

# Medotemic

utvecklar system för objektiv analys av gångmönster.



## Problem

- Hälta blir snabbt ett omedvetet gångmönster
- Den invanda rörelsen är svår att förändra
- Hälta är vanligt bland kroniskt sjuka; de med knä/höftledsartros, stroke, korsbandsskadade...
- Snedbelastning av kroppen ger följdproblem
- Hälta ger hälsoekonomiska konsekvenser

## Fördelar – patient

- Egen mobiltelefon används
- Individuell träningsplan
- Mål & resultat ges direkt
- Digital dagbok förenklar uppföljning
- Egenvård möjliggörs
- Tid, transport, kostnad för återbesök reduceras

## Lösning

- En mobiltelefon med dess sensorer används
  - Systemet består av en app, en molnlösning och ett webbgränssnitt
  - Egenutvecklade algoritmer analyserar rörelsen
  - Objektivt resultat efter promenad ges direkt.
  - Återkoppling möjliggör egenvård
  - Läs mer på [www.medotemic.se](http://www.medotemic.se)
  - Se vår film på Youtube.
- Sök på Medotemic



## Fördel – vårdgivare/samhälle

- CE-märkt E-hälsolösning med objektiv långtidsuppföljning på distans
- Individuellt satta mål analyseras mot resultat
- Olika patientgrupper & compliance följs
- Fler listade patienter med färre återbesök
- Resultatet kopieras in i journalen
- Färre transporter och hälsoekonomiska fördelar
- Patientcentrerad vård möjliggörs

## Marknadspotential

- WHO: 18% av alla kvinnor/10% av alla män över 60år har funktionsnedsättning pga artros
- Antalet drabbade ökar varje år
- Drabbade i Sverige; 800.000, OECD 98 miljoner
- Implantatoperationer årligen i Sverige; 36.000, i OECD 3,8 miljoner (ref OECD Stat)
- Snittålder för implantat behöver öka då vi lever längre

## Finansiering:

- Investering med kunskap inom Medtech och global distribution inom E-hälsa söks
- Sökt belopp är 3 miljoner SEK



Ladda ner app

Skapa konto

Fyll i profil

Promenera



Ladda upp

Få resultat (0-100)

Skriv ut från web

Analysera tillsammans

## Team (operationell)

- Lars Nilsson (MSc/MBA) grundare & VD
- Andreas Jakobsson (Prof. mat.stat) algoritmutveckling & medgrundare
- Magnus Helgstrand (PhD) SW-arkitektur
- Johan Swärd (PhD) algoritmutveckling
- Simon Svensson, SW-utveckling

Samt en professionell styrelse med erfarenhet inom affärsutveckling, medicin mm.

## Milstenar

- Algoritmer patentsökt (maj 2018)
- Medomotion lanserat på Google Play och AppStore
- Validering i lab sker under hösten 2018
- Utvärdering av kliniker under 2018
- MedoClinic lanseras i Sverige och Norden 2019/2020
- Anpassning mot sportrehab och utveckling mot diagnostik

Medotemic AB - Medicon Village Lund

[information@medotemic.se](mailto:information@medotemic.se) / 0706-472447 / [www.medotemic.se](http://www.medotemic.se)