

T-SAIRAALA

Tulevaisuuden sairaala



TYKS

T-SAIRAALA
T-SJUKHUSET

T-sairaalan julkisivuun on käytetty Kurun mustaa dioriittia, jota vaaleat viirumaiset kvartsijuonteet elävöittävät.



SUOMEN JOHTAVA HOITAJAKUTSUJÄRJESTELMIEN TOIMITTAJA MIRATEL OY ON NYT ASCOM MIRATEL OY

Ascom Holding AG osti Miratel Oy:n 1.7.2011. Kaupan myötä Miratel Oy ja Ascom Finland Oy yhdistyivät. Ascom Miratel Oy tulee jatkossakin keskittymään terveydenhuollon järjestelmiin, joihin sillä on tarjottavana entistä laajempi ja houkuttelevampi tuotevalikoima.

KRIITTISEN TIEDON TOIMITTAMINEN OIKEAAN AIKAAN JA OIKEILLE Tahoille – MYÖS LANGATTOMASTI!

Suomalaisen terveydenhuollon kehittyessä kohti suurempia kokonaisuuksia, Ascom Miratel Oy:n terveydenhuollon sektorille suunnatut kokonaisratkaisut vastaavat nyt entistä paremmin haasteisiin Ascomin langattomien ratkaisujen avulla. Hoitaja- ja elvytyskutsut, katastrofihälytykset, potilaskuljetukset, laitehälytykset ja päällekkäushälytykset saavuttavat oikean tahon juuri oikeaan aikaan nopeasti ja tehokkaasti. Ascom Miratel Oy:n hoitajakutsuratkaisuissa on otettu huomioon sairaaloiden tarve muuntojoustavuuteen sekä sairaanhoitopiiritasoihin ratkaisuihin.

ASCOM MIRATEL ON NYT MYÖS SERTIFIOITUJEN LÄÄKINTÄLAITTEIDEN VALMISTAJA!

Ascom Miratelilla on tarjolla myös laitteita, jotka täyttävät lääkinnällisistä laitteista annetut direktiivit (MDD). Ascom Miratel Oy on ensimmäisenä alan yrityksenä Suomessa saavuttanut ISO 9001 laatusertifikaatin ja ISO 14001 ympäristösertifikaatin.

Ascom Miratel Oy:n asiakkaina on yli 80 prosenttia suomalaisista terveyskeskuksista ja sairaaloista. Potilaspaikkoina ja palvelutalojen asukaspaikkoina mitattuna määrä nousee 28 000 paikkaan. Ascom Miratel Oy:n päätoimipaikka on Turku. Lisäksi yrityksellä on toimipisteet Helsingissä, Kuopiossa ja Oulussa.

Ascom Miratel Oy

PL 59, 20101 TURKU | Puh. (02) 415 1200 | www.miratel.fi | www.ascom.fi

ascom

Sisällys

Tulevaisuus on täällä tänään.....	4
T-sairaalan laajennusosat.....	6
TYKSin T-sairaala.....	8
Uusi tehokas toimintatapa.....	12
Arkkitehtuuri.....	16
Rakentamisen yhteistyötä.....	22
Turvallinen ja tehokas päivystys.....	24
Dynaaminen sydänkeskus.....	26
Viihtyisä ja toimiva sairaala.....	28
TYKSin T-sairaala lyhyesti.....	32
Yhteystiedot.....	34
Varsinais-Suomen sairaanhoitopiiri.....	35



GETINGE
GETINGE GROUP

DESINFIOINTI- JA STERILOINTILAITTEET
www.getinge.fi



Tulevaisuus on täällä tänään

Hyvää kannattaa odottaa. T-sairaalan laajennuksen valmistuessa Turun yliopistollisen keskussairaala tekee ison harppauksen tulevaisuuteen.

Vuonna 1938 Turun lääninsairaalaaksi valmistunut nykyinen A-sairaala oli ensimmäisiä Suomen keskussairaalalaitoksen rakennuksia. Vuonna 1946 sairaala muuttui yliopistolliseksi opetussairaalaaksi, ja rakennus osoittautui näihin tarpeisiin ahtaaksi. Vuonna 1968 valmistunut U-sairaala helpotti tilannetta lastentautien, naistentautien sekä korva-, nenä- ja kurkkutautien osalta.

Suurten erikoisalojen, sisätautien ja kirurgian, kohdalla tilojen kehittäminen estyi lähes puoleksi vuosisadaksi. Lääketieteen teknistyessä A-sairaala tuli yhä ahtaammaksi. Ongelmallisinta on ollut, että ovi sairaalaan – päivystys ja siihen liittyvä leikkaus- ja tehohoito – jäi kaikkein vanhimpaan ja ahtaimpaan rakennukseemme. Nykyään useilla erikoisaloilla yli puolet sairaalan vuodeosastopotilaista tulee päivystyksen kautta.

Jo 1970-luvun alussa näimme, että tulevaisuudessa yliopistollisen keskussairaalan toiminnan turvaaminen vaatii kokonaan uudelle tontille toteutettavan ns. T-sairaalan eli ”Tulevaisuuden sairaalan”. Tätä tulevaisuutta olemme odottaneet pitkään. Sen toteutuminen oli lähellä 1980-luvun lopulla, mutta 1990-luvun alkupuolen lama esti rakentamisen aloittamisen.

Sairaanhoitopiirin valtuusto päätti vuonna 1999 uuden T-sairaalan rakentamisen aloittamisesta. Valmistuessaan vuonna 2003 sen hyötykerrosalaksi tuli 21 600 neliometriä, eikä se sellaisenaan voinut vastata jo vuosikymmeniä sitten nähtyyn suurten erikoisalojen tarpeeseen. T-sairaalan ensimmäinen vaihe oli kuitenkin tärkeä lähtökohta tulevaisuuden sairaalalle. Uuteen sairaalaan sijoituivat syöpätautien, keuhko-, iho- ja allergiasairauksien osastot, kirurgian poliklinikka ja päiväkirurgian yksikkö sekä näiden tarvitsemat palveluyksiköt. T-sairaalan ensimmäinen vaihe

edusti uutta ajattelua sairaalan muunneltavuudessa ja laajennettavuudessa.

T-sairaalan laajennuksen valmistuessa päivystys ja siihen liittyvät raskaat toiminnot muuttavat lopultakin A-sairaalaan. Odotus on ollut pitkä, mutta toisaalta monet toimintatavat ja näkemykset ovat kehittyneet vuosien varrella. Erikoissairaanhoidon ja perusterveydenhuollon yhteispäivystys on esimerkki uudesta toiminta-ajatuksesta. Sen tehokas toteuttaminen vaatii sitä varten suunnitellut tilat.

Uusi T-sairaala, kokonaispinta-alaltaan yhteensä 108 000 neliometriä, on suunniteltu pitäen potilasta kaiken toiminnan keskipisteenä. Siirrymme sairaalaorganisaatiossamme pois perinteisistä klinikoista. Hoidamme potilaat uudessa sairaalarakennuksessa ja samalla koko TYKSissä sairausryhmien mukaisesti – toimialueittain.

Lääketieteen erikoisalat ja yliopiston oppiaineet ovat edelleen olemassa terveyden tutkimuksessa ja opetuksessa. Hoitotyöllä on edelleen keskeinen rooli potilaan hyvän hoidon toteutuksessa. Uudessa organisaatiossa johtajat ovat vastuussa potilaan palvelusta, ei pelkästään siitä, millaisia resursseja meillä on.

Tilojen kehittämistyömme jatkuu. Nykyaikaisen sairaalan luonteeseen kuuluu jatkuva muuttuminen. Kaikkia toimia ja palvelualueita emme pystyneet sijoittamaan uuteen T-sairaalaan, mutta uuden sairaalarakennuksen joustavuus ja muunneltavuus auttavat meitä löytämään uusia ratkaisuja olemassa olevien tilojemme kanssa. Uuden T-sairaalan laajennuksen myötä voimme vihdoin sanoa: ovi täysin uudenlaiseen tulevaisuuden yliopistosairaalaan on avattu.

Olli-Pekka Lehtonen
sairaanhoitopiirin johtaja

T-sairaalan laajennusosat

TYKSiin T-sairaalan laajennusosat nousivat harjakorkeuteensa kesäkuussa 2011.





TYKSiin T-sairaala



Turun yliopistollisen keskussairaalan T-sairaala on suunniteltu potilaiden, henkilökunnan ja omistajien arvostama huippusairaala, jossa korostuvat potilaslähtöiset toimintatavat, hoidon laatu ja tuloksellisuus. Kun T-sairaalan laajennus valmistuu siitä tulee Turun alueen päivystyksen sekä Varsinais-Suomen sairaanhoitopiiriin akuuttihoidon sekä vaativien ja raskaiden erikoissairaanhoidon palvelujen sairaala.

Sairaalan uudistusprojekti on lähtenyt käyntiin todellisesta tarpeesta. Rakennusten ikääntymisen seurauksena vanhat puitteet eivät ole enää palvelleet riittävän tehokkaasti nykyisiä saati tulevaisuuden kehittyviä tarpeita.

Uudistusten myötä sairaalan tilakapasiteetti kasvaa ja tilojen käytännöllisyys sekä viihtyvyys lisääntyvät huomattavasti. Uudisrakentaminen mahdollistaa myös lukuisten toiminnallisten näkökohtien huomioimisen.

T-sairaalan oikein suunniteltu kapasiteetti sujuvoittaa palveluita ja niiden tehokkuutta. Myös potilaiden turvallisuutta lisätään sekä teknisten ratkaisujen että tehostuvan jatkuvan valvonnan avulla. Koska päivystys hoidetaan entistä tehokkaammin, myös potilaiden sisäänoton tarve ja jono-ajat vähenevät.



T-SAIRAALASSA HOIDAMME:

- tuki- ja liikuntaelinsairauksia, etenkin traumoja
- sydänsairauksia
- vatsan sairauksia
- neurologisia ja verisuonisairauksia
- sisätauteja, ihotauteja sekä keuhkosairauksia ja allergioita
- syöpätauteja
- veritauteja



Franke Medical Oy
Vartiokuja 1
76850 Naarajärvi

Puh. 015-3411 1
Fax. 015-3411 760
www.franke.fi

Deko-tuoteperhe



Deko huuhtelu- ja desinfiointikoneet
Deko pesukoneet

1999–2013

T-sairaalan 1. vaiheen suunnittelu aloitettiin vuonna 1999 ja se otettiin käyttöön vuonna 2003, jolloin valmistunut osa kattaa noin neljänneksen koko rakennusprojektista. Valmiissa osassa toimivat syöpätautien, keuhkosairauksien, ihosairauksien ja allergian hoidon yksiköt sekä kirurgian ja ortopedian poliklinikat.

T-sairaalan laajennusosan suunnittelu aloitettiin vuonna 2004 ja rakentaminen vuonna 2007. Laajennukseen sijoittuvat muun muassa ensihoito- ja päivystys, traumojen hoito, sydänsairauksien hoidot, neurologiset ja verisuiden sairauksien hoidot, vatsan sairauksien hoidot, mediiniinen akuuttihoito ja yleisesti yliopistosairaalan tehohoidon tai tehovalvonnan tukea vaativat hoidot.

T-sairaala valmistuu kokonaisuudessaan joulukuussa 2012 ja tilat otetaan käyttöön vuoden 2013 alkupuoliskolla.

"Hot Hospital"

Vuonna 2013 T-sairaalassa toimii Turun alueen yhteispäivystys sekä monien sairausryhmien akuuttihoito ja vaativa erikoissairaanhoito. Sairaalan yksi tärkeimmistä uudistuksista onkin toiminnan tarpeista suunniteltu nykyaikainen päivystys sekä tehohoito ja tehovalvonta, jotka toimivat 7 päivää viikossa ja 24 tuntia vuorokaudessa palvellen sekä perusterveydenhuoltoa että vaativaa sairaanhoitoa tarvitsevia potilaita.

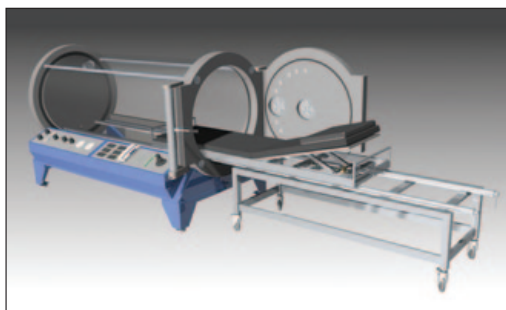
Akuuttien, "kuumien" toimintojen sairaala tarjoaa vaativaa ja raskasta tehohoidon ja -valvonnan tukea tarvitsevaa erikoissairaanhoitoa Varsinais-Suomen alueella.

HIGH-TECH UNDER HIGH PRESSURE

Hypcom Oy is specialized in the technical design and manufacture of many kinds of clinical hyperbaric chambers, high pressure gas systems and high pressure applications.



OXYCOM 7600
Multiplace HBO-treatment chamber



OXYCOM 1000
Monoplace HBO-treatment chamber



OXYCOM 1500 MCMV
Divers Decompression Chamber



TAMPERE FINLAND | WWW.HYPCOM.FI
info@hypcom.fi



"Yhteistyöllä ja yhteisillä tavoitteilla potilaiden ja asiantuntijoiden kanssa saavutetaan T-sairaalassakin parhaat tulokset", T-sairaalan suunnittelun projektijohtaja Heikki Korvenranta toteaa.



Kavika

Teräksenlujaa kumppanuutta

Joustavaa palvelua ja ainutlaatuisia tuotteita
Kavika Oy on tunnettu rst-tuotteiden tuotekehityksen edelläkävijänä. Koska olemme aina halunneet tarjota asiakkaillemme ainutlaatuisia tuotteita ja parhaita ratkaisuja, olemme itse kehittäneet valmistusmenetelmiä ja tuotantoteknologiaa, joilla se on tullut mahdolliseksi. Päätuoteryhmämme ovat LV-tuotteet sekä sairaala- ja ammattikeittiökäyttöön sopivat rst-kalusteet. Vakiokalustemallistomme tarjoaa rungon, josta soveltaen räätälöimme tuotteita asiakkaidemme tilojen, tarpeiden ja toiveiden mukaisesti. Valmistamme tilauksen mukaan myös laivakalusteita sekä teemme alihankintana rst-levyjen leikkaustöitä. Olemme aina valmiina palvelemaan ja vastaamaan kysymyksiin

Kavika Oy

Linjatiet 2, 01260 Vantaa

Puh. (09) 836 2000, faksi (09) 8362 0050

etunimi.sukunimi@kavika.fi ja kavika@kavika.fi

www.kavika.fi



Uusi tehokas toimintatapa





Vuosi 2013 muuttaa TYKSin organisaation, kun perinteiset klinikkarakenteet korvataan hoitoprosesseilla. Sairaalan palvelut järjestetään perinteisen toimintayksikkökeskeisen organisaation sijaan asiakaslähtöisesti, potilaan yksilölliset tarpeet huomioon ottaen. Potilasryhmien hoidon kokonaisuudet tulevat muodostamaan toiminnallisen ja hallinnollisen organisaation, johon myös tukipalvelut kuuluvat.

Potilaskeskeistä hoitoa

Uudella, sujuvalla toimintatavalla vanhan klinikkamallin rajapinnat poistuvat. Johtajilla on kokonaisvaltainen vastuu potilaan hoidosta. Näin vältetään tietokatkoja, viiveitä ja potilaan siirtelyä läheteillä paikasta toiseen sairaalan sisällä.

Uudistusten myötä sekä henkilö- että laiteresursseja ohjataan niin, ettei toiminnallisia kapeikkoja pääsisi syntyään ja potilaan kulku olisi mahdollisimman sujuvaa. Tuloksena hoidosta saadaan tehokasta, nopeaa ja potilasystävällistä.

TOIMIALUEIDEN KÄYTÖSSÄ OVAT MM. SEURAAVAT TUKI- JA ASiantuntijapalvelut:

- leikkaus- ja anestesiapalvelut
- tehohoito ja tehovalvonta
- kuntoutuspalvelut
- lääketieteellinen kuvantaminen
- laboratoriopalvelut
- välinehuolto

Osaaminen potilaan ympärille

Organisaatiomuutosten seurauksena potilaan kannalta oleellinen tietotaito kootaan yhteen paikkaan. Esimerkiksi sydänsairauksien osaaminen löytyy jatkossa samasta osoitteesta. Näin potilaan hoidon kannalta oikeat ratkaisut pystytään tekemään nopeasti heti ensikontaktista alkaen.



Sähköiset ratkaisut

T-sairaalan toiminnan tehostamiseksi kehitetään myös uusia IT-ratkaisuja. Tavoitteena on mm. saada potilaalle tärkeä informaatio perille helposti ja ymmärrettävästi. Tietotekniikan avulla myös toimintaa voidaan nopeuttaa. T-sairaalassa otetaan esim. käyttöön laitteet potilaiden itseilmoittautumista varten. Myös Internetin välityksellä tapahtuvaa sähköistä asiointia lisätään.

TYKS on yliopistosairaala, jossa myös opiskelijoiden tarpeet on otettu huomioon. Toimivilla ratkaisulla halutaan luoda viihtyisä työympäristö, joka houkuttelee huippuosaajia työskentelemään sairaalaan.



Eaton
- UPSien ykkönen.

EATON
Powering Business Worldwide



Potilaslähtöinen toimintamalli lähentää erikoisalojen yhteistyötä. Uuden organisaation ja johtamisjärjestelmän tavoite on sairaalan saumaton ja viiveetön toiminta. Kun kaikki hoitoon osallistuvat asiantuntijat toimivat läheisessä yhteistyössä, potilaan saama palvelu, hoidon laatu, toiminnan kustannustehokkuus ja työtyytyväisyys paranevat.



Yhteisenä päämääränä potilaan turvallinen hoito.

TYKSiin T-sairaalan lääkkeellisten kaasujen verkosto on toteutettu AGA Linde Healthcaren toimittamilla laitteilla. Lääkkeellisen hapen säiliö, kaasukeskukset, pikasulkukotelot, painevahdit ja kaasunottoventtiilit muodostavat kokonaisuuden, johon Linde Healthcarelta löytyy valmis huoltokonsepti.



AGA on yksi suurimmista kryoteknisten kokonaisratkaisujen toimittajista. T-sairaalan nestetyyppijärjestelmä koostuu nestetyyppisäiliöstä tyhjö-eristettyine putkistoineen. Tuotevalikoimassamme on myös pakastimia ja erilaisia nestemäisen typen kannuja.

Erillispoistojärjestelmä esimerkiksi narkoosikaasujen poistoon on Linde Healtharen uusinta osaamisaluetta. Myös T-sairaalan kaasunpoisto on Linde Healthcaren toimittama kokonaisuus.

Oy AGA Ab
Linde Healthcare, Itsehallintokuja 6, 02600 Espoo.
Puh. 0800 90016, hctilaus@fi.aga.com, www.linde-healthcare.fi

Arkkitehtuuri

Nykyaikaiselta sairaalalta edellytetään joustavuutta. Koska lääketieteen tutkimusmenetelmät ja teknologiat kehittyvät jatkuvasti, rakennusten täytyy olla tulevaisuuden tarpeiden mukaan muunneltavissa. Sairaalan tulee olla myös toiminnallisesti tehokas. Mitä tehokkaammin toimiva sairaalakokonaisuus on, sen enemmän siellä voidaan menestyksekkäästi, nopeasti ja kustannustehokkaasti hoitaa potilaita.

Tyksin T-sairaalan pääarkkitehdillä **Mikael Paatelalla** on yli kolmenkymmenen vuoden kokemus sairaalasuunnittelusta. Aktiivisesti kansainvälisissä sairaalasuunnitteluorganisaatioissa mukana olevalla Paatelalla on laaja tieto ja näkemys siitä, mihin sairaalarakentamisessa tulee keskittyä ja mihin sairaalasuunnittelu kehittyi. "Tulevaisuuden huomiointi on yksi sairaalasuunnittelun tärkeimmistä lähtökohdista", toteaa Paatela. Tilojen täytyy turvata sairaalan tehokas toiminta sekä nyt, että vuosien päästä. Tämä tarkoittaa paitsi rakennusten joustavaa laajentamis- ja korottamismahdollisuutta, myös tilojen muunneltavuutta.

"Tulevaisuudessa keskitytään entistä enemmän toiminnallisten ja tutkimusosastojen laajennettavuuteen ja tilojen muunneltavuuteen. Oikeiden toimenpiteiden avulla pyritään siihen, että potilaat saataisiin kotiutettua nopeasti, näin ollen vuodeosastojenkin rooli muuttuu ensisijaisesti vaikeammin sairaiden potilaiden hoitopaikaksi."

Tekniset ratkaisut tukevat tulevaisuutta

T-sairaalan teknisissä toimeissa rakennusten sivuilla toimivat ilmastointikonehuoneet mahdollistavat sekä rakennusten korottamisen, että tilojen helpon kerros- ja osastokohtaisen

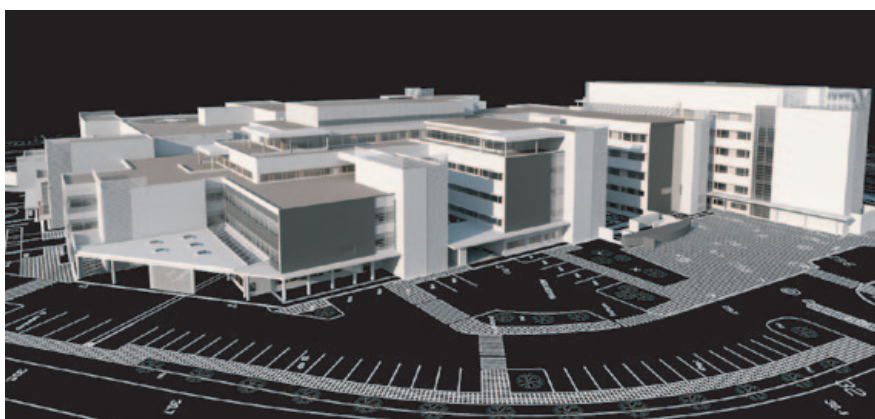
muunneltavuuden toimivassa sairaalassa. Myös pitkät, vaapaat jännevälit helpottavat tilojen sisäistä muunneltavuutta ja 4,3 metrin kerroskorkeus sallii tekniikan muuttamisen tulevien saneerausten yhteydessä helpommin, kuin perinteisissä, matalammissa sairaalataloissa.

Toiminnallisuus suunnittelun lähtökohtana

Toiminnallisuus on kaiken sairaalasuunnittelun peruslähtökohta. Sen lisäksi että se on oleellista hyvän ja tehokkaan potilashoidon kannalta, se myös luo edellytykset mahdollisimman monen potilaan hoitamiselle käytettävissä olevilla resursseilla kustannustehokkaasti. T-sairaalassa se tarkoittaa mm. sitä, että eri toimintokokonaisuudet kuten vuodeosastot, polikliiniset yksiköt sekä tutkimus- ja toimenpiteosastot sijaitsivat lähellä toisiaan, mutta pääosin omissa raken-



**Tyksin T-sairaalan
pääarkkitehti Mikael Paatela**



- Esisuunnittelu
- Toiminnallinen suunnittelu ja ohjelmointi
- Arkkitehtisuunnittelu
- Sisustussuunnittelu
- Suunnitteluprojektien johto
- Neuvonanto- ja konsultointitehtävät

SWECO 

Sweco Paatela Architects Oy
Valimotie 9, PL 32, 00381 Helsinki
www.sweco.fi

nusosissaan. Näitä yhdistää toisiinsa tehokas liikenneväylien ja hissien verkosto, joissa toisaalta potilas- ja henkilöliikenne sekä toisaalta huoltoliikenne toimivat toisistaan erillisinä järjestelminä.

Kaikki akuutit toiminnot, kuten teho- ja valvontaosastot, leikkaussalit ja päivystys on sijoitettu samaan rakennuksen osaan. Lyhyet etäisyydet ja selkeät väylät helpottavat kiireellisten potilassiirtojen tehokasta hoitamista.

Useat eri erikoissalat, kuten sydän- ja syöpätaudit tutkimus- ja toimenpidetiloineen sekä hoito- ja vuodeosastoinen muodostavat kukin omia osaamiskeskuksiaan, joissa kaikki toiminnot sijaitsevat lähellä toisiaan, ikään kuin pieninä erikoissairaaloina sairaalan sisällä.

Sairaalan liikenneverkostojen suunnittelussa on hyödynnetty tontin korkeuseroja. Alimmalla 0-kerroksen tasolla sijaitsevat sairaalan huoltopiha lastauslaitureineen, sekä pyykki- ja roskaliikenteen tukiasemineen. Rakennuksen 0-kerroksen taso on kokonaisuudessaan varattu huoltotoiminnoille sekä teknisille tiloille. Sieltä hoidetaan mm. puhdas ja likainen materiaaliliikenne huoltohisseinä kaikkiin rakennusosiin. Ykköskerroksesta on yhteys TYKS:n vanhalle sairaala-alueelle ja kakkoskerroksen tasolla sijaitse-

vat pääsisäänkäynnin lisäksi mm. ensiavun sisäänkäynnit käveleville ja ambulanssipotilaille. Helikopterin laskeutumisalue on akuuttiyksikön katolla, josta tilavat hissit kuljettavat potilaat nopeasti teho-osastolle, leikkaussaleihin tai ensiapuun.

Potilas- ja hoitoympäristö

Sairaala on kuin pieni kaupunki, jossa miellyttävä ympäristö on toipumisen ja viihtymisen kannalta olennaista – niin potilaille, henkilökunnalle kuin vierailijoillekin. Kiehtovat yksityiskohdat, valo, taide ja lämpimät materiaalit ovat tulleisuuden sairaalan elementtejä. "Sairaalan tilat koostuvat julkisista, puolijulkisista ja privaateista tiloista", kertoo Paatela.

Viihtyisät aula- ja ruokailutilat ovat avoimia kaikille. Puolijulkiset, mukavasti kalustetut odotustilat ovat paitsi potilaita ja omaisia, myös henkilökunnan edustajien lyhyitä kohtauksia varten. Koska kyseessä on yliopistosairaala, tiloissa on myös opiskelijoiden työpisteitä internetyhteyksineen.

Potilashuoneet ovat privateja, yhden tai kahden henkilön tiloja. Väljät huoneet on mitoitettu siten, että potilasvuoteen ympärillä on mahdollisuus suorittaa pieniä tutkimuksia ja toimenpiteitä ilman siirtotarvetta tutkimushuoneisiin.





Monipuoliset tilat ovat sekä toimivia että viihtyisiä.

Atlas Copco lääkkeellistä paineilmaa



Öljytöntä paineilmaa



Laadukkaat sairaala-
paineilmaratkaisut.
Energiatehokas ja täysin
öljytön.

Oy Atlas Copco Kompressorit Ab
puh. 020 718 9200
www.atlascopco.fi

Sustainable Productivity

mVac alipainejärjestelmät



Varmatoimiset alipainejärjestelmät.
Elektroninen ohjaus.
Energiatehokas ja helppo huoltaa.

Med-yksiköt



European Pharmacopoeian
mukaista lääkkeellistä paineilmaa.
Kastepisteohjaus säästää paine-
ilmaa ja energiaa.

Atlas Copco

Perustilasuunnittelu

Perustilasuunnittelussa on lähdetty siitä, että tilaratkaisut vähentävät potilassiirtojen määrää. Toimenpidetilat on tuotu potilaan lähelle. Hyvällä suunnittelulla esim. päivystys, leikkaus, kuvantaminen ja teho-osastot sijaitsevat potilaiden kannalta järkevimmällä mahdollisella tavalla. Myös välinehuolto on suunniteltu mahdollisimman sujuvaksi.

T-sairaalan huoneet ovat pääasiassa yhden ja kahden henkilön huoneita, joissa on mahdollisuus yksityiseen hoitoon. Privaattihuoneissa myös potilaan eristäminen on helppo järjestää tarttuvien tautien tapauksissa tai silloin, kun potilas tarvitsee suojata. Sairaalassa sijaitsee mm. 70 ilmaeristyshuonetta. Käytännön toiminnan kannalta esimerkiksi sairaalainfektiot pystytään uudessa sairaalassa välttämään huomattavasti paremmin kuin ennen.

T-sairaalaan on muodostettu palvelukokonaisuuksia. Esimerkiksi leikkaussaleista on rakennettu sisäinen palvelu, jonka käyttö pyritään maksimoimaan. Tilasuunnittelussa leikkaussalit on sijoitettu lähelle teho-osastoa. Myös vaikeasiirtoisimpien potilaiden vuodeosastot sijaitsevat leikkaussalin lähellä.

Sairaalan riittävän kokoisiksi suunnitellut tilat edustavat nykyaikaisinta tekniikkaa ja mm. tietotekniset yhteydet ovat huippuluokkaa.

Henkilökunta on ollut ratkaisevassa roolissa sairaalan suunnittelussa. Henkilökunnan eri ammattiryhmät satojen edustajiensa voimin ovat osallistuneet lukemattomiin työkokouksiin hiomaan tulevasta työskentely-ympäristöstään mahdollisimman toimivaa. TYKSiin henkilökunnan muka-



T-sairaalan kolmionmalliset A- ja D-osat sisältävät pääosin vuodeosastoja. Potilashuoneet on sijoitettu solumaisesti ulkoreunoihin ja ovat ikkunoin varustettuja. Kolmion keskellä sijaitsee lääkehuoneita sekä pesu- ja varastotiloja.

Clinichem Oy Ltd. onnittelee Varsinais-Suomen sairaanhoitopiiriä ja sen potilasasiakkaita T2-sairaalaan joka tarjoaa potilaille entistäkin paremmat ja tehokkaammat hoito-olosuhteet.

Clinichem tarjoaa jatkossakin luotettavaa asiantuntemusta, laitteita ja tuotteita vastaamaan hygieniasioissa ilmeneviin haasteisiin niin välinehygieniassa kuin yleisessä hygieniassa.

Clinichem 

Clinichem Oy Ltd.

Rautatiekatu 18
47400 Kausala
p. 05 381 8180, f. 05 381 8183
www.clinichem.fi

naolo on ollut poikkeuksellista. Suunnittelun avulla on pyritty mm. siihen, etteivät tilat keskity liikaa yhteen toimintoon, vaan ratkaisut ovat käytännöllisiä kaikkien kannalta. Tuhannet kompromissit ovat hioneet tiloista mahdollisimman monikäyttöiset.

T-sairaalan tilaratkaisuissa on katsottu tulevaisuuteen. Yliopistosairaalan tiloissa opiskelee runsaasti lääkäri- ja hoitajaopiskelijoita, joiden tarpeet on huomioitu mm. uuden aikaisin opetustiloin.



INSINÖÖRITOIMISTO ÅKE JOKELA OY

LVI-suunnittelua jo
vuodesta 1953

AAKENKATU 1, 20200 TURKU
PUH. (02) 275 7255, FAX (02) 275 7277
E-MAIL: emil.jokela@instojokela.fi

 **A-INSINÖÖRIT**
A-Insinöörit Turun Juva Oy
www.a-insinoorit.fi

Sähkö-,tele- ja
turvasuunnittelu
**SÄHKÖINSINÖÖRITOIMISTO
MATTI LEPPÄ OY**
www.mattileppaoy.fi

Narmaplan
FMC GROUP

Talonrakennuksen rakennesuunnittelua

Pitkämäenkatu 4 A
20250 TURKU
Puh. (02) 273 9999
Fax (02) 273 9966
ins.tsto@narmaplan.fi

Valtakatu 9-11
26100 RAUMA
Puh. (02) 822 1911
Fax (02) 822 8955
rauma.tsto@narmaplan.fi

Rakentamisen yhteistyötä



YIT Rakennus Oy on toiminut T-sairaalan viimeisimmän laajennusosan pääurakoitsijana ja koordinoinut eri urakoiden ja hankintojen yhteensovittamista. Pääurakka on toteutettu projektinjohtourakkana ja muut urakat ja hankinnat kiinteähintaisina kokonaisurakoina.

TYKSin projektijohtaja **Timo Seppälän** mukaan T-sairaalan suunnittelun ja rakentamisen lähtökohtana oli, että se palvelee sairaalatoimintaa mahdollisimman hyvin ja kustannustehokkaasti ja on samalla potilaiden ja henkilökunnan kannalta viihtyisä ja toimiva.

"Rakennuksen rungolle haluttiin mahdollisimman hyvä tilojen ja installaatioiden muunneltavuus. Siksi kantavana vaakarakenteena käytetään toimenpiderakennusta lukuun ottamatta jännitettyjä ontelolaattaelementtejä. Näin saatiin suuremmat jännevälit ja pienempi pilarimäärä, mikä mahdollistaa tilojen uudelleenjärjestelyt myöhemmin", Seppälä kertoo.

Toimenpiderakennuksessa päädyttiin paikalla valettuun betonirunkoon raskaiden laitekuormien ja ripustusten takia. Tämänkin rakennuksen rungossa on huomioitu myöhem-

pi laajennettavuus. Julkisivut on tehty pääosin Sandwich-elementeistä, mutta osittain myös paikalla muurattuina ja rappattuina rakenteina.

LVI-tekniikkaa varten rakennusosiin tehtiin tekniikkatornit, joihin sijoitettiin ilmastointikoneet ja putkistojen runkoputket lukuun ottamatta viemäreitä.

T-sairaalan sähköjärjestelmään kuuluvat normaaliverkko, varmennettu verkko ja UPS-verkko on rakennettu toisistaan erillisinä. Koko kiinteistö on varustettu laajalla yleiskaapelointi- ja wlan-verkolla, mikä mahdollistaa erilaiset käytöt ja muunneltavuudet. Rakennuksessa on kamera- ja kulunvalvontajärjestelmän lisäksi mm wlan-paikannukseen perustuva henkilöturvajärjestelmä.

Rakennushanke on ollut laajuudeltaan Varsinais-Suomen alueen yksi mittavammista. Se on ollut merkittävä projekti myös kohteen pääurakoitsijalle, YIT:lle. "Kohde on ollut



Projektijohtaja Timo Seppälä on toiminut keskeisenä yhteyshenkilönä hankkeen eri osapuolille.

poikkeuksellinen sekä laajuudeltaan että vaatimustasoltaan”, kertoo kohteen työpäällikkö **Jukka Lehtonen** YIT:ltä. Kohteen vaatimustasoa lisää sen käyttötarkoitus. Sairaaloiminnan erikoistilat ja -järjestelmät vaativat töiden ja tekniikan tarkkaa yhteensovittamista sekä aivan erityistä puhtautta.

Laajennuksen 60.000 neliötä luovutetaan käyttäjälle vaiheittain. Valmistuvan kohteen luovuttaminen kerroskerrollaan vaatii sekä hyvää suunnittelua että hyvää rakentamista.

Lehtonen kertoo, että urakoitsijan kannalta hyvä ja ammattitaitoinen rakennuttajaorganisaatio on ollut avainasemassa kohteen onnistuneen toteutuksen ja myös aikataulussa pysymisen kannalta. ”TYKS on tiennyt jatkuvasti mitä haluaa ja mitä on teettämässä. Lähtötiedot ovat olleet erinomaiset ja yhteistyö sujuvaa projektin joka vaiheessa.”

YIT on panostanut hankkeessa osaavaan henkilöstöön. Kahdenkymmenen toimihenkilön asiantuntijaryhmä johtaa ja valvoo hanketta. Vahvalla osaamisella ja laajalla tukijoukolla varmistetaan, että päivittäin jopa kolmesta neljäänsataan työntekijää tekevät oikeita asioita oikeaan aikaan.



YIT:n työpäällikkö
Jukka Lehtonen

Laajennus on suunniteltu luovutettavaksi 2012 ja otettavaksi käyttöön vuonna 2013. Käyttäjä alkaa oman varustelunsa ja toimintansa hyvissä ajoin ennen sairaalan käyttöönottoa, että kaikki toimii moitteettomasti kun potilaita aletaan ottaa vastaan.

YIT

Turvallinen ja tehokas päivystys

Turun alueen yhteispäivystys aloittaa toimintansa keväällä 2013 TYKSiin T-sairaalan uusissa tiloissa. Yhteispäivystyksessä toimiva ensihoito- ja päivystyspalveluiden liikelaitos vastaa Turun ja ympäristökuntien asukkaiden päivystyspalveluista, sekä uuden terveydenhuoltolain edellyttämästä ensihoidon ja sairaankuljetuksen järjestämisestä sairaanhoitopiirin alueella. Liikelaitoksen toimintaa ohjaa Turun kaupungin, ympäristökuntien ja erikoissairaanhoidon edustajista koottu asiantuntijajohtokunta.

"Uudet tilat on suunniteltu erityisesti yhteispäivystystoimintaa varten", kertoo liikelaitoksen toimitusjohtaja **Päivi Lucenius**. Kaikki äkillistä hoitoa tarvitsevat potilaat ohjataan samaan paikkaan riippumatta siitä, tarvitseeko potilas terveyskeskus- vai erikoissairaanhoidon.

Uusissa, kokonaisuudessaan vuonna 2013 käyttöön otettavissa tiloissa pystytään hyödyntämään aidon yhteispäivystystoiminnan edut. Hyödyt perustuvat mm. siihen, että potilasvirrat voidaan ohjata tarvittavien tutkimusten ja



Liikelaitoksen toimitusjohtaja Päivi Lucenius

LUOTETTAVAT GENERAATTORI RATKAISUT



www.geneset.fi



**Vaativien 2 ja 3 -ryhmien
lääkintätilojen lattiat**



Tarkett

THE ULTIMATE
FLOORING EXPERIENCE

www.tarkett.fi



hoidon mukaan. Potilaan tilanne määrä sen, millä hoito-alueella häntä hoidetaan ja resurssit saadaan hyödynnettyä tehokkaimmalla mahdollisella tavalla.

Päivystyksessä toimii neljä kiireellisyyden mukaan jaoteltua linjaa, joiden avulla potilaat ohjataan oikeille toiminta-alueille. Tilat on suunniteltu potilasvirtojen mukaan, jolloin toiminta on nopeaa ja tehokasta.

1. Hätätilapotilaat hoidetaan heitä varten suunnitellulla alueella. Erikoisosastajista koostuva moniammatillinen tiimi saa tarvittavat kuvantamis- ja laboratoriopalvelut nopeasti ja läheltä.
2. Potilaat, joilla ei ole välitöntä hengenvaaraa, mutta joiden hoitaminen vaatii konsultaatiota ja tutkimuksia, hoidetaan rauhallisemmalla alueella hoitoryhmissä.
3. Nopean hoidon fast track -linjalla hoidetaan yksinkertaisia loukkaantumisia ja niitä päivystyspotilaita, joiden tutkiminen ja hoito voidaan turvallisesti tehdä nopeasti.
4. Potilaat, jotka saavat hoidon päivystyspotilaiden hoitoon koulutetuilta sairaanhoitajilta. Sairaanhoitajat toimivat itsenäisesti, mutta saavat tarvittaessa tukea lähellä olevalta lääkäriltä.

Osa potilaiden jaottelusta tehdään jo puhelimesta ennen sairaalaan saapumista. T-sairaalaan on suunniteltu tilat puhelinpalvelukeskukselle, josta asiakas saa mm. puhelinneuvontaa.

Potilasvirtojen ohjauksen ja tehokkaan hoidon lisäksi uuden sairaalan suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota sekä henkilökunnan että potilaiden turvallisuuteen. Tilaratkaisuissa on varmistettu esim. se, että hoitotilat ovat sähkölukitut. Turvallisuuden lisäksi tilat on suunniteltu myös työrauhaltaan paremmiksi. Uutuutena myös kaikkien esimiesten työskentelytilat ovat jatkossa lähellä työntekijöitä.



Maalaus T. Järvinen Oy
Maalarimestarintie 2, 21500 Piikkiö
Puh. (02) 479 6341, fax (02) 479 6344

Dynaaminen sydänkeskus

TYKSin E-osassa sykkii sydäntoiminta-alue. Sairaalalaaennuksen myötä kardiologia ja sydänkirurgia yhdistyvät samoihin tiloihin ja sydänpotilas saa kaiken hoidon keskitetysti yhdestä paikasta.

"Organisaatiomuutoksen jälkeen sydäntoiminnot yhdistyivät, eikä raja-aitoja tarvitse ylittää. Se helpottaa toimintaa ja potilas saa nauttia synergiaeduista. Informaatio kulkee helposti ja päätöksiä voidaan tehdä joustavasti ja kokonaisvastuullisesti potilaan hyväksi", kertoo osastonylilääkäri **Heikki Ukkonen**.

Yhteen paikkaan sydänongelman kanssa

Kaikki sydänongelmaiset potilaat saapuvat jatkossa saamaan hoitoa sydäntoiminta-alueelle. Esimerkiksi terveyskeskuslääkäri ei tarvitse miettiä, tarvitseeko potilas jatkohoitaa kardiologilta vai kirurgilta. Sydäntoiminta-alueen yhtenäisyys helpottaa kaikkien toimintaa.



Uudessa sydänkeskuksessa kaikki on lähellä. Vuodeosastot, sydänvalvontaosastot sekä toimenpidelaboratoriot sijaitsevat vierekkäin, eikä potilasta tarvitse siirrellä pitkiä matkoja. Myös henkilökunta pystyy liikkumaan joustavasti paikasta toiseen.

Kapasiteetti kasvaa

Laajennuksen myötä mm. angiolaboratorioiden määrä kaksinkertaistuu. Se tehostaa toimenpiteiden, kuten läpi-valaisun, rytmihäiriöablaatiohoitojen, tahdistinten asennusten ja sepelvaltimo- ja läppätoimenpiteiden suorittamista. Potilaat pääsevät joutuisasti hoitoon ilman tarpeetonta odottelua.

Tulevaisuutta kehittämässä

Uusien tilojen myötä myös sydänkeskuksen tieteellinen tutkimustoiminta helpottuu. TYKS pysyy paitsi ajan hermolla, myös kehittää hoitotoimenpiteitä tulevaisuuden potilaiden tarpeisiin. Yliopistosairaalan rooli on merkittävä myös kansainvälisesti ja tutkimustuloksia julkaistaan runsaasti maailmanlaajuisissa julkaisuissa. Sairaalalaajennuksen myötä sydäntoiminta-alueen tutkimushoitajat saavat omat tilat. Se helpottaa pysymään kehityksen kärjessä tutkimuksellisesti ja uusien toimenpiteiden muodossa.



Osastonylilääkäri Heikki Ukkonen



SIEMENS

Viihtyisä ja toimiva sairaala

Sairaalan sisustussuunnittelun lähtökohtana on ollut löytää toiminnallisuutta tukevia tilaratkaisuja, jotka samalla parantavat henkilökunnan ja asiakkaiden turvallisuutta. Toimiva hoitoympäristö tuottaa parempaa palvelua ja suurempaa tehokkuutta sekä auttaa henkilökuntaa jaksamaan vaativassa työssään.

Hankkeen sisustusarkkitehti **Pekka Kojo** kertoo, että pyrkimyksenä oli suunnitella totutusta poikkeava sairaala. Sairaala, joka ei näytä laitokselta vaan on interiööritään lähellä ihmisen normaalia elinympäristöä. Työskentely- ja potilastiloista haluttiin suunnitella avoimet, rauhalliset ja viihtyisät. Laitosmaisuuksella ei saavuteta mitään. Päinvas-

toin se saattaa ahdistaa potilaita ja jopa hidastaa toipumista.

Valoa – varjoa, materiaalin tuntua ja väriä

Sairaalakäytössä ei mikään tahansa materiaali kestä, kulutus on kova ja materiaalin elinkaaren tulee olla pitkä. Puhdis-



tettavuus, hygieenisyys sekä turvallisuus asettavat myös omat rajoituksensa.

On haaste löytää materiaalit, jotka soveltuvat sairaalakäyttöön, mutta joissa on silti inhimillinen luonne ja tuntu. ”Olemme käyttäneet mahdollisuuksien mukaan luonnonmateriaaleja, jotka ovat ihmisille tuttuja ja viestittävät inhimillisyydestä. Väreillä on luotu tunnelmaa, on tummaa ja valkoista. On käytetty voimakkaita sävyjä sekä hillittyjä maasävyjä. Värät viestivät myös paikasta ja opastavat tarvittaessa perille”, kertoo Kojo.

Valopihassa on jatkuva valon leikki. Aurinko yhdessä pilvien kanssa saa aikaan varjoleikin, jota heijastuu seinille muuttuen koko ajan. Keinovalolla on myös pyritty luomaan valaistuseroja, on rauhallista odotustilaa sekä aktiivista toimintatilaa.

Viherkasveja on sijoitettu paljon varsinkin valopihalle. Kasvit ilahduttavat kukinnallaan ja rehevyydellään, mutta samalla viestivät olemassaolon rajallisuudesta sekä huolenpidon tarpeellisuudesta.

Taiteella on erittäin merkittävä ja tärkeä tehtävä sairaalaympäristössä. Moniselitteinen ja kerroksellinen taideilmaisuu koskettaa jokaista ja parhaimmillaan rauhoittaa ja voimaannuttaa mielen. Taide on läsnä menneisyydessä, tässä päivässä ja tulevaisuudessa.



Myös Fläkt Woods on ylpeä TYKSin T-sairaalasta!

Me Fläkt Woodsilla olemme iloisia siitä, että saimme olla toteuttamassa tulevaisuuden sairaalaa. Paikkaa, jossa tekniset ratkaisut edustavat alan uusinta osaamista. Sairaaloissa ilmanvaihdolle ja ilmentäsettelylle asetetaan aivan poikkeuksellisen tiukat vaatimukset niin turvallisuuden kuin energiatehokkuudenkin suhteen. Ilmentäsettelyn edelläkävijänä ja sairaalaratkaisuiden erikoisosaajana valinta kohdistui Fläkt Woodsiin. Lopputulos täytti kaikki odotukset ja voimme ylpeänä todeta: Hyvä Turku!

Fläkt Woods Oy, Kalevantie 39, 20520 Turku
p 020 442 3000 f 020 442 3018 w www.flaktwoods.fi

FläktWoods

Viihtyisä ympäristö edistää paranemista

T-sairaalan yksi erikoisuuksista on sinne hankittava laadukas ja kattava taidekokoelma, jolle on myönnetty 200.000 euron budjetti. Taidekoordinaattori **Matti Tainio** toteuttaa projektia yhteistyössä ohjausryhmässä mukana olevien sairaanhoitopiirin, arkkitehtitoimiston sekä Varsinais-Suomen taidetoimikunnan kanssa.

"Sairaalaan hankitaan potilaille, omaisille ja henkilökunnalle suunnattua varsinaissuomalaista nykytaidetta", Tainio kertoo. Esimerkiksi saaristomaisema ja turkulainen kaupunkielämä näyttelevät teoksissa suurta roolia. Suuressa osassa teoksia esitetyt kohteet ovat tuttuja ja tunnistettavia.

Teokset ovat pääasiassa perinteisiä grafiikkatöitä, maalauksia ja valokuvia. Sairaalatilojen käyttötarkoitus vaihtuu

esimerkiksi teknisten ratkaisujen uudistuessa, joten teoksissa on huomioitava niiden soveltuvuus erilaisiin tiloihin. Taiteeseen kuuluu myös rakennusurakassa toteutettavia teoksia, kuten erikoiskaakeloitteja ja alakattolevyihin painatettavia teoksia.

Tainio on pyrkinyt hankkimassaan taiteessa monitasoisuuteen. Teosten tulee toisaalta olla helppoja ja nopeasti aukeavia potilaille ja omaisille, jotka viettävät niiden parissa lyhyitä hetkiä, mutta toisaalta taas riittävän mielenkiintoisia henkilökunnalle, joka katselee niitä jopa vuosia.

Tutkimukset osoittavat, että taiteella ja viihtyisällä ympäristöllä on parantamista edistävä vaikutus. Teokset onkin aseltu pääosin potilastiloihin, piristämään ja iloa tuottamaan.



Sirpa Särkijärven serigrafia "Kevätvettä" vuodelta 2003 on yksi kymmenistä T-sairaalaan sijoitetuista taideteoksista (koko 30 x 40 cm). Teos kuvaa kokemusta, jossa keväinen järvivesi herättää samaistumaan Lapin luonnon karuuteen ja alastomuuteen. Teoksen punaisen ja vihreän vastaväritys korostaa tunnelmaa.



TYKS:N LAAJENNUSHANKE ON VASTAAN-OTTANUT SISUSTUSARKKITEHDIT SIO:N ”HYVÄ YMPÄRISTÖ” PALKINNON VUONNA 2004.

Valintalautakunnan perustelut:

Sairaalan suunnittelussa on erityisen huolellisesti paneuduttu potilaan viihtyvyyteen ja henkilökunnan työmotivaatioon luomalla totutusta sairaalasunnittelusta poikkeavia ratkaisuja. Kysymyksillä – Saako sairaala olla viihtyisä? – Vaikuttaako hyvä ympäristö ihmisen terveyteen/viihtymiseen? – Vaikuttaako työympäristö henkilökunnan motivaatioon? ovat suunnittelijat halunneet herättää päättäjät keskustelemaan terveydenhoitotilojen ja ympäristön merkityksestä hyvinvoinnin ja laadun parantamiseksi.

Sairaalan runsas puupintojen ja värien sekä valon taitava käyttö luovat yhdessä moni-ilmeisen, potilaan ja henkilökunnan alitajuntaan rauhoittavasti vaikuttavan tilakokemuksen. Tutkimus- ja potilashuoneista on pyritty minimoimaan sairaalalle tunnusomaiset tekniset laitteet ja piirteet. Potilaille ja vierailijoille tarjoutuu mahdollisuus liikkua vaihtelevissa tiloissa ja seurata sairaalan arkielämää suuren, runsailla viherkasveilla elävöitetyn valoaulan lukuisilta terasseilta ja kahviosta.



KORALLI 

SAIRAALOIHIN JA JULKISIIN TILOIHIN

www.korallituote.fi




Electrolux Professional Oy
Ammattikeittolaitteet
Lautatarhankatu 8 B
00580 Helsinki
Puh: 09-39611

www.electrolux.fi/foodservice

Thinking of you
Electrolux

Share more of our thinking at www.electrolux.com

TYKSiin T-sairaala lyhyesti

VUOSINA 2003-2010 KÄYTTÖÖN OTETUISSA T-SAIRAALAN OSISSA ON SEURAAVIA TOIMINTOJA:

Vuodeosastot

- hematologian vuodeosasto
- keuhkosairauksien vuodeosastot
- munuaissairauksien vuodeosasto
- sisätautien vuodeosasto
- syöpätautien vuodeosastot
- ihotautien vuodeosasto
- urologian vuodeosasto

Poliklinikat

- allergiapoliklinikka
- keuhkosairauksien poliklinikka
- ihotautien poliklinikka
- kirurgian poliklinikat
- sukupuolitautilien poliklinikka
- syöpätautien poliklinikka
- urologian poliklinikka

Muut palvelut

- laboratorio
- kuvantamispalvelut
- sädehoitoyksikkö



Laajennusosien käyttöönoton yhteydessä vuonna 2013 tapahtuu muutoksia myös aiemmin valmistuneiden osien toiminnoissa.

T-sairaala vuonna 2013

- kokonaispinta-ala 108 000 m²
- 7 poliklinikkaa
- 13 vuodeosastoa, 309 sairaansijaa
- 14 leikkaussalia
- 68 tehohoito- ja tehovalvontapaikkaa
- noin 1600 työntekijää
- alueellisessa yhteispäivystyksessä noin 120 000 potilaskäyntiä/vuosi

Vuonna 2013 T-sairaalassa toimii Turun alueen yhteispäivystys sekä monien sairausryhmien akuuttihoito ja vaativa erikoissairaanhoito.

Uusi potilaslähtöinen toimintamalli lähentää erikoisalojen yhteistyötä. Toimialueiksi ryhmitellyt hoitoprosessit varmistavat potilaiden saumattoman hoidon.

T-sairaalassa hoidetaan

- tuki- ja liikuntaelinsairauksia, etenkin traumoja
- sydänsairauksia
- vatsan alueen sairauksia
- neurologisia ja verisuonisairauksia
- sisätauteja, ihotauteja sekä keuhkosairauksia ja allergioita
- syöpätauteja
- muita kirurgisesti hoidettavia sairauksia

Toimialueiden käytössä ovat mm. seuraavat tuki- ja asiantuntijapalvelut:

- leikkaus- ja anestesiapalvelut
- tehohoito ja tehovalvonta
- kuntoutuspalvelut
- lääketieteellinen kuvantaminen
- laboratoriopalvelut
- välinehuolto



Sairaalakaasujärjestelmien maahantuonti, sekä sairaaloiden, lääketeollisuuden ja muiden vaativien teollisuushaarojen kokonais talotekniset toteutukset.

www.calto.fi

Calto Oy | Terottajankatu 4, 20780 Kaarina | puh: +358 20 7569 999 | email: info@calto.fi

Yhteystiedot



Kotisivut: www.tyks.fi

Puhelinvaihe: (02) 313 0000

T-sairaalan käyntiosoite:
Hämeentie 11, Turku

Postiosoite:
PL 52
20521 Turku

Työnhaku:
www.vsshp.fi/tyonhaku
rekrytointi@tyks.fi
Puh. suoraan (02) 313 2115

Tule mukaan osaksi uuden sairaalan menestystarinaa!

Varsinais-Suomen sairaanhoitopiiri (VSSHP) työllistää noin 7 000 henkilöä. Ammattitaitoisen henkilöstömme avulla lisäämme väestömme hyvinvointia. Tarjoamme monipuolisia ja haastavia tehtäviä niin terveydenhuollon kuin muidenkin alojen ammattilaisille. VSSHP on luotettava ja kannustava työnantaja.

Etsimme uusia osaajia.
www.vsshp.fi/tyonhaku

VARSINAIS-SUOMEN SAIRAANHOITAPIIRI
EGENTLIGA FINLANDS SJUKVÅRDSDISTRIKT



www.vsshp.fi

Arvokas työ odottaa uusia tekijöitään!

Turun yliopistollinen keskussairaala (TYKS) kuuluu Varsinais-Suomen sairaanhoitopiiriin. Varsinais-Suomen sairaanhoitopiiri tuottaa erikoissairaanhoidon palveluja pääasiassa jäsenkuntiansa asukkaille. Lisäksi se hoitaa potilaita Satakunnan sairaanhoitopiiristä, joka kuuluu TYKSin erityisvastuualueeseen. Erikoissairaanhoidon jae-taan perinteisesti ns. somaattiseen erikoissairaanhoidon sekä psykiatriseen erikoissairaanhoidon. Kolmantena ryh-mänä ovat sairaanhoidolliset palvelut, joihin kuuluvat labo-ratorio-, kuvantamis-, ultraääni-, isotooppi- ja patologiset tutkimukset sekä lääkehuollon, välinehuollon ja klinisen neurofysiologian palvelut.

Varsinais-Suomen sairaanhoitopiiri tarjoaa somaattisia hoitopalveluita Turun yliopistollisessa keskussairaalassa (TYKS) Turussa, Paimiossa ja Raisiossa sekä Loimaan ja Salon aluesairaaloissa, TYKSin Vakka-Suomen sairaalassa Uudessakaupungissa ja Turunmaan sairaalassa Turussa.

Suomenkielisistä psykiatrian hoitopalveluista vastaa sai-raanhoitopiirin psykiatrian tulosalue, jolla on toimipaikkoja Kaarinassa, Liedossa, Loimaalla, Raisiossa, Salossa, Turussa ja Uudessakaupungissa.

Ruotsinkielisiä psykiatrian palveluja tarjoaa Turunmaan sairaalaan kuuluva psykiatrian yksikkö, jonka toimipaikka sijaitsee Länsi-Turunmaan Paraisilla.

Lähes 167 000 eri henkilöä käytti sairaanhoitopiirin palve-luja vuonna 2010. Sairanhoitopiirin alueella asuu runsaat 466 000 henkilöä. Pääosa potilaista tulee tutkimuksiin ja hoitoihin lääkärin läheteellä, mutta merkittävä osa ha-keutuu myös suoraan päivystysvastaanotoille. Yli puolet läheteistä tulee terveyskeskusten lääkäreiltä, loput työ-terveyspalveluista, yksityislääkäreiltä tai sairaanhoitopiirin omilta klinikoilta. Sairanhoitopiiri saa potilaita myös valtion ja vakuutusyhtiöiden lähettäminä.



Apteekkirobotti

automaattisesti
parempi



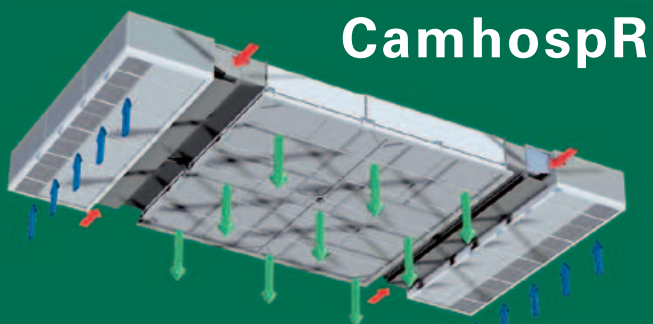
ORFER
Tuottavuuden asiantuntija
www.orfer.fi



Puhdas ilma on potilaalle elintärkeää – vaihtoehtoa ei ole.

CamfilFarr on markkinajohtaja myös sairaalaympäristön ilmansuodatuksessa yli 40-vuoden kokemuksella.

Valmistamme ja toimitamme suodattimet yleisilmanvaihdon lisäksi leikkaussaleista apteekkeihin ja eristysuoneisiin.



Leikkaussalin tuloilmakatto kiertoilmatoiminnolla

Edut

- kiertoilmarakenteella (90%) hyödynnetään mahdollisimman alhainen energian käyttö
- lähes äänetön < 40 dbA
- moduulirakenne takaa tiiveyden
- yksinkertainen ja helppo huoltaa, suodattimia suojataan leikkausroiskeilta Screenshot-monofilamenttipaneelilla

camfil
FARR

Camfil Oy

Ruukinmestarintie 11, 02330 ESPOO
puh. (09) 819 0380 fax. (09) 819 03830
info@Camfil.fi • www.camfilfarr.com