



Digistat® Connect lääkintälaitetietojen integrointiin

Digistat® Connect -moduuli kokoaa tiedot lääkintälaitteilta laitteiden mahdollistamalla tavalla ja siirtää tiedot visualisoitavaksi ja tallennettavaksi. Moduuli integroi tiedot muun muassa infuusiopumpuista, potilasvalvontalaitteista ja hengityskoneista.

Digistat Connect on laitetiimittajasta riippumaton ratkaisu, joka skaalautuu käytettäväksi niin yksittäisellä osastolla kuin koko sairaalassakin.

Ratkaisu soveltuu lääkintälaitteista saatavan tiedon välittämiseen automaattisesti haluttuun paikkaan, kuten potilastietojärjestelmään. Tieto voidaan myös näyttää Digistat Smart Central -näytöllä tai Smart Central Mobile -sovelluksessa.

Digistat Connect välittää kaikki lääkintälaitteen lähettämät tiedot (potilastunus, laitetunus, paikkatieto) vakiomuotoisen datavirran (HL7) avulla. Tietoja kerätään lääkintälaitteista joko sarjamuotoisena sarjaliikenneportin tai ethernet-muotoisena tietoliikenneportin kautta.

Ratkaisun tärkeimmät hyödyt:

- kerää, kokoaa ja välittää lääkintälaitetiedot haluttuihin sairaalan IT-järjestelmiin
- kirjaa vitaali- ja muut lääkintälaitetiedot automaattisesti, yksityiskohtaisesti ja lähes reaaliaikaisesti
- hälytyksiä voi suodattaa, mikä vähentää turhien hälytysten määrää ja niiden aiheuttamaa kuormitusta
- säästää aikaa ja vähentää kirjausvirheitä.

Lääkintälaitteista klinisiin tietojärjestelmiin



Lääkintälaitetiedot ja hälytykset voidaan visualisoida sekä työasemalla että mobiililaitteella.

Digistat Connect kerää halutut lääkintälaitetiedot, kuten

- jatkuvasti mitattavat tiedot (esim. invasiivinen verenpaine, happisaturaatio, syke)
- satunnaisesti mitatut tiedot (noninvasiivinen verenpaine)
- lääkintälaitetapahtumien tiedot (asetusten muuttaminen)
- lääkintälaittehälytykset.

Kaikki kerätyt tiedot tallennetaan lokitiedostoon. Tällä hetkellä ratkaisuun voidaan liittää satoja lääkintälaitteita useilta eri valmistajilta.

Digistat Connect voidaan yhdistää yli 200 lääkintälaitteeseen. Valitut lääkintälaitetiedot voidaan asettaa päivittämään automaattisesti jopa kahden sekunnin välein, jolloin tiedot ovat lähes reaaliaikaisia.

Osaston rauhoittamiseksi lääkintälaittehälytyksiä voidaan suodattaa niin, että virheelliset hälytykset eivät välity järjestelmässä eteenpäin.

Digistat®-moduulit

Digistat Smart Central tarjoaa yleiskatsauksen kaikkien potilaiden kaikkien lääkintälaitteiden tilasta ja esittää hälytykset tai varoitukset selkeästi, joten käyttäjät näkevät koko osaston tilanteen yhdellä silmäyksellä. Erilaiset tapahtumat ja hälytykset näytetään visualisoimalla hälyttävä potilaspaikka ja hälytyksen prioriteetti värikoodein. Tuote virtaviivaistaa lääkintälaitteista tulevien hälytysten käsittelyn työnkulkua.

Digistat Smart Central Mobile -sovelluksen avulla lääkärit ja hoitajat voivat seurata potilaan virtuaalinelintoimintoja ja lääkintälaitetietoja mobiilisti. Kaikki potilaan elintoiminnoissa tapahtuvat muutokset ja lääkintälaittehälytykset näytetään sovelluksen avulla vastuutetun hoitajan mobiililaitteessa.

Ascom Oy
Puutarhakatu 55-57
20100 Turku
02 415 1200
myynti@ascom.com
www.ascom.fi

ascom