

# SIRO



## Hoitoon liittyvät infektiot: SIRO-seuranta Osa 1

Sairaalainfektio-ohjelma (SIRO)  
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos



# SIRO-seuranta

- Yleinen toiminta ja tavoitteet
- Seurantaosiot: veriviljelypositiiviset, *Clostridium difficile* ja leikkausalueen infektiot
  - Tavoitteet
  - Menetelmät: tapausmääritelmät, tapausten etsintä ja ilmoittaminen
  - Kuittausviestit
  - Tarkistusraportit
  - Seurantaraportit



# SIRO - toiminta ja tavoitteet

- Hoitoon liittyvien infektioiden ehkäisy
  - Seurannan kehittäminen
    - Yhteiset seurantamääritelmät ja -menetelmät
    - Esiintyvyyksilukuja sairaaloiden käyttöön
  - Yhteisiä torjuntaohjeita ja suosituksia
  - Sairaalaepidemiaselvitykset
  - Koulutus ja kurssitoiminta
  - Tutkimus
  - Muu toiminta
    - Mikrobilääkeresistenssin ja -kulutuksen seuranta
    - Valmiustoiminta



# SIRO - yhteistyötahoja

- SIRO-sairaalat
  - Hygieniahoitajat, infektiolääkärit, mikrobiologit ja kirurgit
- THL/infektiotautien torjuntayksikkö
  - SIRO-tiimi: infektiolääkäri/epidemiologi, hygienia/tutkimushoitaja ja it-suunnittelija
  - Tartuntatautirekisteri
  - Ruoka- ja vesivälitteisten epidemioiden epäilyilmoitusjärjestelmä
- THL/asiantuntijalaboratoriot, HILMO, AvoHILMO, RAI, CHESS, FinOHTA jne
- Muita tahoja
  - Työterveyslaitos, Fimea
  - Sairaaloille atk-työkaluja kehittävä yritys: Neotide, SAI-ohjelma



# SIRO - periaatteet

- Yhteistyö ja vapaaehtoisuus
- Luottamuksellisuus
  - Sairaaloille mahdollisuus verrata omaa toimintaansa toisiin sairaaloihin - ulkopuolinen sairaaloiden välinen vertailu ei ole mahdollista
  - Kaltaisvertailu (benchmarking, ranking)
- Ajantasainen palaute
  - Tiedonkeruu sähköisessä muodossa
  - Internetpohjainen tietokanta
  - Vuosiraportit: sairaalakohtainen ja yhteenvetotiedot
- Joustavuus
  - Erilliset seurantaosiot



# SIRO - seurantaosiot

## 1. Veriviljelypositiiviset infektiot: 4 > 18 sairaalaa

Syyskuu 1998-

- Sairaalan kaikki somaattiset erikoisalajat ja potilasryhmät

## 2. Leikkausalueen infektiot: 4 > 16 sairaalaa 10 leikkaustyyppiä

1999-

- Koronaarikirurgia, lonkan ja polven tekonivelleikkaukset sekä ja reisiluun yläosan murtumat

2003-

- Umpilisäkkeen poisto, rintarauhaskirurgia, keisarinleikkaus ja kohdunpoisto

2008-

- Laminektomia ja selkärangan luudutusleikkaukset

## 3. *Clostridium difficile* -infektiot: 17 sairaalaa





2008-


- Sairaalan kaikki somaattiset erikoisalajat ja potilasryhmät

## 4. Prevalenssitutkimukset

- 2005 kaikki somaattiset erikoisalajat paitsi lastentaudit: 30 akuuttisairaalaa
- 2008-2009 6 x kaikissa vastasyntyneiden teho- ja valvontayksiköissä (n=24)
- 2009- pitkäaikaishoitolaitokset: EU:n ESAC/HALT-projektit ja RAI-laitokset
- 2011 Euroopan prevalenssitutkimus (ECDC-PPS): 59 akuuttisairaalaa
- 2016 ECDC-PPS



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 EPIDEMIA » HOITOON LIITTYVÄT INFEKTIOT

### HOITOON LIITTYVÄT INFEKTIOT

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

## Hoitoon liittyvät infektiot

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

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

### Ohjelman keskeiset tavoitteet

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

