

LEHDISTÖTIEDOTE

Kotka, 31.10.2024

Ikäihmisten kaatumisista on ennaltaehkäistävässä 74 % uuden teknologian avulla

Suomen Digitaalinen Tehdas Oy ja QUMEA AG ovat solmineet yhteistyösopimuksen tuodakseen uudenlaisen teknologisen ratkaisun Suomeen, ikäihmisten pitkäaikaishoitoon. Yhteistyön taustalla on onnistunut pilottihanke Helsingin kaupungin vanhustenhoidossa.

Ikäihmisten kaatumiset ja niiden vaikutus elämän laatuun, kansanterveyteen ja -talouteen ovat iso ja edelleen kasvava ongelma terveydenhoidossa. Henkilölle tapaturmasta koetun kivun ja kärsimyksen lisäksi, tulee huomioida myös terveydenhoidolle tulevat suuret kulut leikkauksista ja hoidosta. Lonkkamurtumapotilaista jopa viidennes menehtyy vuoden sisällä murtumasta. Ikäihmisten lonkkamurtumia hoidetaan noin 7000 kappaletta vuodessa. Yhden lonkkamurtuman hoitokustannukset pelkästään ensimmäisenä vuonna ovat noin 30 000 euroa, johtaen yli 150 miljoonan euron vuosittaisiin kustannuksiin yhteiskunnalle.

Sveitsiläinen tekoälypohjainen järjestelmä auttaa henkilöstöä hoitotyössä, erityisesti kaatumisten ennaltaehkäisyssä ja parantaa hoidon laatua. Ratkaisu antaa hoitajille käyttöön kattavan tilannekuvan, mitä osaston huoneissa tapahtuu, täysin anonymisti, potilaita häiritsemättä, ilman kameroita tai mikrofonia huoneissa. Ratkaisun teknologia perustuu radioaalto teknologiaan. Ratkaisu tukee hoitohenkilökuntaa työssä, erityisesti kaatumisen ennaltaehkäisyssä. Lisäksi se mahdollistaa tehokkaamman resurssien käytön ja ohjauksen, varsinkin uuden hoitajamitoitus lainsäädöksen astuessa voimaan ensivuoden puolella.

Yhteistyön myötä, Suomen Digitaalinen Tehdas Oy vastaa QUMEA AG:n ratkaisun paikallisesta tuesta, myynnistä, projektinhallinnasta ja konsultoinnista, erityisesti ikäihmisten pitkäaikaishoidolle seniorikodeissa ja vastaavissa yksiköissä. Kumppanuuden myötä Suomen Digitaalinen Tehdas Oy myös laajentaa tiimiään tukemaan asiakkaita entistä paremmin.

Faktoja ikääntymisen myötä tapahtuvista kaatumisista:

- Yksi terveydenhuoltojärjestelmää eniten kuormittava tapaturmatyyppi.
- Jopa joka kolmas yli, 65-vuotias ja joka toinen yli 80-vuotias kaatuu kerran vuodessa.
- Pahimmillaan pitkäaikaiset seuraukset, kallis, kivulias, merkittävä haitta elämänlaatuun.
- Riski uusille kaatumisille korkea ja altistaa muille terveyttä vaarantaville seurauksille.

Nyt saatavilla olevalla ratkaisulla on saavutettu:

- Kohteissa, joissa käytössä, saavutettu keskimäärin 74 % vähennys kaatumisissa.
- Suomen testissä, osastokäytössä, hoitaja oli asiakkaan apuna keskimäärin reilusti alle kahden minuutin kuluessa hälytyksestä.
- Koetun perusteella, parantaa asiakasturvallisuutta ja yksiköiden toimintakulttuuria.

- Merkittävä resurssien käytön ja hoidon laadun tehostamismahdollisuus.
- Häiriöt asiakkaille öisin vähenevät ja hoidon laatu paranee.

Suomen Digitaalinen Tehdas Oy ja Qumea esittelevät yhdessä ratkaisun toimintaa Porin Hyvinvointiteknologiamesseilla 1.11.; hyvinvointiteknologiamesut.fi

Yritykset:

Suomen Digitaalinen Tehdas Oy
digitaalinentehdas.fi

QUMEA AG
qumea.com

Lisätietoa ja yhteydenotot:

Essi Ratia, Asiakkuusvastaava
+358 44 733 3342
essi.ratia@digitaalinentehdas.fi

Mathias Eriksson, Tj
+358 44 733 3341
mathias.eriksson@digitaalinentehdas.fi