

SUOMEN KUNTALIITTO
Sairaalapalvelut

TERVEYDENHUOLLON XXI ATK-PÄIVÄT
29. - 30.5.1995
Kalastajatorppa, Helsinki

Dosentti Sören Bondestam
HYKS:n röntgen, Töölön sairaala

ATM:n hyväksikäyttö HYKS:ssä

ATM:n hyväksikäyttö HYKS:ssä

Sören Bondestam, HYKSin röntgen, Töölön sairaala

ATM tietoliikennesiirtoprotokolla mahdollistaa suurten tietomäärien liikkumista lähes reaaliaikaisesti paikasta toiseen. Radiologia, joka tänä päivänä on monesti digitoitujen kuvien varassa pystyisi käyttämään ATM tekniikkaa kuvien siirtämiseen. Näin ollen olisi mahdollista siirtää filmittömään röntgenjärjestelmään, jossa kuvia katsottaisiin päätteeltä ja kuvat olisi digitoituissa kuva-arkistoissa. Tästä olisi suuri etu, koska kuvia voitaisiin heti siirtää sinne minne niitä tarvitaan ja vanhoja kuvia olisi aina saatavilla vertailuun. Voitaisiin käyttää erityisarkistoja, kuten esim. opetusarkistoja, referenssi arkistoja, konsultaatioarkistoja ym.

Myöskin reaaliaikaista desktop-neuvottelua voitaisiin käydä eri erikoisalojen välillä.

Helsingin yliopistollisen keskussairaalan (HYKS) yksiköt on hajasijoitettu ympäri Helsingin kaupunkia. Tänä päivänä röntgenkuvat liikkuvat autopostissa. Tulevaisuuden kuvaliikennettä ajatellen on äsken vedetty erillinen kuituverkko Meilahden sairaalan, Korvaklinikan ja Sädehoitoklinikan väliin sekä Töölön sairaalaan.

Varsinainen ATM-yhteys on pystytetty Töölön sairaalan CT-työaseman ja Meilahden röntgenin väliin. Tämän yhteyden tarkoitus on normaalin kuvaliikenteen lisäksi mahdollistaa desktop-neuvottelu neurokirurgien ja neurologien välillä koskien neuroradiologisia kuvia. Tähän tarkoitukseen ovat ohjelmat testikäytössä Telen tiloissa. Seuraava vaihe tulee olemaan laajojen digitoitujen kuva-arkistojen pystyttäminen ja niiden liittäminen verkkoon. Ennen tätä on kuitenkin syytä arvioida asiaa uudestaan koska HYKSin ATM-hankkeen yhteydessä on havaittu, että verkon rakentamisessa tarvitaan organisaation laajuinen strategia, jonka täytyy lisäksi olla osa organisaation tietohallintostrategiaa. Sen toteuttamiseksi on HYKSin johtoryhmälle esitetty erityisen työryhmän perustamista. Ehkä parin vuoden kuluttua HYKSiin on vihdoinkin syntynyt lääketieteellisen telematiikan osasto.