ampisilliini									415	379		36				
Envromysiini	1 088	486	3	599	1 331	1 256	13	62								
Fusidiinihappo	1 058	621	6	431	1 007	957	8	42								
Gentamysiini	132	100	2	30	62	62			14	11		3	9	9		
Imipeneemi									182	162	2	18	12	11		1
Imipeneemi/meropeneemi									139	132		7	71	70	1	
Keftatsidiimi													188	180	4	4
Klindamysiini	1 161	699	10	452	1 425	1 378	1	46								
Levofloksasiini	689	354	50	285	933	917		16					23	20	1	2
Meropeneemi									16	9	3	4	97	90	1	6
Netilmysiini	509	488	8	13	489	489							42	38		4
Ofloksasiini	238	133	4	101	33	32		1								
Oksasilliini/metisilliini/kloksasilliini	1 166	301	1	864	1 470	1 433		37								
Piperasilliini+tatsobaktaami													186	171		15
Rifampisiini	1 047	960	4	83	986	966	11	9								
Siprofloksasiini	210	98	13	99	435	414	9	12					189	167	2	20
Tobramysiini	798	484	24	290	537	522	2	13					189	176		13
Vankomysiini	1 056	1 056			1 178	1 177		1	417	416	1					

AJANKOHTAISTA  AIHEET  PALVELUT JA ASIOINTI  TUTKIMUS JA ASiantuntijatyö  TILASTOT 



INFEKTIOTAUDIT

Ajankohtaista Taudit ja mikrobit **Seuranta ja epidemiat** Laboratoriotoiminta Ohjeet ja säädökset Koulutus Yhteistyö

ETUSIVU » AIHEET » INFEKTIOTAUDIT » SEURANTA JA EPIDEMIAIT » HOITOOON LIITTYVÄT INFEKTIOIT

HOITOOON LIITTYVÄT INFEKTIOIT

Toimintatavat ja -periaatteet	➤
Koordinaatio ja toiminta	➤
Seurantakäsikirjat ja määritelmät	➤
Reportit	➤
Julkaisut	➤
Extranet	➤
Yhteyshiedot	➤
Ohjeita terveydenhuollolle	➤
Prevalenssitutkimus 2011	➤

Hoitoon liittyvät infektiot

Hoitoon liittyviä infektiota seurataan Suomessa valtakunnallisesti sairaalainfektio-ohjelma SIROn puitteissa. Ohjelma on ollut toiminnassa vuodesta 1999 lähtien ja siihen osallistuvat tällä hetkellä kaikki suomalaiset yliopistoseiralet sekä osa muista sairaaloista. SIROssa seurataan osaa tyypillisimmistä hoitoon liittyvistä infektiosta, joilla on huomattava kansanterveydellinen merkitys.

SIRO-seurannan tavoitteena on auttaa sairaaloita torjumaan hoitoon liittyviä infektiota. SIRO kehittää infektioiden seurannan ja kokoaa tietoa niiden esiintymisestä osallistuvissa sairaaloissa. Ohjelmaan osallistuvat sairaalat voivat verrata omia esiintyvyyssukkujaan muiden sairaaloiden vastaaviin. Osallistuvia sairaaloita edustavat ohjelmassa sairaaloiden käytännön torjuntatyöstä vastaavat eri ammattiryhmiä edustavat henkilöt: hygieniahoitajat, infektiolääkärit, kliiniset mikrobiologit, sairaalamikrobiologit ja kirurgit.

Ohjelman keskeiset tavoitteet

- hoitoon liittyvien infektioiden ehkäisy
- seurannan ja siihen liittyvän palautteen kehittäminen
- yhteiset määritelmät ja menetelmät seurantaan
- esiintyvyyssukkuja sairaaloiden käyttöön
- yhteisiä torjuntaohjeita ja suosituksia
- sairaalaepidemiaselvitykset
- koulutus ja kursitoiminta
- tutkimus

