

Hip Flexion Assist Device - HFAD



Parantaa kävelysuoritusta henkilöillä joiden lantion, polven ja nilkan lihakset ovat heikentyneet.

HIP FLEXION ASSIST DEVICE - HFAD

on tarkoitettu Multipel Skleros (MS) tautia sairastaville henkilöille, joilla alaraajojen toiminta on heikentynyt. HFAD on tarkoitettu helpottamaan kävelyä. Ortoosi koostuu yhdestä mukavantuntuisesta lantionauhasta ja kahdesta joustavasta kenkiin kiinnitettävästä remmistä. Tuki auttaa lonkan, polven ja nilkan koukistusta.

OMINAISUUDET - HFAD

- Edut joita tuki antaa käveleville MS-potilaille¹:
 - parantaa kävelysuoritusta
 - voimistaa sitä raajaa, jolla puolella tukea käytetään
 - Edistää päivittäistä aktiviteettitasoa
- Tuennan tasoa voidaan helposti säätää käyttäjän tarpeiden mukaisesti
- Valmistettu kevyestä ja kestävästä materiaalista
- Helppo säätää
- Saatavana sekä yksipuolisena että kaksipuolisena.
- Kiinnitetään tavallisiin jalkineisiin, erityiskenkä ei tarvita
- Voidaan käyttää tavallisten vaatteiden päällä tai löysien vaatteiden alla

KLIINISET KÄYTTÖALUEET

HFAD voi olla eduksi potilaille joilla on:

- Heikkoutta lonkan, polven tai nilkan koukistuksessa
- Rajoittunut rasituksen sieto ja mahdollisesti kävelystä aiheutuvaa uupumusta.
- Vaikeuksia jalan nostamisessa. Käyttävät kompensatioliikkeitä kuten lantion keikautusta, kiertoilikkeitä ja/tai painon siirtämistä toiselle jalalle.
- Yrittäneet käyttää AFOa riippunilkan kompensoimiseksi, mutta joilla edelleen on vaikeuksia kävellä johtuen heikkoudesta lonkan- ja polven koukistajissa
- Kohonnut tonus, jolloin ortoosin avulla pystyvät rentoutumaan paremmin mikä edellytyksenä parempaan kävelyyn

TUTKIMUS¹

Vastikään julkistetussa tutkimuksessa (Efficacy and Safety of a Hip Flexion Assist Orthosis in Ambulatory Multiple Sclerosis Patients, Matthew H, Sutliff et al, Archives of Physical Medicine and Rehabilitation Vol.89 No.8) "National MS Society" kustantamana, tutkittiin HFAD:n toiminnallisuutta ja turvallisuutta kävelevien MS-potilaiden osalta. Tutkimuksen tulokset osoittivat ortoosin käytön lisäävän voimaa raajoissa siellä kohden missä ortoosia käytetään sekä parantavan kävelyä merkittävästi. Lisäksi todettiin, että HFAD-ortoosin käyttö lisäsi päivittäistä aktiviteettitasoa.

Yksipuolinen HFAD

Tuotenro.	Koko	Puoli	Vyötärönympärys
62784	Small	Vasen	61-82 cm
62784	Medium	Vasen	83-102 cm
62784	Large	Vasen	103-122 cm
62784	Small	Oikea	61-82 cm
62784	Medium	Oikea	83-102 cm
62784	Large	Oikea	103-122 cm

Kaksipuolinen HFAD

Tuotenro.	Koko	Vyötärönympärys
62783	Small	61-82 cm
62783	Medium	83-102 cm
62783	Large	103-122 cm



Juni 2013 ©