

Strategia- ja kehittämispalvelut

5616/02.08.00/2025

20.10.2025

§ 455/2025

**Hankinta, PSHVA StellarQ, Muisti- ja hermolihaskuivituksen sairaudet
hoidonseurannat sekä liikehäiriöiden omaraportointi**

Valmistelija(t)

Apulaisylilääkäri Eino Solje, puh. 0447176765

eino.solje@pshyvinvointialue.fi

Osastonylilääkäri Marja Niiranen, puh. 0447179692

marja.niiranen@pshyvinvointialue.fi

Palvelualuekoordinaattori Eija Riekkinen, puh. 0447113111

eija.riekkinen@pshyvinvointialue.fi

PSHVA Neurokeskuksessa on käytössä StellarQ toimittajan IsteKin palveluna kilpailutettu neurologisten pitkäaikaissairauksien hoidonseurannan ja ohjauksen Neurorekisterit SaaS alusta. Alustalla itsenäisinä hoidonseurantakokonaisuuksina toimii laaturekisterit tällä hetkellä Liikehäiriöille, MS-taudille, Epilepsialle ja (lapsilla SMA/DMD:lle).

Hankinnan tarkoituksena on syksyn 2025 aikana laajentaa olemassa olevaa neurologisten sairauksien seurantaa ja kirjausmahdollisuuksia kolmella tapaa. Käytössä olevaa Liikehäiriöiden hoidonseuranta halutaan kattamaan myös potilaan omaraportoinnin. Potilaalle mahdollistetaan mobiilisovellus, jonka kautta he voivat kirjata tietoja. Uusina hoidonseurantakokonaisuuksina halutaan ottaa käyttöön Muistisairauksien, sekä Hermolihaskuivituksen sairaudet. Jälkimmäisellä voidaan toteuttaa Myastenia Gravisin (MG) hoidonseurantaa.

Myös Hermolihaskuivituksen sairaudet sekä muistisairauksien hoidonseuranta sisältävät potilaan omaraportoinnin.

Välttämättömyysperusteet

1. Liikehäiriöiden hoidonseurannan potilaan omaraportointi
- potilaan raportointi lisää tietoa standardoidusti taudin non-motorisista liikehäiriötaudin oireista (neuropsykiatriset oireet, unihäiriöt RBD, autonomisen hermoston oireet), joiden arvio vaatii suunnitellut tieteellisesti validoidut kyselyt. Vapauttaa hoitajan työaikaa niin, että sitä pystytään kohdentamaan potilastyöhön pidentyneiden vastaanottojonojen hallintaan.
- merkittävien neuropsykiatristen oireiden tunnistaminen (impulssikontrolli) ja ehkäisy

20.10.2025

- vaikuttaa lääkehoidon ja syväaivostimulaatiohoitojen valintaan ja vaikuttavuuteen
- lisää potilaan osallistamista digitaalisesti ennen käyntiä/ etäkäyntiä hoitoonsa
- helpottaa potilaan hoidontarpeen suunnittelua
- Potilaan omaraportoinnin käyttö mahdollistaa resurssien kohdentamisen tarkemmin hoitoa eniten tarvitseviin potilaisiin

2.Hermolihasliitoksen sairaudet hoidonseuranta

- tukee kaikkien hermolihasliitoksen sairauksien mukaan lukien Myastenia Gravis (MG) taudin hoidonseuranta ja vaikeuden arviointia. Se sisältää kehollisen pisteytyksen luokituksen algoritmin lihasvoimista Myastenia Gravis Composite (MGC) scale mukaan ja siten se vaikuttaa lääkehoidon valintaan ja oikea-aikaisuuteen.
- MG lääkehoito on muutoksessa, yhä vaikuttavampia ja erittäin kalliita hoitoja on tullut markkinoille (PALKO arviointeja jo tehty) ja hoito siirtyy aiemmista vähemmän vaikuttavista lääkkeistä uusiin, osin jo siirtynyt.
- MG taudin tuoreissa hoitosuosituksissa suositellaan oirehoidon lisäksi aktiivista ja aggressiivista taudinkulkuun vaikuttavaa hoitoa ensimmäisestä hoitovuodesta alkaen, millä voidaan vaikuttaa hoitovasteeseen ja lievemmän tautimuodon kehittymiseen myöhemmin.
- Kaikkien palvelua käyttävien hyvinvointialueiden kesken tunnistettoman tiedon jakaminen kalliiden hoitojen tehosta ja turvallisuudesta.

3.Muistisairaudet hoidonseuranta

- Muistihäiriöiden tautikriteerien ja Käypä Hoito- suosituksen mukaisten haastattelutietojen digitaalinen kerääminen potilaalta ja läheiseltä ennen käyntiä (aiemmin tehty paperikaavakkeilla ja hoitajat siirtäneet sähköiseen hoitokertomukseen). Muutos tulee vapauttamaan hoitajien työaikaa diagnostiikan ja hoidon tukemiseen ja koordinaatioon ja tehostamaan henkilökuntaresurssin käyttöä.
- parantaa diagnostiikkaa, jonka tason tulee noudattaa nykyisiä kriteereitä, joiden vahvuudesta algoritmit rekisterissä; kognition oirekriteerit ja toimintakyky, uudet taudin syyn mukaiset patologiset selkäydinnesteen tai veren biomarkkerit ja niiden kombinaatiot, riskigeenit, aivojen kuvantamisen menetelmät MRI ja PET, vähentää virhediagnooseja.
- uusien lääkkeiden EMA:n vaatima teho- ja turvallisuusseuranta

Strategia- ja kehittämispalvelut

5616/02.08.00/2025

20.10.2025

- Yhdenmukaisen kansallisen vertailutiedon tuottaminen uusien kalliiden taudinkulkuun vaikuttavien lääkkeiden tehosta ja turvallisuudesta
- Mahdollistaa tiedolla johtamisen ja uusien lääkkeiden kustannusvaikuttavuuden arvioinnin PSHVA:lla.
- hoidon- ja toimintakyvyn seuranta
- sopii myös jatkohoitoon

Hankinnan kertaluontoiset työmäärät ja kustannukset on kuvattu alla olevassa taulukossa. Kokonaiskustannus on 15 980 € (0 % alv). Kustannukset kohdistetaan sovelluspankkiin projektikoodilla 1IS24S100071

Kohde	Työmäärä h	Kustannus euroa
Projektipäällikkö Istekki	50 h 126 €/h	6300 €
Uranus asiantuntija	16 h 95 €/h	1520 €
Sovellusasiantuntija	20 h 95 €/h	1900 €
Ratkaisuarkkitehti	10 h 126 €/h	1260 €
Liikehäiriöiden omaraportointi StellarQ	toteuman mukaan	kertakulu max 5 000 €
Hermolihasliitoksen sairauksien hoidonseuranta StellarQ		Sponsoroitu ei laskutusta
Muistisairaudet hoidonseuranta StellarQ		Sponsoroitu ei laskutusta
Kaikki yhteensä	96 h	15 980 €

StellarQ:n kolmannen osapuolen kanssa sopimien sponsorisopimusten myötä, käyttöönottokuluja ei veloiteta normaalin hinnoittelun mukaisesti ja ylläpitokulut lähtevät juoksemaan vasta myöhemmin.

Palvelun ylläpidon kustannukset kohdistetaan kustannuspaikalle 115317:

Hermolihasliitoksen sairauksien hoidonseuranta palvelulaskutus alkaa 2029 8471 € /vuosi.

Muistisairaudet hoidonseuranta liikehäiriöiden lisänä palvelulaskutus alkaa 2028 vuodesta 13 392 €/vuosi.

Valmistelijan päätösehdotus:

Esitämme, että StellarQ neuro-rekisteripalvelun laajennus, Liikehäiriöiden hoidonseurannan omaraportointi ja uusien

Strategia- ja kehittämispalvelut

5616/02.08.00/2025

20.10.2025

hoidonseurantakokonaisuuksien, Muistisairaudet ja
hermolihaskuuden sairaudet, käyttöönnotot hankitaan 9.10.2025
PSHVA ICMT- Hankejoryssä hyväksytyn projektikortin mukaisesti.

Päätös

Päätän, että StellarQ neuro-rekisteripalvelun laajennus,
Liikehäiriöiden hoidonseurannan omaraportointi ja uusien
hoidonseurantakokonaisuuksien, Muistisairaudet ja
hermolihaskuuden sairaudet, käyttöönnotot hankitaan 9.10.2025
PSHVA ICMT- Hankejoryssä hyväksytyn projektikortin mukaisesti.
Kertaluontoiset käyttöönotto kulut 15980 € (0 % alv) kohdistetaan
Sovelluspankkiin projektikoodilla 1IS24S100071.

Päätöksen perustelu

StellarQ-alusta on kalliiden neurologisten pitkäaikaissairauksien
hoidonseurannassa terveydenhuollon ammattilaisten ensisijainen
käyttöliittymä. KYS Neurokeskuksessa ja kansallisesti StellarQ-
alustalla toteutettu yhdenmukainen hoidonseuranta edistää
systemaattisen ja laadukkaan tiedon keräämistä potilaista. Erityisesti
diagnosointivaiheessa voi olla epäselvää, onko potilaalle
kehittymässä liikehäiriösairaus vai muistisairaus vai molemmat. On
tärkeää, että molempien sairausryhmien hoidonseuranta toteutetaan
samalla alustalla. Projektin jälkeen myös muistisairauksien sekä
hermolihaskuuden sairauksien ml. MG:n hoidonseuranta toteutetaan
StellarQ-alustalla

Ennakkovaikutusten arviointi

Kirjoita tähän ennakkovaikutusten arviointi.

Toimivallan peruste

Hallintosäätö 93 §

Otto-oikeus

Aluehallitus

Nähtävillä olo

Pohjois-Savon hyvinvointialue, verkkosivut 20.10.2025.

Tuomo Pekkarinen
tietohallintojohtaja

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Pohjois-Savon hyvinvointialueen
asianhallintajärjestelmässä.

Strategia- ja kehittämisspalvelut

5616/02.08.00/2025

20.10.2025

Liitteet

Oikaisuvaatimusohje aluehallitus PSHVA

Jakelu

Marja Niiranen
Eino Solje
Istekki Oy
Tuija Hartikainen
Eija Riekkinen