

Kehittyvät hoitokeinot

Kuvaus

Kehittyvien hoitokeinojen kasvumahdollisuudella viitataan kaikkeen yksilöä koskevan datan hyödyntämiseen potilaan hoidossa. Kyseessä voi siis olla niin käypähoito-kaltaisia suosituksia kuin kokonais-, katkeamattomia, hyvin sujuvia hoitopolkuja "kotoa kotiin". Perinteisesti lääkäri hyödyntää potilaskertomustietoja kuten laboratoriotiedot, tutkimustiedot jne. tehdessään diagnooseja, hoitosuunnitelmia yms. Käytettävissä oleva tietomäärä on nopeasti kasvamassa, kun mukaan tulee potilaan elämäntapatiedot, genomitiedot, yms. Näiden tietojen tehokas hyödyntäminen tulee mahdollistamaan hoidon laadun parantumisen ja hoidon tehostamisen.

Tulevaisuuden hoidon ja sosiaalipalvelujen haasteisiin tulisi hakea ratkaisuja yli toimi- ja tiedealojen, hyödyntäen digitalisaatiota, tekoälyä, dataa. Tärkeää on erityisesti huomioida sekä potilaiden että hoitohenkilökunnan tarpeet ja ideat. Samoin läheisten tukeminen ja vertaisverkostojen hyödyntäminen.

Markkinatarve

Tämänhetkinen malli, joka perustuu potilaan tietojen ja lääketieteellisen kirjallisuuden "manuaaliseen" käyttöön ei ole enää riittävä, kun datan määrä lisääntyy merkittävästi. Ihminen ei enää pysty hallitsemaan kaikkea saatavilla olevaa tietoa. Tarvitaan terveysdataan pohjautuvia tekoälypohjaisia ratkaisuja, jotka tukevat hoitohenkilökuntaa työssään sekä potilasta omahoidossa. Tekoälyjärjestelmien kehittyessä joissakin tapauksissa hoitohenkilökunnan rooli voi jäädä hyvinkin pieneksi. Hoitokeinoissa löytyy niin lääke-, palvelu- kuin teknologisia ratkaisuja sekä ratkaisuja tukemaan esim. älykästä, turvallista asumista ja sairaaloiden, sote-keskusten fiksua rakentamista ja suunnittelua jne.

Ohjelmistoyritykset, joilla on käytössään lääketieteellistä osaamista voivat kehittää tekoälyratkaisuja terveydenhuoltoon. Tulossa oleva terveysdatan toissijaisen käytön mahdollistava laki voi edistää näitä liiketoimintamahdollisuuksia.

Sosiaali- ja terveyspalvelut ovat kasvava haaste maailmassa, ja niihin liittyville näyttöpohjaisille, toimiville, kustannustehokkaille ja vaikuttaville ratkaisuille on kysyntää (palvelut, teknologiat, appit, digitalisaatio, lääkkeet ja näiden yhdistelmät). Sote-menoista yli puolet menee sosiaalipuolen palveluihin kuten neuvoloihin, ikääntyvien ja muistisairaiden hoitoon, tai huumeiden ja alkoholin, syrjäytymisen ja yksinäisyyden aiheuttamien ongelmien hoitoon. Toisaalta terveysmenoista noin 80% menee vaikeasti sairaimpien 20% kuluihin.

Potentiaali

Kehittyvien hoitokeinojen kasvumahdollisuus kattaa erityisesti tekoälyn ja algoritmien yhdistämisen lääketieteelliseen tietoon. Tähän pitää yhdistää myös terveydenhoidon toimintatapojen ja prosessien uudistaminen. Kasvuteemoja ovat mm. digiratkaisut, terveys- ja hyvinvointiteknologia, ikäteknologia, palvelumuotoilu, asiakaslähtöisyys, asiakaskokonaisuuksien ymmärtäminen. Suomi voi ottaa edelläkävijän roolin uusien ratkaisujen tuottajana & testaajana, jos kumppanuudet toimivat sosiaali- ja terveydenhuollon toimijoiden, työntekijöiden sekä yritysten välillä. Suomessa on vahva ohjelmistosektori, data-analytiikka osaaminen sekä korkeatasoinen lääketieteellinen tutkimus. Mm. näillä vahvuuksilla voimme kilpailla kansainvälisillä markkinoilla.