

Digi  **HTA**

StellarQ

RRP-hankkeen Digi-HTA-verkostotapaaminen 29.4.2025

Timo Kallioniemi

StellarQ Oy



**Euroopan unionin
rahoittama**

NextGenerationEU

Stellar Q Ltd.



Founded
2010
in Turku Finland

100%
owned by founders
and employees

20
employees





StellarQ Platform

- Multiple Sclerosis
- Myasthenia Gravis
- Movement Disorders
- Epilepsy
- SMA/DMD
- Alzheimer's disease
- Neuromuscular diseases (ALS)
- Migraine
- Neuroimmunology (NMOSD and CIDP)
- Sleep Apnea
- Non-invasive Neuromodulation
- Rehabilitation



Clinical
treatment monitoring

StellarQ Clinical



Patient
self-reporting

StellarQ My



CONFIDENTIAL



Document
5 / 83

VS



Clinical
treatment monitoring

StellarQ Clinical



Patient
self-reporting

StellarQ My



Current patient information systems

StellarQ platform

The current patient EHR's do not support the monitoring of expensive and demanding long-term illnesses

The burden of neurological diseases



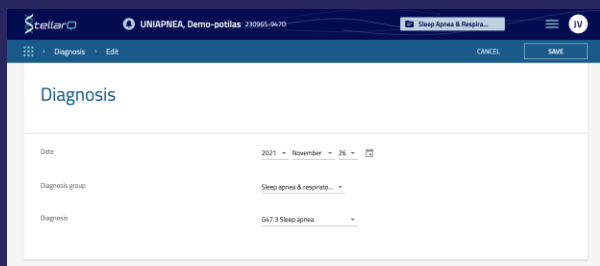
” Neurological disorders are the third most common cause of disability and premature death in the EU and their prevalence and burden will likely increase with the progressive ageing of the European population. Greater attention to neurological diseases must be paid by health authorities for prevention and care.

Lancet Public Health 2020

The burden of neurological diseases in Europe: an analysis for the Global Burden of Disease Study 2017

Visualized example - Sleep Apnea

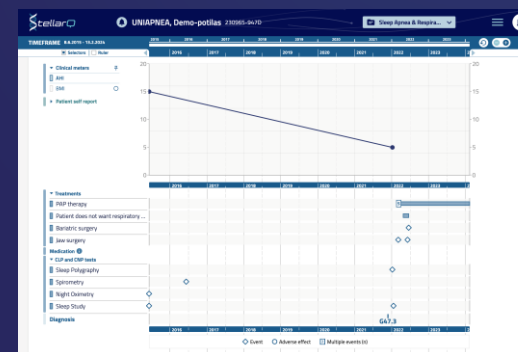
Sleep Apnea Suspicion



Initial Appointment



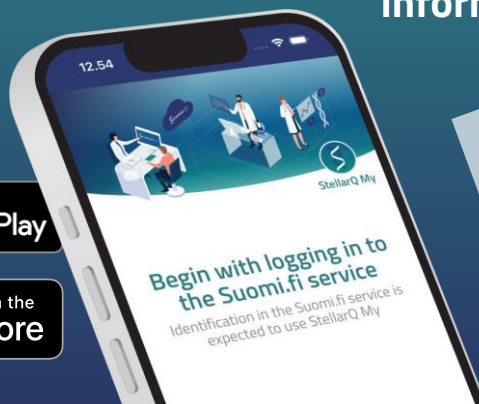
Follow-up Visit



- **Narrative Text**
Automatic Structured
Data Extraction
- **Assessment of
Treatment
Effectiveness**

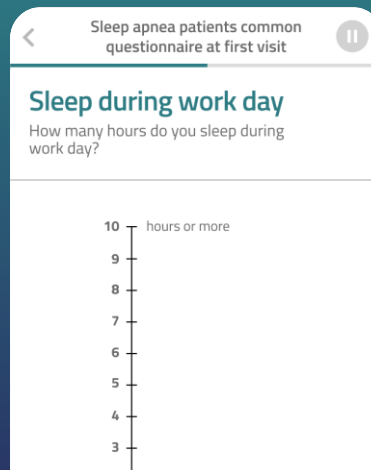
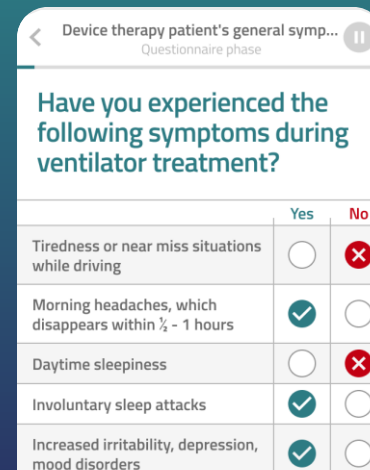
Login

Preliminary information



GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Questionnaires for Patient

CONFIDENTIAL

Collaboration with big pharma

Examples of projects

- Development of clinical Myesthenia Gravis registry together with two companies
- RWD studies like treatment strategies in MS, Cladribine tablets in Finland, the use of MyMS and description of the PROMs
- Invisible symptoms in MS project – development of MyMS to include standardized and validated PROMs
- Remote rehabilitation for fatigue and cognitive problems via MyMS
- Better recognition of active MS by the means of service design
- Long term safety of new DMD as a part of EMA approval process



Mikä sai yrityksenne hakeutumaan Digi-HTA-prosessiin?

- Painetta asiakkailta
- Puolueeton arviointi StellarQ-järjestelmästä
 - Uskottavuus ja luotettavuus
 - Tietoturva ja tietosuoja
 - Kustannustehokkuus
- Asiakkaille tukea päätöksentekoon



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Digi-HTA-arviointiprosessi

- Hyvät puolet
 - Joustava prosessi
 - Jouheä yhteydenpito
- Kehitettävää
 - Tiedonkeruu: kehittyneemmät työkalut



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Kuinka olette hyödyntäneet tuotteenne Digi-HTA-arviointia esimerkiksi markkinoinnissa tai hankintojen yhteydessä?

- Markkinointimateriaalit
- Myynti / kilpailutukset



**Euroopan unionin
rahoittama**
NextGenerationEU



Digi HTA



” The StellarQ service is suitable for monitoring the treatment of long-term patients. The service can enhance the monitoring of treatment effectiveness.

– FINCCHTA, November 24, 2023

✓ Effectiveness

✓ Safety

✓ Costs

✓ Data Security and Privacy

✓ Usability and Accessibility

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

- Perusteellisempi kuin tavanomainen hankintaprosessi



**Euroopan unionin
rahoittama**
NextGenerationEU



Oletteko hyödyntäneet Digi-HTA-arviointia tai arviointikriteerejä oman tuotteenne tuotekehityksessä tai näytön hankkimisessa?

- Lääkinnällisen laitteen vaatimukset suurimmaksi osaksi peittävät Digi-HTA arviointikriteerit



Kiitos!

Digi  HTA

timo.kallioniemi@stellarq.com