



## "3G-teknologia apuna sairaalainfektioiden torjunnassa"

**Sairaalainfektioiden torjunta on suurelta osin terveydenhuolto-henkilökunnan kouluttamista ja se edellyttää liikkumista. Myös tiedostojen pitää liikkua nopeasti, jotta käytettävissä olisi aina ajantasainen tieto. Sairaalainfektioita torjutaan Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiirin, Etelä-Karjalan ja Kymenlaakson yhteisessä 3-vuotisessa Sosiaali- ja terveysministeriön rahoittamassa hankkeessa.**

Liikkuvan työn avuksi otettiin 3G-teknologia. Internet-, intranet- ja sähköpostiyhteyden saa kannettavalla tietokoneella napin painalluksella ajasta ja paikasta riippumatta. Kannettavien tietokoneiden yhteyslaitteina toimivat 3G-matkapuhelimet tai 3G-monitoimikortit.

Helposti ja nopeasti sähköpostiin ja intranettiin

- Ilman näitä työvälineitä tätä työtä ei voitaisi tehdä, kertoo hankkeen yksi kolmesta työntekijästä, hygieniahoitaja Jaana Palosara. Hän tekee melkein koko ajan liikkuvaa työtä. Työhuoneellaan Helsingissä Meilahden sairaalassa hän käy harvoin. Aika kuluu kentällä Itä-Suomen terveyden huollon julkisen ja yksityisen sektorin toimipisteiden henkilö-kuntaa kouluttaessa. Työpäivät jatkuvat usein myös kotona Kouvolassa sähköpostien ja raporttien parissa.

Palosara käyttää työssään päivittäin sähköpostia, intra- ja internetiä sekä erilaisia infektioyksikön omia järjestelmiä, joihin hän saa yhteyden helposti ja nopeasti mistä ja milloin vaan.

- Usein on esimerkiksi tilanne, jossa pitää kesken koulutuksen hakea lisätietoa jostain tietystä asiasta. Tiedostot voivat olla suuriakin, mutta niiden aukeamista ei ole aikaa odotella. Epidemiatilanteen ollessa päällä, aikaa ei ole senkään vertaa, tietoa tarvitaan heti. Siksi nopea tiedonsiirto on omiaan tämän kaltaiseen työhön, Palosara sanoo.

Sairaanhoito mobilisoituu

Mobiili infektionhoitoyksikkö on tyytyväinen uusiin liikkuvan työnmahdollistaviin ratkaisuihin. Liikkuva sairaanhoito, joka suuntautuu sairaalan seinien ulkopuolelle, vaatii asianmukaiset työvälineet. Myös tietoturvan on luonnollisesti oltava korkealla tasolla.

- Tärkeintä on saada MRSA-bakteeri ja muut sairaalainfektiot kuriin ja ennaltaehkäistyä viemällä tietoa ja kouluttamalla henkilökuntaa pienimmissäkin terveydenhuollon laitoksissa. Kaikki teknologian tarjoama apu on tässä työssä tarpeen, mobiiliin infektionhoitoyksikön projektipäällikkö Anttila sanoo.

Tarpeesta lähti myös uuden teknologian käyttöön otto.

- Näissä asioissa arvot tulevat ensin ja sitten vasta teknologia.

3G-teknologia oli paitsi sopiva myös työn menestyksekkään hoitamisen edellytys.

- UMTS-verkon kattavuuden laajeneminen on laajemman käyttöönoton perusedellytyksiä.

Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri palvelee potilaita järjestämällä erikoissairaanhoitoa jäsenkuntien asukkaille ja monissa vaativissa sairauksissa myös koko maan väestölle.