



Automaattisen kirjaamisen järjestelmä

Potilaan hyväksi, hoitajan avuksi

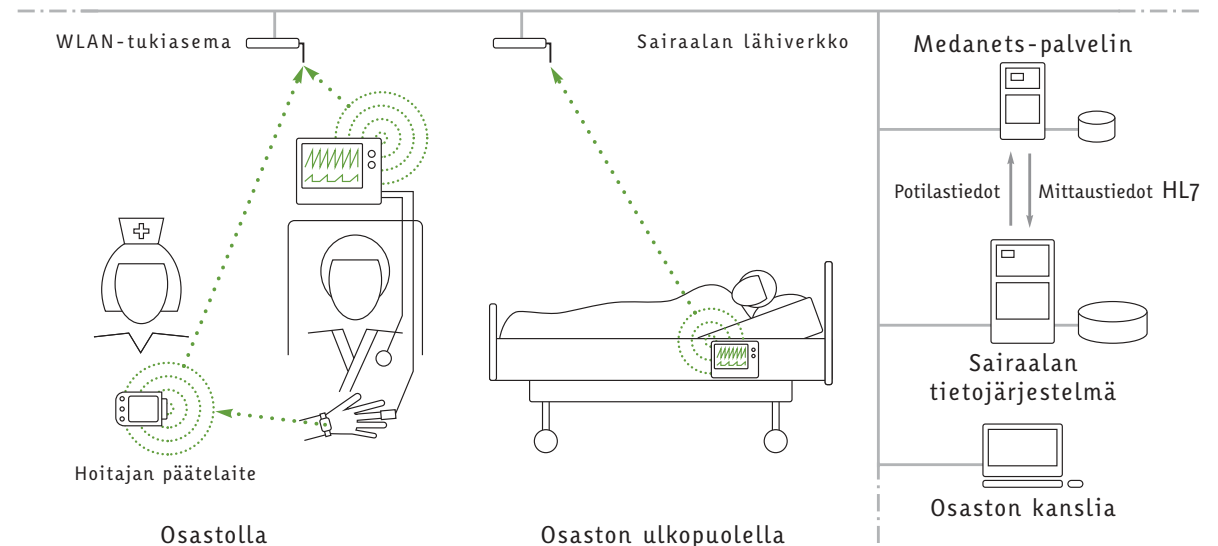
Automaattinen kirjaaminen helpottaa hoitotyötä ja parantaa hoidon laatua

Vähemmän kirjaamisrutiineja! Enemmän aikaa potilaalle! Parempaa potilasturvallisuutta! Tyytyväisempiä potilaita! Kaikki tämä Medanets-järjestelmän avulla – pienillä investoinneilla ilman tietojärjestelmien tai laitekannan uusimista!



Medanets on potilasmittaustiedon automaattiseen keräämiseen, tallentamiseen ja selaamiseen suunniteltu järjestelmä, jonka avulla voidaan helpottaa hoitotyötä ja parantaa hoidon laatua. Medanets on tarkoitettu sairaaloiden ja terveyskeskusten vuodeosastojen käyttöön. Sitä voidaan hyödyntää myös muissa terveydenhuollon yksiköissä, joissa tehdään fysiologisia mittauksia.

Medanets-järjestelmän avulla hoitohenkilökunta voi kirjata potilaalle tehtyjen mittausten tuloksia automaattisesti langattoman päätelaitteen avulla. Hoitaja hyväksyy kirjattavan tiedon napin painalluksella. Mitatut arvot siirtyvät hyväksymisen jälkeen tietojärjestelmään langattoman verkon välityksellä ja **tieto on heti kaikkien järjestelmän käyttäjien selattavissa**.



Medanets helpottaa hoitajien työtä, parantaa hoidon laatua ja lisää toiminnan tuottavuutta
Hoitajien ajankäyttö tehostuu, kun tietoja ei enää tarvitse kirjata ensin paperille ja sen jälkeen uudelleen sähköiseen järjestelmään. Tiedot ovat nopeasti saatavilla. Aikaa vapautuu varsinaiseen hoitotyöhön. Kun kirjausten määrä vähenee, myös virheiden mahdollisuudet vähenevät ja hoitoprosessin turvallisuus kasvaa. Hoidon laatu kohenee ja potilaat kokevat hoidon helpommaksi ja miellyttävämmäksi.



Tulosten tarkastelu potilaan sängyn vierellä on helppoa ja nopeaa, koska hoitaja pystyy tarkistamaan viimeiset mittaustulokset nopeasti ja luotettavasti langattomalla päätelaitteellaan.

Myös etämonitorointi on mahdollista. Kun potilas on jatkuvassa seurannassa, hänen vointiaan voidaan seurata kanslian tietokoneen kautta. Tiedot tallentuvat automaattisesti aikaleimoin ja potilaan tunnistetiedoin järjestelmään ja ovat saatavissa myöhempää tarkastelua varten.

Merkittävät säästöt rutiinitehtävien automatisoinnista

Medanets-järjestelmä on kehitetty helpottamaan hoitajan työtä, vapauttamaan aikaa rutiinitehtäviä potilaan kohtaamiseen ja parantamaan hoidon tasoa kustannusten tasoa nostamatta.

Jo yksittäisen potilaan mittausten kohdalla päästään minuuttien aikasäästöön perinteiseen prosessiin verrattuna, kun tiedon kirjaaminen ensin paperille ja sitten uudelleen tietojärjestelmään poistuu. Myös tiedon helppo saatavuus potilaan

vuoteen äärellä säästää hoitajan aikaa.

Sairaalan tasolla säästöt hoitajien ajankäytössä kasvavat tunneiksi jo yhden työvuoron aikana.

Medanets hyödyntää nykyistä langatonta verkkoa ja laitekantaa

Medanetsin käyttöönotto vaatii vain vähäisiä investointeja.

Uusia radioverkkoja ei tarvitse rakentaa, sillä Medanets hyödyntää sairaalassa ja terveyskeskuksessa jo käytössä olevia WLAN-verkkoja. Järjestelmä hyödyntää myös nykyisiä potilasvalvontamonitoreita, joten olemassa olevia laitteita ei tarvitse uusia.

Sairaalan omien laitteiden lisäksi Medanets-järjestelmään tarvitaan järjestelmää ohjaava ja tietoa tallentava Medanets-palvelin, potilasvalvontamonitoriin liitettävä WLAN-lähetin/vastaanotin, standardin mukaiset WLAN-tukiasemat ja hoitajan päätelaitteena käytettävä taskutietokone (PDA) tai kannettava tietokone. Potilaan ja mittaustiedon tunnistamiseen ja yhdistämiseen käytetään RFID-tunnisteita.



Medanets-järjestelmä perustuu **WILHO (Wireless Hospital)** tutkimusohjelman tuloksiin. Hankkeessa ovat mukana OYS (Oulun yliopistollinen sairaala), ODL-terveys Oy, Oulun yliopiston CWC-yksikkö (Centre for Wireless Communication) sekä Medanets Oy, joka toimii hankkeen teollisena asiantuntijana ja siinä syntyvien sovellusten ja toimintamallien kaupallistajana.



Medanets, automaattisen kirjaamisen järjestelmä

- Vähemmän kirjaamisrutiineja
- Enemmän aikaa potilaalle
- Hoidon laatu kohenee
- Hoidon turvallisuus kohenee
- Potilastyytyväisyys kohenee
- Tiedot välittömästi koko hoitohenkilökunnan saatavilla
- Tiedot nopeasti saatavilla potilaan sängyn vieressä
- Myös etämonitorointi mahdollista
- Hyödyntää olemassa olevia tietoverkkoja ja -järjestelmiä
- Hyödyntää nykyisiä potilasvalvontamonitoreja

Medanets Oy on erikoistunut terveydenhuollon

langattomien järjestelmätuotteiden suunnitte-

luun. Tarjoamme hoidon ammattilaisille uuden-

wireless care – human touch

laisia langattomia välineitä, joiden avulla

voidaan kehittää sairaaloiden, terveyskeskus-

ten ja hoitolaitosten toimintaprosesseja.



Medanets Oy, Tarjusojantie 12, 90440 Kempele
Puh. (08) 562 3130, Fax. (08) 562 3121
www.medanets.com
medanets@medanets.com