

Hyvinvointia kaikille – Suomesta

FAM-mittausmenetelmä

MITTAA – HOIDA – MITTAA

FAM-menetelmä (eli frekvenssianalyysimenetelmä) lisää kuntoutuksen tehokkuutta sekä asiakkaan ja

terapeutin motivaatiota. Mittauksessa saatujen sensoristen, motoristen ja kipukynnysarvojen avulla saadaan objektiivinen tieto asiakkaan kehon tilasta. Selkeä ja nopea menetelmä auttaa ammattilaisia

kuntouttamaan asiakkaansa paremmin. Menetelmää voidaan soveltaa hoidon vaikuttavuuden seurantaan ja sopivan hoitomuodon valintaan sekä urheilupuolella mm. palautumisen todentamiseen.



INNOSUOMI 2004 -palkittu

PTC|Vision

PTC|Vision 4100 -laite voitti maakunnallisen INNOSUOMI 2004 -palkinnon Pohjois-Pohjanmaalla. INNOSUOMI edistää käytännönläheisesti ja jatkuvasti uudistuen luovuutta, osaamista, yrittäjyyttä ja yhteistyötä Suomessa siten, että edellytykset kaikinpuoliseen hyvinvointiin koko maassa paranevat. Projektin suojelijana on tasavallan presidentti Tarja Halonen.

Pyydä esittely!

Myös leasing-rahoitus

Mikko Kangas
Innokas Marketing

puh (08) 5623 123
fax (08) 5623 111
gsm 044 5623 123

mikko.kangas@innokasmarketing.com
www.innokasmarketing.com



Uusi edustajamme:
Rajakaski Ky Espoo
sp.rajakaski@rajakaski.fi
gsm 0400 489 609

Koko ja paino:

• Kevyt 1,7 kg paino ja pienikokoisuus mahdollistavat laitteen ergonomisen käytön ja helpottavat laitteen mukana kuljettamista omassa olkalaukussaan.



Akku:

• Hintaan sisältyvä suurikapasiteetinen akku tarjoaa riippumattomuuden virtapistokkeista esimerkiksi kotikäynnillä.

Kaukosäädin:

• Näppärä kaukosäädin lisää asiakasturvallisuutta ja tuo lisää helppokäyttöisyyttä erilaisiin hoitotilanteisiin.



Tietokanta:

• Sisäinen asiakaskohtainen tietokanta mahdollistaa hyvän asiakaspalvelun, johon mittaukselliset ja hoitotoimenpiteet voidaan tallentaa.

PC-ohjelmat:

• Mukana tulevat ohjelmat auttavat valitsemaan sopivan hoitomuodon oikein tai diagnoosin perusteella. Lisäksi pystyt tallentamaan, tulostamaan ja kirjoittamaan lausuntoja FAM-mittauksista.



Kotimaisuus:

• Suomenkieliset käyttöohjeet, laitteen käyttöliittymä ja muu materiaali. Käyttökoulutuksen ja huoltojen järjestäminen on helppoa ja sujuvaa. Yhdessä hoidamme paremmin.

Interferenssihoito-ominaisuudet:

• Käyttökohteet: kivunhoito, rentoutus, lymfahoidot, inkontinenssihoidot, lihaskoulutus
• Helppo hoito-ohjelman valinta hoidon tavoitteen ja hoitovasteen perusteella

PTC|Vision 4100 Interferential Analyzer

3490 eur (alv 0 %)

- FAM-mittausmenetelmä
- monipuolinen interferenssihoito
- akku, kaukosäädin

PTC|Vision 4100 Interferential

2490 eur (alv 0 %)

- helppokäyttöinen ja monipuolinen IF
- sisältää laukan, akun ja kaukosäätimen
- mahdollisuus päivittää myöhemmin FAM:lla

PTC|Vision 4100 Analyzer

2690 eur (alv 0 %)

- FAM-mittausmenetelmä
- sisältää akun ja kaukosäätimen
- mahdollisuus päivittää myöhemmin interferenssihoidolla

Muut hoitolaitteet:



PTC|3200 Electrostim
1250 eur (alv 0 %)

- 80 valmista hoito-ohjelmaa
- yhdistelmähoitomahdollisuus



PTC|2100 Ultrasound
1090 eur (alv 0 %)

- 1 tai 3 MHz äänipäällä
- 1290 eur (alv 0 %)**
- älykkäät 1 ja 3 MHz äänipäät



DITER D4 Combi
2700 eur (alv 0 %)

- kolmitaajuuksinen ultraääni
- IF, TNS, DIDY

Meiltä myös muut Diter-hoitolaitteet

FAM-menetelmän lääketieteellisiä käyttömahdollisuuksia

FAM-testausmenetelmää on tutkittu ja käytetty kuntoutumistuloksen arvioinnissa mm. kroonisilla niskapotilailla, jotka tekivät kuntoutusmuotonaan dynaamisia- ja liikkuuusharjoitteita ilman mitään elektroterapeuttisia hoitoja. Kahden kuukauden seurannassa todettiin, että ennen kuntoutusta kroonisilla niskapotilailla mitatut mittausarvot olivat selkeästi alentuneet ja ne nousivat kuntoutuksen aikana merkittävästi korkeammiksi ja lähestyivät terveiden vastaavia arvoja sekä korreloivat myös kivun vähenemiseen.

Tuoreen akillesjänteen repeämän hoidon yhteydessä todettiin, että mittausarvot nousivat akuutissa vaiheessa voimakkaasti ja operatiivisen hoidon ja noin puolen vuoden kuntoutumisen seurannassa ne normalisoituivat terveen raajan vastaavalle tasolle.

Tehdyt mittaukset osoittavat hyvää toistettavuutta ja FAM-menetelmää voidaan luonnehtia uudeksi innovaatioksi sähköisen testauksen alueella ja se on myös käyttäjätystävällinen uuden hyvinvointiteknologian tuote, jonka tulevaisuuden mahdollisuudet näyttävät lupaavilta.

Menetelmä hyödyntää sinällään jo aiemmin laajasti tutkittua ja käytettyä virtamuotoa.

Eriyksen tärkeinä tutkimus- ja testausalueina on nähtävä kynnysarvojen testaaminen erilaisissa elimistön fysiologisissa muutoksissa kuten tuki- ja liikuntaelinten sairauksien paranemisprosesseissa, kivun lievittämisessä, ylikuormitustilojen kehittämisessä ja paranemisessa, kudonsauroissa ja palautumisessa kuormitustiloista jne. Näin ollen FAM-menetelmä voi palvella aivan uudella ja modernilla tavalla esim. lääketieteessä kuntoutuksen vaikuttavuuden seurannassa, urheilijoiden ja kuntoilijoiden kuormittumisen ja palautumisen arvioinnissa, sekä mahdollisesti myös työelämän ergonomisten haittatekijöiden arviointimittarina. Ja voisi näin olla uutta teknologiaa hyödyntävä sovellus työterveyshuoltojen, sairaaloiden, urheilujoukkueiden, kuntoutuslaitosten ja tutkimuslaitosten käyttöön.

Tuomo Pienimäki
LT, fysiatrian erikoislääkäri
Jaospäällikkö, apulaisylilääkäri
Työterveyslaitos, Oulu