

Digi  **HTA**

Orla DTx Oy, INR-etämittaus

RRP-hankkeen Digi-HTA-verkostotapaaminen 25.9.2025

Tuomas Mäkynen

Orla DTx Oy



**Euroopan unionin
rahoittama**

NextGenerationEU

Yritys

Digitaalisten terapioiden (DTx) kehittäjä potilaille ja terveydenhuollolle.



Perustettu:

Terveysteknologian ja lääkemarkkinan ammattilaisten toimesta 2020.



Mitä tavoittelemme:

Parannamme vaikuttavuutta alhaisemmilla kustannuksilla - Automatisoimme hoitopolkuja valituilla terapia-alueilla.

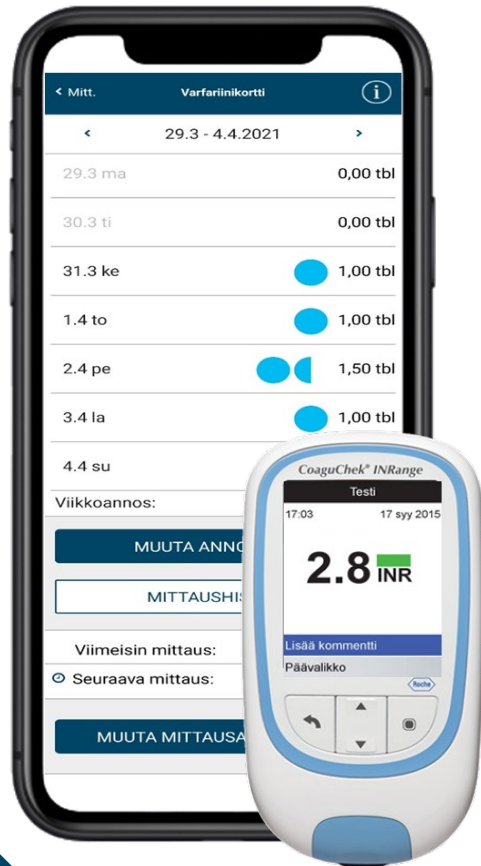


Asiakkaat:

Suurin osa julkisista ja suurista yksityisistä terveydenhuollon palveluntarjoajista Suomessa.

Orla INR-etämittaus verenohennuslääkityksen seurantaan¹

Digi-HTA arvioitu vuonna 2022 (10/10). Arviointi uusittiin vuonna 2025 (10/10).



 **Yhdistetyt laitteet**

Parempia hoitotuloksia ja tyytyväisempiä asiakkaita

Hoitotasapainon parantaminen (TTR %²) pienentää riskiä kalliille päätetapahtumille

Onnistuneesta hoidosta voidaan varmistua

Suora näkymä hoitoon sitoutumisesta ja tuloksista

Myös vaikuttavuusperusteinen hinnoittelumalli

Palvelusta voi maksaa hoitotuloksiin perustuen



Potilaat sanovat: NPS: +83

'Hyvä kaikin puolin, ei tarvitse mennä terveyskeskukseen eikä olla sen takia pois töistä'

'Omahoito on tulevaisuutta, ja sen yleistyminen säästää terveydenhuollon resursseja'

Katso potilaan tarina

Lue lisää tuotteesta

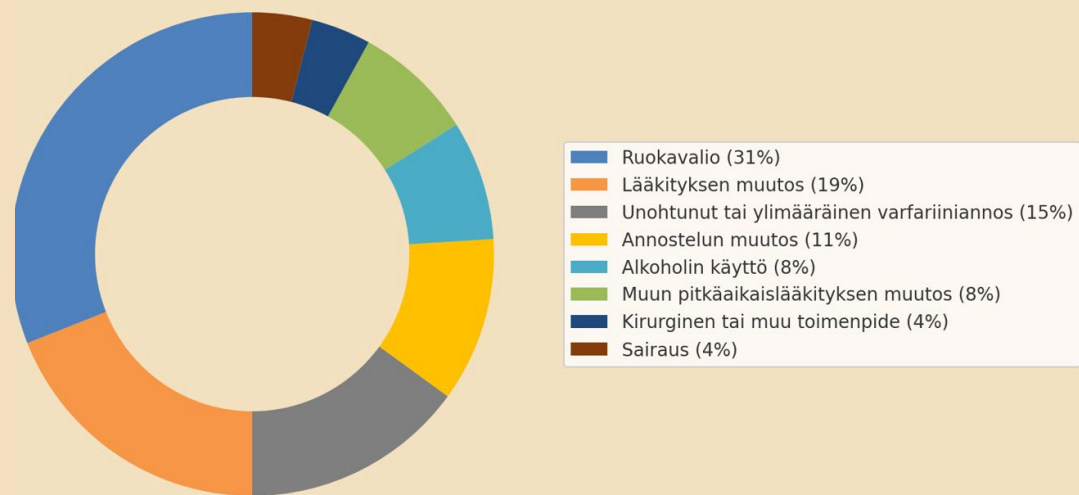


Green Impact:
-1.743 t CO₂e
-769.000 l fuel
IN FINLAND

¹ Orla INR-etämittaus soveltuu potilaille, joilla on varfariinilääkitys. ² TTR = Time in Therapeutic Range

Tuloksia SITRAn osittain rahoittamasta DTx pilotoinnista Pohteen alueella ¹

Orla Etämittaus -puhelinsovelluksen avulla potilaat voivat kertoa syyt tavoitealueelta poikkeaviin mittaustuloksiin:



Orla INR-etämittaus tuplasi potilaiden määrän hyvässä hoitotasossa

Orla INR-etämittaus hoitomalli

53% potilaista



24% potilaista

Perinteinen hoitomalli

¹ Pilotoinnissa oleva asetelma: 41 potilasta, joilla varfariinilääkitys, siirrettiin käyttämään Orla INR-etämittauspalvelua (seuranta-aika kuusi kuukautta). Hoitotasapaino on hyvällä tasolla, kun TTR on yli 80%. Sitran osittain rahoittaja DTx pilotointiprojekti toteutettiin vuosina 2023 – 2024.

Hyvin jäsennellyn tosielämän terveystiedon avulla Orla on osoittanut INR-etämittauspalvelun vaikuttavuuden.¹



Aivohalvausriski



Verenvuotoriski



Kuolemanriski

Perinteinen hoitomalli	4.7 %	4.5 %	8.5 %
	↓	↓	↓
Orla INR-etämittaus	3.1 %	2.6 %	3.1 %

¹ Hyödynnetty FinWAF –tutkimusta (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28317274/>) ja Sitran osittain rahoittamaa DTx pilotointiprojektia 2023 – 2024.

Mikä sai Orlan hakeutumaan Digi-HTA-prosessiin?

- Terveysteknologian riippumattomat arvioinnit yleistyvät kansainvälisesti
- Digi-HTA on osa Orlan kaupallistamispolkua Suomessa
- Orlan liiketoimintamalli pohjautuu vaikuttavuuteen
- Digi-HTA arvioinnissa vaikuttavuuden todentaminen tutkimustuloksista perustuu erityisasiantuntemukseen, jota kaikilla ostajilla ei aina ole käytettävissään
- Digi-HTA tarjoaa kattavan, riippumattoman ja luotettavan arvioinnin
- Digi-HTA arviointi toimii hyvin yrityksen oman kypsyystason arviointina paikallisesti ja kansainvälisesti



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Digi-HTA-arviointiprosessin hyvät puolet

- Arviointi pyrkii vaikuttamaan kansallisesti
- Arviointi kehittyy kansainvälisten arviointimenetelmien rinnalla, huomioiden kuitenkin Suomen erityisvaatimukset
- Oman tuotteen kypsyystason voi arvioida ennen virallista arviointia (gap-analyysi)
- Ennen materiaalin lähettämistä keskustelu Digi-HTA asiantuntijoiden kanssa sujuu nopeasti
- Arviointi on kattava ja soveltuu hyvin maksajan kriteeristöön
- Arviointi on maksuton ja prosessina nopea



Digi-HTA-arviointiprosessin negatiiviset puolet tai kehitettävät asiat

- Itse Digi-HTA:n ”arviointiprosessista” ei mitään valitettavaa, päinvastoin
- Digi-HTA:n hyödyntämisessä voi olla pohdittavaa:
 - Monessa hankintaprosessissa paljon päällekkäistä työtä erityisesti tietosuojan ja -turvan osalta
 - Monessa hankintaprosessissa halutaan todentaa vaikuttavuus lisäksi paikallisesti
 - Pohdittavaksi: Voisiko Digi-HTA:n arvioinnissa olla eri asteisia näyttöjä vaikuttavuudesta, ja tietosuojasta ja –turvasta (mm. kuinka ns. ’betonissa’ vaikuttavuus on ja miten hyvin se on sovellettavissa)
 - Tavoiteltuja hyötyjä esimerkiksi:
 - Asiakkaat saavat nopeammin tehokkaimmiksi osoitetut hoitomuodot käyttöön
 - Vaikuttavuuden sovellettavuus paikallisesti vahvempaa osana hankintaprosesseja

Kuinka olemme hyödyntäneet tuotteemme Digi-HTA-arviointia esimerkiksi markkinoinnissa tai hankintojen yhteydessä?

- Relevantein osin hyödynnetty hankintojen yhteydessä kriteeristön täyttämässä
 - Tietoturvaan ja –suojaan, sekä vaikuttavuuteen liittyvissä kriteereissä hyvin usein samankaltaisuutta



Mitä lisää Digi-HTA-arviointi on tuonut lisää normaalin hankintaprosessin vaatimuksiin nähden?

- Selkeytystä siihen, miten tuote sopii olemassa oleviin hoitoprosesseihin ja rakenteisiin, edellyttäen kuvausta muutoksen johtamisesta, koulutuksesta ja käyttöönoton tuesta.
- Syvällisempi arvio tietosuojan, tietoturvastandardien ja tietojärjestelmien yhteensopivuuden näkökulmasta
- Pelkkä tekninen toimivuus tai tieto kustannuksista ei riitä - pitää osoittaa, että ratkaisu tuottaa mitattavia hyötyjä
- Nopeutta hankintaprosessiin kaikille osapuolille



Miten hyödynnämme Digi-HTA-arviointia tai arviointikriteerejä omassa tuotekehityksessämme tai tuotteidemme näytön hankkimisessa?

- Digi-HTA arviointi toimii osaltaan erinomaisena vaatimusmäärittelynä tutkimus- ja tuotekehitystyössä
- Kattava vaatimusmäärittely 360 asteen katsannolla



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Kiitos!

Digi  HTA

tuomas.makynen@orladtx.com