

Innovaatioita yritysten standeilta

XIV Kansallisen Telelääketieteen ja eHealth seminaarissa oli yritysten standeilla monia kiinnostavia tuotteita, joista seuraavassa näytteitä:

Effica Oikomisanalyysistä tarkkuutta ja ajansäästöä oikomishoidon työprosessiin

Olli Aarnivala, Lead Innovation Manager Tieto Healthcare & WelfareDirect +358(0)20 7256775, Mobile +358 400 249658, E-mail olli.aarnivala@tieto.com.

Effica Oikomisanalyysi palvelee oikomishoidon erikoislääkäreitä, kun he analysoivat potilaidensa kasvojen luostusuhteita kallonröntgenkuvista purentavirheen diagnoosia ja hoitosuunnitelmaa varten. Sovellus on kehitetty oikomishoidon erikoistarpeisiin yhteistyössä suomalaisten oikojien kanssa.

Työnteon tukena jokaisessa vaiheessa

Digitaalinen röntgenkuvien käsittely on jo suurelta osin korvannut perinteiset filmikuvat suun terveydenhuollossa. Oikomisanalyysin myötä kallokuvienvin filmitulosteista voidaan luopua. Oikomisanalyysia tarvitaan oikean diagnoosin ja hoitosuunnitelman tekemiseen. Aiemmin tämä oli pitkälti käsityötä; tulostettiin röntgenkuva ja sellofaanipaperin kanssa tehtiin analyysipiirros, josta laskettiin kulma-arvoja ja katsottiin poikkeama normaalista.

Oikomisanalyysi sisältää kattavan joukon kefalometrisiä mittauksia. Lisäksi se mahdollistaa käyttäjäkohtaisten mittausten lisäämisen helposti ja joustavasti. Myös mittausten ryhmittely eri tilanteissa tarvittaviksi analyyseiksi on hyvin helppoa. Tällä mahdollisuudella nopeutetaan käyttäjän rutiinityöskentelyä merkittävästi.

Sovelluksen käyttö ei rajoitu vain kuvien analysointiin ja hoitopäätösten tukemiseen vaan se tarjoaa oikojalle monipuoliset työkalut hoidon vaikuttavuuden vertailuun eri ajanjaksoissa. Vertailua voidaan tehdä numeerisesti, päällekkäisillä grafiikoilla ja päällekkäisillä röntgenkuvilla. ”Erittäin tarkka ja nopea verrattuna filmitulosteiden kanssa työskentelyyn”, kiteyttää Oulun kaupungin oikomishoidon erikoislääkäri sovelluksen päähyödyt.

Koko oikomishoidon työketju saman järjestelmän sisällä

Oikomisanalyysin yksi selkeä vahvuus on sen saumaton liittyminen Effica-kokonaisuuteen eli Kertomukseen ja Kuva-arkistoon. Kun Oikomisanalyysi käynnistetään Kertomuksen puolelta, käyttäjän ja potilaan tunnistetiedot sekä potilaan kaikki oikomiseen liittyvät kuvat tulevat automaattisesti sovelluksen käyttöön. Kertakirjautuminen säästää kallista aikaa. Myös röntgenkuviin tehdyt analyysit siirtyvät tekstimuodossa Kertomuksen puolelle nopeasti ja helposti oikomishoidon suunnittelun tueksi. ”Kun röntgenkuvien digitaalinen käsittely tuli ajankohtaiseksi, tuntui ajatus toimintatapojen muuttamisesta vaikealta. Kun selvisi, että kuvia ei tarvitsekaan imuroida eri ohjelmien välillä ja tallentaa useaan paikkaan, työskentely muuttui yksinkertaiseksi”.

”Tämä on kuin minulle tehty”

Effica Oikomisanalyysi on kehitetty yhteistyössä suomalaisten oikomislääkäreiden kanssa ja yhteistyötä leimasi mutkattomuus ja avoimuus. ”Meidän käyttäjien palautetta todella kuunneltiin ja sovellus parani jokaisella kehityskierroksella”.

Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirissä tieto liikkuu ja palvelun laatu paranee

Karin Westin, Marketing & Training Manager, Visual Conference Group. Teknobulevardi 3-5, FIN-01530 Vantaa, Finland. Video kw@vcg.me. Mobile +358 40 569 4870, Phone +358 20 7497 700, Fax +358 20 7818 071, www.visualconferencegroup.com.

Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirissä pilotoidaan TANDBERGIN videoneuvotteluratkaisua haavanhoidon etä-konsultaatiossa ja koululaisten puheterapiassa Pudasjärvellä. Laitteet on toimittanut Visual Conference Group. Videoneuvottelu nopeuttaa merkittävästi sairaanhoitopiirissä tiedon välitystä, parantaa yhteistyötä eri yksiköiden välillä ja karsii tarpeetonta matkustelua. Tämä on erittäin tärkeää Pohjois-Suomessa, jossa välimatkat ovat erityisen pitkiä. ”Asiakasnäkökulma on nostettu hankkeessa tärkeäksi elementiksi eli tarkoituksena on kehittää palveluita, jotka kohdistuvat suoraan alueen asukkaisiin ja kuntalaisiin”, kertoo Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirin kehitysjohtaja **Pasi Parkkila**.

Haavojen hoidossa tarvitaan usein konsultaatiota, jotta potilaalle pystytään tarjoamaan paras mahdollinen hoitotoimenpide. Haavanhoitaja voi ottaa Pudasjärven terveyskeskuksesta yhteyttä Oulun yliopistollisen sairaalan ihotautien tai plastiikkakirurgian poliklinikalle. Tai kotisairaanhoitaja voi tarvittaessa olla yhteydessä TANDBERGIN Centric 1700 -laitteen avulla joko Pudasjärven terveyskeskuksen lääkäriin tai haavahoitajaan. Hoitajan on helppo havainnollistaa liikkuvan kuvan välityksellä potilaan haavan yksityiskohdat. Lopputuloksena potilas saa välittömästi tarkat hoitosuosituksen. Lisäksi etäkonsultoinnin avulla tieto-taidon välittyminen terveyskeskuksen ja Oulun yliopistollisen sairaalan välillä tehostuu.

Videoneuvottelulaitteita voidaan myös hyödyntää puheterapiassa. Pudasjärvellä välimatkat ovat pitkiä, esimerkiksi etäisyydet alueen kyläkouluista Pudasjärven keskustaan voivat olla 15-70 kilometriä. Videoneuvottelulaitteen Full HD -laatuisen kuvan ansiosta puheterapia voidaan hoitaa kuten koululainen ja puheterapeutti olisivat samassa huoneessa.