ALFESS™, Toiminnallinen sähköstimulaatio



ALFESS™ on uusi innovatiivinen ratkaisu riippunilkan hoidossa. Tämän tyyppistä laitetta voidaan kutsua jopa Digitaaliseksi riippunilkkaortoosiksi, FES:ksi tai Neurostimulaattoriksi. Laite auttaa jalkaterän nostossa ja parantaa näin kävelyä. Algoritmi kerää sensorien antaman informaation tunnistamalla nopeuden ja jalkaterän kulmat ja Alfess lähettää sähköisiä impulsseja hermoon tukien jalkaterän nostoa.

Laite asetetaan sääreen polven alle. Apuvälineteknikko säätää ensimmäisessä sovituksessa stimulointiasteen. Tämän jälkeen käyttäjä voi itse säätää sitä joko laitteella, kaukosäätimellä tai applikaation avulla (joka on ladattavissa muiden applikaatioiden tapaan). Laite on taipuisa ja mukautuva muotoilultaan. Magneettilukko mahdollistaa pukemisen ja riisumisen helposti yhdellä kädellä. Laite voidaan asentaa kävelytilaan tai harjoitustilaan, jonka vuoksi käyttäjä voi tehdä kuntoutusharjoituksia joko fysioterapeutin kanssa tai itsenäisesti annettujen ohjeiden mukaisesti. Laite on helppo ladata ja käyttää, eikä se ole riippuvainen muista asetuksista. Sen muotoilu mahdollistaa bilateraalisen käytön.

Käyttöalueet

Keskushermoston vammat kuten; Multippeli Skleroosi (MS), Aivohalvaus, CP-vamma, osittaiset selkäydinvauriot, traumaattiset aivovammat.

Kontraindikaatiot

Ei käytetä yhdessä elektronisten monitorivarustusten kanssa, defibrillaattorin eikä korkeataajuuksisten lääketieteellisten laitteiden kanssa. FES hoitoa ei käytetä potilaille, joilla on tahdistaja. Älä käytä, mikäli sinulla on Autonominen dysrefleksia. Älä käytä FES:iä äskettäin suoritetun kirurgisen operaation jälkeen, sillä lihassupistukset voivat häiritä paranemisprosessia. Lisätietoa löytyy tuotteen mukana tulevasta käyttöohjeesta.

CE-merkitty lääkinnällinen laite. Laillinen valmistaja: Shenzhen XFT Medical Limited.

Tuotenro.	Malli	Koko
282700000	ALFESS™ (sisältää kaikki tarvikkeet)	Yksi koko
282710000	Jatkonauha	Yksi koko
282720000	Verkkoadapteri EU	-
282730000	Verkkoadapteri UK pistoke	-
282740000	Kaukosäätimen lisäjohto - MICRO USB	-
282860000	Kaukosäätimen lisäjohto - USB-C	-
282750000	ALFESS ylimääräinen latausjohto	-
282770000	Kaukosäädin	-
282790000	Ylimääräinen D-rengas magneetilla	Yksi koko
282820000	ALFESS™ NFR	Yksi koko
282830000	Connect geeli	500 ml
282840011	A - cover, Kosmeettinen tekstiilisuojus beigen värisenä	Small, 28-35 cm
282840012	A - cover, Kosmeettinen tekstiilisuojus beigen värisenä	Medium, 34-44 cm
282840013	A - cover, Kosmeettinen tekstiilisuojus beigen värisenä	Large, 43-56 cm