



22.5.1998

KANTA-HÄMEEN SAIRAANHOITOPPIIRIN ATK-JÄRJESTELMÄT VUONNA 1998

1 Potilashallinto

Potilaiden hallinnollisten tietojen käsittelyssä käytetään Sapo-ohjelmistoa. Kullakin sairaalalla on oma tietokantansa. Käyttäjiä järjestelmällä on n. 400, joista suurin osa keskussairaalassa. Sillä hoidetaan potilaiden ajanvaraukset, ilmoittautumiset, maksut, hoitotietojen kirjaukset yms. Sen sisältämästä potilasrekisteristä välitetään tietoja mm. tilastointiin, kuntalaskutukseen, laboratoriojärjestelmään ja laskentatoimeen. Keskussairaalan Saposta välitetään potilastiedot myös sairaalan puhelinvaihteen infojärjestelmään. Potilasmaksujen ulosotot välitetään konekielisesti ulosottoviranomaisille.

Ajanvarausosuuden avulla kirjataan saapuneet lähetteet, seurataan jonotilanteen kehittymistä ja helpotetaan potilaiden ajanvarausta. Sairaskertomusten lainaus arkistosta hoitoyksiköihin tapahtuu atk-järjestelmän välityksellä. Ajanvarauskirjeet lähetetään osittain postin ekirje-palvelun välityksellä.

Kuukausittainen poliklinikkakäyntien ja hoitopäivien tilastointi on varsin laajaa. Jakelussa ovat peruskunnat ja terveystieteet. Piirin johtoa varten tehdään graafinen seuranta tulojen kehityksestä erikoisaloittain ja kunnittain. Piirin ulkopuolisissa laitoksissa hoidettavien potilaiden maksusitoumuksia ja kustannuksia seurataan erikseen kunnittain ja erikoisaloittain. Tilastopöytäkirjoja voidaan tuottaa Ms Access-ohjelmistolla.

2 Laboratorio

Laboratoriojärjestelmää käyttävät keskussairaalan ja aluesairaaloiden hoitoyksiköt. Aluesairaloilla on omat tietokantansa. Järjestelmä sisältää kliinisen kemian tutkimukset. Mikrobiologialla on oma Mica-järjestelmänsä, jolla raportoidaan mm. bakteerien antibioottiherkkyydet. Järjestelmästä on liittymä infektioseurantaan.

Käytössä on näytteiden pyyntö osastoilta (apuna viivakoodin lukijat), näytteenottotarrat, työlistat, tulosten syöttö (apuna 8 suoraliitäntää keskussairaalassa sekä 2 kummassakin aluesairaalassa) ja raportointi (neljä pikakirjoitinta, jaksokertymät lasertulosteena joka yö), laaduntarkkailu, vuositilastot, laskutus sekä suorituspaikkakohtainen kustannuslaskenta.

Järjestelmällä on käyttäjiä suunnilleen yhtä paljon kuin potilashallinnolla (n. 400). Osastojen päätteitä käytetään paitsi tutkimusten tilaamiseen, myös tulosten kyselyyn sekä raportointiin. Järjestelmä toimii potilashallinnon tapaan 24 tuntia vuorokaudessa, ja on sairaaloiden kriittisin atk-järjestelmä. Päivittäisiä tapahtumia on tuhansia. Vuosina 1998-99 otetaan käyttöön nykyisestä kehitetty Paolab-järjestelmä.

Patologian laboratoriossa on oma järjestelmänsä (Patti). Se palvelee läheteiden käsittelyä, näytteiden tutkimista, raportointia, tilastointia ja arkistointia. Siitä on yhteys tekstinkäsittelyohjelmaan lausuntojen kirjoittamista varten.

3 Sairaanhoito

Stakesin hoitoilmoituksiin pohjautuvasta järjestelmästä voidaan ajaa hoitotilastoja osastopotilaista koko piirin alueelta. Kanta-Hämeessä on poliklinikkatutkimusten osalta vastaavanlainen tilastointi (ns. hoitotietojärjestelmä). Vastasyntyneiden osalta on käytössä hieman laajempi tilastointijärjestelmä. Leikkaus- ja anestesiatilastointijärjestelmän avulla seurataan eri erikoisalojen, toimenpiteiden ja diagnoosien aiheuttamaa kuormitusta leikkaussalissa ja heräämössä. Järjestelmä tuottaa leikkauspäiväkirjan ja vuositilastot.

Röntgentutkimusten tilastointijärjestelmä tuottaa niin ikään erikoisalakohtaista tietoa yksikön toiminnasta.

Infektioiden rekisteröinti tuottaa infektioiden kehityslistat ja resistenttien kantojen seurantalistat. Näiden avulla saadaan tietoa epidemioiden syntymisestä.

Työterveysasemalla on käyttöönottoaiheessa Terho-ohjelmisto.

4 Laskentatoimi

Laskentatoimi hoidetaan Sampo-järjestelmällä vuoden 1997 loppuun. Järjestelmä kattaa kirjanpidon, saatava- ja velkojareskontran, talousarviovalmistelun, projektikirjanpidon sekä yleislaskutuksen. Järjestelmän avulla voidaan seurata määrärahojen toteutumista ja ennustaa määrärahojen riittävyyttä tosiaikaisesti.

Sairaanhoitopiiri käyttää yhteistä tietokantaa. Vuoden 1998 alusta siirryttiin AdeEko+ -järjestelmän käyttöön taloussuunnittelun, kirjanpidon, velkojareskontran sekä omaisuuslaskennan osalta. Muilta osin järjestelmä vaihtuu 1999.

Pankkiyhteydet hoidetaan Kokopankki-ohjelmistolla.

5 Materiaalihallinto

Materiaalihallinnossa käytetään edelleen Sampo-järjestelmää (varasto ja apteekki). Varastokirjanpidot tuottavat mm. toimitusraportit, vastuuyksiköiden kulutusseurannat jne. Järjestelmän uusiminen käynnistyy v. 1998.

Ravintohuollossa on järjestelmä (Eväs), jolle voidaan välittää potilaskohtaiset ruokavaliotiedot ja ateriatilaukset potilashallinnon järjestelmästä.

6 Henkilöstöhallinto

Palkanlaskentajärjestelmänä on SairaalaPrima. Se sisältää myös henkilöstöhallinnon osuuden. Tilastointia varten on käytössä erillinen Info-Prima -järjestelmä. Palkkakuitit ja maksatus tehdään palvelukeskuksessa (Novo group), jonne on järjestelmästä konekielinen yhteys.

Työvuorotaulukoiden suunnittelu- ja laskentaohjelmistoa (Tyko) käytetään koko piirissä. Tyko saa Primasta virka-, henkilö- ja lomatiedot. Järjestelmästä on konekielinen yhteys palkanlaskentaan. Liittymä tehdään myös käyttöönottoaiheessa olevaan kulunvalvontajärjestelmään (Timecon).

7 Toimistojärjestelmät

Tekstinkäsittelyssä on käytössä MsWord -ohjelma. MsOfficen muutkin ohjelmat ovat käytössä.

Sähköposti on ICL:n ToimistoTiimi, josta on käytössä Posti, Foorumi ja Kalenteri. TiimiPostista on yhteys myös internetiin, osoite on muotoa etunimi.sukunimi@khshp.htk.fi. Sairaanhoidopiirin kotisivut löytyvät HTK:n palvelimelta (www.htk.fi/asteri/khshp).

SEUDULLINEN TIETOHALLINTOSTRATEGIA

TAUSTAA: AIEMMAT KEHITTÄMISSUUNNITELMAT

FORSSAN ALUEEN YHTEISKÄYTTÖPROJEKTI

HÄMEENLINNAN SEUDUN YHTEISKÄYTTÖPROJEKTI
ATK-TYÖRYHMÄ

TEKNISET LINJAUKSET:

1. VERKKOPROTOKOLLANA TCP/IP
2. PÄÄTEPROTOKOLLANA TELNET
3. TIEDONSIIRTOPROTOKOLLANA FTP
4. LÄHIVERKKOJEN KYTKENNÄT REITITINYHTEYKSILLÄ
5. KYTKENNÄT MUUALLE PALOMUURIRATKAISUN KAUTTA
6. SÄHKÖPOSTINA JOKO X.400 TAI eMAIL
7. INTERNET-PALVELUJEN SAATAVUUS
8. SEUDULLISET INTRANET-PALVELUT
9. OVT-LIIKENNE SEUDULLISEN VERKON KAUTTA
10. YKSITTÄISTEN LÄHIVERKKOJEN TIETOTURVA
11. VAIN LUVALLISIA VERSIOITA KÄYTTÖÖN