

High-tech sairaala -hankkeiden esittely

High-Tech Sairaalafoorumin aloitusseminaari

24.11.2010

Salme Nurmi, VTT

Korkean hygienian hallintakonsepti sairaalaan

HYGIENIARISKIT

VAATIVIEN HOITOTOIMENPITEIDEN TILAT (LEIKKAUSSALIT, ERISTYSTILAT)

Mikrobikontaminaatiot, hiukkaskontaminaatiot

Osallistuvat
tahot

Yliopisto-
sairaala Alue-
sairaala Yksityiset pal-
veluntuottajat Sairaala-
apteekki Alihankkijat Muut yhteistyö-
kumppanit

Prosessit

Suunnittelu ja
johtaminen Huolto ja
kunnossapito Kuljetus ja
varastointi Puhdistus Hoito-
työ Käyttö ja
käytöstä poisto

Osa-alueet

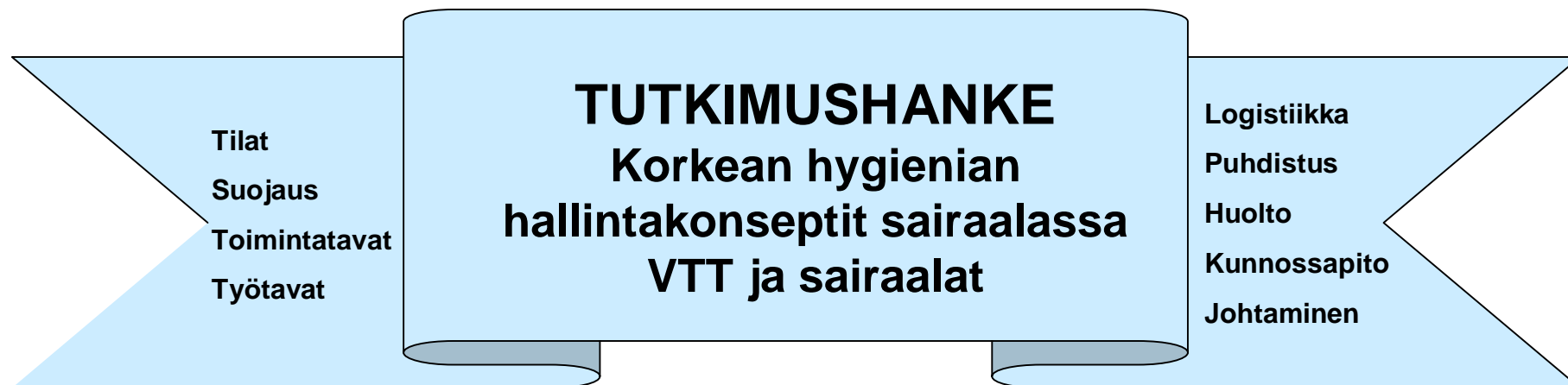
Vaatimusten
määrittäminen Ohjeistus Koulutus Tiedotus Ohjelman
käynnistys Auditointi Ylläpito ja
seuranta

Organisaatio

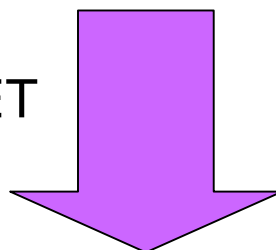
Hygienia-
lääkäri Hygienia-
henkilöstö Ylin johto,
keskijohto Työnjohto Työntekijät Potilaat

Ratkaisut

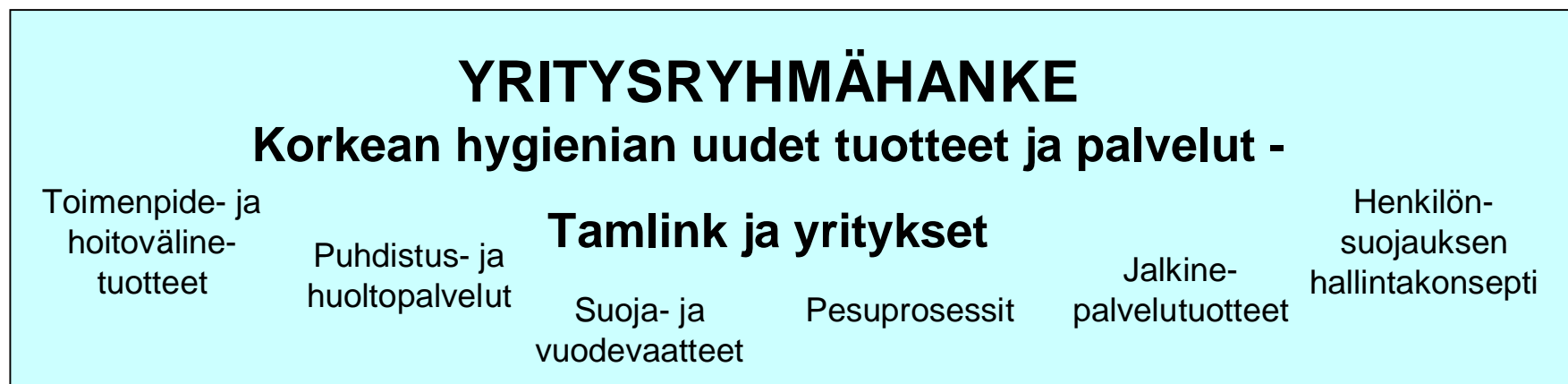
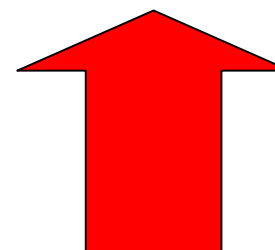
Tilat, rakenteet ja
pinta-materiaalit Ilmanvaihto ja
suodatus Laitteet Suojavaatetus
ja muut tekstiilit Pakkaukset



TULOKSET



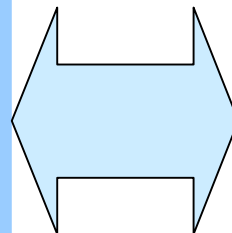
PALVELU-
LIKE-
TOIMINNOT



Korkean hygienian hallintakonseptit sairaalassa - hankekokonaisuus

TUTKIMUSHANKE - julkinen

- Kokonaisvaltainen hygienian hallinta terveydenhoitosektorilla.
- Uusi korkean hygienian hallintakonsepti sairaaloille.
- Hyödynnetään high-tech -teollisuudessa toimiviksi havaittuja menettelyjä.
- Hygieniatason parantaminen kustannustehokkaasti, esim. sairaalainfektioiden hallinta.
- Kaksivuotinen hanke - alkaen 2/2010
- 5 sairaalaa Pirkanmaan alueelta ja VTT



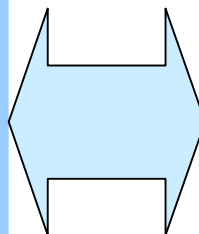
YRITYSRYHMÄHANKE - luottamuksellinen

- Palvelutarjoajien korkean hygienian palvelukonseptien ja tuotteiden kehittäminen.
- Hygieniakriittinen arvoverkosto
- Kokonaisvaltainen henkilönsuojaushallintakonsepti
- Hankkeen kesto 2,5 vuotta
- 7 yritystä ja Tuotekehitys Oy Tamlink

Yhteistyötahot

TUTKIMUSHANKE – julkinen

- Tampereen Yliopistosairaala
- Hatanpään Sairaala
- Valkeakosken Aluesairaala
- Tampereen Lääkärikeskus Oy
- Tekonivelsairaala Coxa Oy
- VTT



YRITYSRYHMÄHANKE 1 – luottamuksellinen

- Tuotekehitys Oy Tamlink
(koordinaattori)
- Alfa Wear Oy
- Farnos Oy
- KaihlaSet Oy
- Vulcano Oy
- Lifa Air Oy
- Servisole Oy Siivouspalvelu
- Uudenmaan Sairaalapesula Oy



International Conference on Fibrous Products in Medical and Health Care

Fiber Med11

June 28-30 2011, Tampere Hall,
Tampere, Finland



Kansainvälinen konferenssi – Kuitutuotteet lääketieteessä ja terveydenhuollossa

FiberMed11

28.-30. kesäkuuta 2011, Tampere-talo, Tampere



Aihe ja teemat

FiberMed11 konferenssi tuo yhteen asiantuntijoita yliopistoista, tutkimuslaitoksista, sairaaloista ja yrityksistä, jotka toimivat lääketieteen ja terveydenhuollon alalla. Tavoitteena on tiedon, vuorovaikutuksen ja yhteistyön lisääminen toimintakyvyn parantamiseksi kaikilla tasoilla. Konferenssin teemat liittyvät materiaalien ja toimintatapojen kehitykseen ja haasteisiin seuraavilla aloilla:

1. *Hygienia:*
tartuntojen ehkäisy, antimikrobiset tuotteet, vaipat, inkontinenssituotteet, vuodevaatteet, pesulatoiminta jne.
2. *Henkilönsuojaus:*
työvaatteet, leikkaussalitekstiilit, suojaus ensiavussa ja tehohoidossa jne.
3. *Sairaaloiden korkean teknologian sovellukset:*
dialyysi, instrumentit, keinoelimet, monitorointi, älytekstiilit, sensorit, käyttöliittymät ja tiedonsiirtosovellukset jne.
4. *Implantointi:*
kuitumaiset ja komposiitti-implantit, kova- ja pehmytkudoskasvatus jne.
5. *Haavanhoito:*
laastarit, siteet, antimikrobiset tuotteet, paine- ja erikoisvaatetus, keinoiho jne.

Konferenssiorganisaatio

Konferenssin puheenjohtajana toimii professori Pertti Nousiainen ja pääsihteerinä Pirjo Heikkilä Tampereen teknillisen yliopiston Materiaaliopin laitokselta. Konferenssipalveluista vastaa Leena Sulonen Tampereen Kokouspalvelu Oy:stä ja konferenssin yhteydessä 30.6. järjestettävästä HTH - *High Tech Hospital* sessiosta Salme Nurmi VTT:tä.

Esitykset, osallistuminen ja sponsorointi

Konferenssiin voi tarjota esityksiä lähettämällä abstraktin lokakuussa aukeavaan on-line palveluun. Konferenssin kieli on englanti.

Konferenssin osallistujarekisteröityminen aukeaa marraskuussa ja hinta riippuu maksuajankohdasta: hinta 28.2. saakka 400 €, 30.4. saakka 475 €, 12.6. saakka 525 € ja sen jälkeen 625 €. Konferenssin hinta sisältää HTH-session, mutta HTH-sessioon voi ilmoittautua myös erikseen: hinta 30.4 saakka 130 € ja sen jälkeen 160 €.

Yritykset voivat saada näkyvyyttä erilaisten sponsoripakettien kautta.

Lisätietoja

Konferenssin nettisivut: www.tut.fi/fibermed
Tieteellinen ohjelma: fibermed11@tut.fi, 040-8490908
Rekisteröityminen, sponsorointi yms.:
fibermed11@tampereconference.fi, 03 366 4400
HTH-sessio: salme.nurmi@vtt.fi, 020-7223207

High-tech sairaalaforumin 2. seminaari 30.6.2011

FiberMed11 FIBROUS PRODUCTS IN MEDICAL AND HEALTH CARE

June 28-30, 2011 Tampere Hall, Finland

Second Call for Papers



International Conference on Fibrous Products in Medical and Health Care

FiberMed11

June 28-30 2011, Tampere Hall, Tampere, Finland



Scope and Themes

The FiberMed11 conference will bring together international specialists from hospitals, manufacturers, research institutes, universities and governing bodies for promoting usage of advanced health care materials, transfer of knowledge and co-operation for increasing the performance in all levels.

Conference themes are related to the general development and challenges of health care materials and systems according to special sessions, as follows:

1. Hygiene in health care: control of microbial contaminations, antimicrobial products and methods, diapers, incontinence products, bedding, laundry
2. Personal protection: protective work wear, operating room textiles, protection in first aid and intensive care operations
3. High technology applications in hospitals: dialysis, high tech instrumentation and artificial, organs, monitoring and smart fibrous systems, smart textiles, sensors, inter-phases and communication
4. Fibrous implants and devices: fibrous and composite implants, hard and soft tissue engineering
5. Wound care: bandages, antimicrobial products, pressure and special garments, artificial skin substitutions

Call for Papers

Papers describing original work within the scope of conference are invited. Submit one-page summary papers through on-line submission system. All submitted papers will be peer reviewed by Scientific Committee. Detailed instructions and link to the on-line submission system will be available in conference web pages at the latest 15th October 2010. Dead-line for submissions is 15th December 2010, and authors will be notified about the acceptance of their paper for oral or poster presentation within January 31st 2011. Dead-line for author registration and full-paper submission is 30th April 2011.

**ABSTRAKTIT
15.12.2010
mennessä !**



**VTT luo teknologiasta
liiketoimintaa**