

ULTICARE LT-99 magneettilaite

KÄYTTÖOHJE



ULTICARE LT-99 magneettilaite



CE-standard

Laitteisto vahvistaa immuunijärjestelmää ja parantaa elävän organismin aineenvaihduntaa matalataajuisen sykkivän magneettikentän avulla.

KÄYTTÖOHJE

Täysin toimiva immuunijärjestelmä ja oikea kudosten aineenvaihdunta ovat välttämättömiä jokaisen elävän organismin hyvinvoinnille. Immuunijärjestelmä suojaa organismia tulehduksilta, kun taas aineenvaihdunta turvaa oikeanlaisen toiminnan koko ihmisen kehossa.

Immunitaetti

Kaikki elävät organismit joutuvat jatkuvasti uhatuiksi ympäristön taholta. Elimistöämme uhkaavat erilaiset bakteerit, virukset, sienet ja saasteet, jotka laittavat immuunipuolustuksemme jatkuvasti kovalle koetukselle.

Meitä on suojaamassa kaksi mekanismia, nimittäin luontainen ja opittu immunitaetti. Immuunijärjestelmän muodostavat solut ovat levittäytyneet koko kehon alueelle, niitä on kuitenkin enimmäkseen kateenkorvassa, luuytimissä ja hengitys- ja ruuansulatuselimistön limakalvoissa.

Kateenkorva on kaksiosainen umpirauhanen, joka sijaitsee rintakehässä lähellä kaulan pohjaa. Sen koko vaihtuu ihmisen elämän aikana, se on suurimmillaan syntymän jälkeen ja pienenee murrosiän aikana. Se sisältää soluja, jotka ovat erittäin tärkeitä immuunijärjestelmälle. Ne ovat nimeltään lymfosyytit T ja B.

T-lymfosyytit ovat erittäin tärkeitä suojausjärjestelmässä ja kulkevat verenkierrossa. Tämä järjestelmä on kehittynyt suojaamaan ihmistä monia bakteereita, viruksia ja ympäristössä olevia sieniä vastaan. Oikeanlaisen reaktion varmistamiseksi immuunijärjestelmän täytyy tehdä valinta, mikä kuuluu organismiin ja mikä on sen ulkopuolelta tullutta.

B-lymfosyytit ovat ennen kaikkea säätelemässä solumyrkkyjen toimintaa toisin sanoen ne tuhoavat bakteeritulehduksen tuottamia vaarallisia myrkyjä. Kun organismi tuottaa lymfosyyttejä suojaamaan itseään bakteereja vastaan, silloin ikään kuin uutena tuotteena heränneet solut käyttäytyvät kuin lymfosyytit ja pystyvät hyökkäämään virusten kimppuun ja tuhoamaan ne. Tämän vuoksi niitä kutsutaan toisinaan "luonnollisiksi tappajiksi" (Natural Killer).

Lymfosyytit elävissä organismeissa ovat vastuussa synnynnäisestä ja opitusta immuuniteetista, mutta ne tuottavat myös paljon proteiineja, jotka vaikuttavat kehon eri kudosten kasvuun ja kehittymiseen. Samanaikaisesti ne tuottavat aineita, joilla säädellään immuunijärjestelmiä ja kiihtyneitä reaktioita kautta kehon. Ne siis valvovat kaikkien organismien ja kudosten toimintaa. Oikein toimiva immuunijärjestelmä torjuu organismiin kohdistuvat hyökkäykset.

Koko evoluutioprosessin ajan immuunijärjestelmä on kehittynyt tunnistaakseen vieraat myrkyt ja kohtelee niitä sen mukaisesti. Luonnollinen immuuniteetti ehkä pienenee tapauksissa, jossa kateenkorva on vaurioitunut tai ei ole kehittynyt riittävästi nuorena. Jos immuunijärjestelmä ei toimi oikealla tavalla, niin ihmisillä ja eläimillä on taipumus sairastua virusten ja bakteerien aiheuttamiin tartuntasairauksiin. Sairauksien lukumäärä on laaja, poskiontelotulehduksista, nielurisatulehduksista influenssaan. Vanhenemisprosessin aikana kateenkorva pienenee, mikä johtaa lymfosyyttien lukumäärän vähenemiseen samoin kuin muidenkin hormonien osalta. Tämän takia vanhemmilla ihmisillä esiintyy usein toistuvia tulehduksia, jotka paranevat hitaasti ja kestävät pitkään.

Monissa tapauksissa alentunut immuuniteetti ilmenee yliherkkyytenä (allergia) kehon jossakin omassa kudoksessa. Reumaattinen niveltulehdus ja kivulias tulehdus nivelissä ovat tyypillisiä esimerkkejä immuuniteettisairaudesta. Nämä sairaudet eivät kohdistu vain niveliin (joka aamu jäykät sormet tai nilkat ovat tyypillinen esimerkki), mutta myös sydänkudokseen jääneitä jälkiä voidaan seurata ilman, että on tarvittu mitään sairaanhoidollista toimenpidettä. Usein kalvotulehdus liittyy sydämeen, toistuvastikin, mutta on kliinisesti huomaamaton. Toisinaan on mahdollinen sydänkohtauksen jälkeinen oireyhtymä, ilmenee kipuja rinnassa, turhautuneisuutta, kuumetta tai kipuja nivelissä. Kaikki nämä oireet voidaan katsoa flunssan aiheuttamiksi ja ehkä näin johtavat vakavampiin sydämen häiriöihin. On myös tapauksia, jossa valkoinen aivojen kudoksesta on ollut hyökkäyksen kohteena (esimerkkinä multiple sklerosis).

Nykyisen käsityksen mukaan immuunijärjestelmän tehtävänä on huolehtia ja valvoa kehon oikeanlaisesta toiminnasta. Immuunijärjestelmä tunnistaa ja tuhoaa kehittyvät kasvainsolut. Aikaisemmin mainitut "tappajasolut", jotka ovat lähtöisin kateenkorvasta, ottavat osaa kasvavien kasvainsolujen tuhoamiseen. Vaikka immuunijärjestelmä on kykenemätön blokkamaan uuden kasvaimen, se voi kehittää puolustusvasteen sen kasvun aikana. Tämä on epäsuora todiste kasvaimen spontaanista pienentymisestä, tai myös etäpesäkkeiden tuhoutumisesta sen jälkeen, kun kasvain on poistettu.

Aineenvaihdunta

Kaikki elävät organismit tarvitsevat pääsääntöisesti proteiineja, hiilihydraatteja ja rasvoja kehittyäkseen. Ruuansulatus on monimutkainen prosessi, jossa vaihteittain entsyymit pilkkovat ainesosat ja muuttavat ne yksinkertaisempaan muotoon, jolloin keho kykenee niitä käyttämään hyväkseen.

Tätä monimutkaista järjestelmää kutsutaan aineenvaihdunnaksi. Sen toiminta on moitteetonta, kun saatavilla on riittävästi happea ja tiettyjen toimintojen jälkeen muuttuu hiilidioksiidiksi ja hengitetään ulos. Kaikkiin näihin toimintoihin vaikuttaa ikä, rotu, sukupuoli, mentaalinen tila, kehon lämpötila ja lukuisat muut tekijät. Aikaisemmin mainitut perusravinteet ovat tarpeellisia organismin optimaaliselle toiminnalle.

Ihmisen aineenvaihdunta muuttuu elämän aikana ja siihen vaikuttaa kehon lämpötila, hormonit ja verenkierto. Jotkut hormonit ovat neurotransmittereitä, jotka kuljettavat hermoimpulsseja lihaksille. Jokaisella kehon solulla on reseptoreita pinnallaan, jotka ovat herkkiä aina tietyille

hormoneille. Kilpirauhanen esimerkiksi säätelee pääasiassa kehon kudosten optimaalista aineenvaihduntaa stimuloimalla useimpien solujen hapensaantia.

Nykyään tieteellinen tutkimus yrittää selvittää, mikä on ihanteellista ja terveellistä ruokaa ja mikä ruuan määrä, joka takaa ihmisen hyvinvoinnin.

Tiedetään, että keskushermosto kontrolloi kaikkia kehon elimiä ja elintoimintoja. Keskushermosto muodostuu aivoista sekä selkäytimestä. Immuunijärjestelmän tehtävänä on suojata kehoamme taudeilta ja tulehduksilta, estää sairastuminen ja vahvistaa paranemista. Oikein toimiva immuunijärjestelmä auttaa kehoa selviytymään sairauksista. ULTICARE –LT-99 magneettihoitolaite synnyttää matalataajuisia sykkiviä magneettikenttiä, jotka parantavat aineenvaihduntaa ja immunitettia.

Kuinka magneettihoito toimii?

ULTICARE -laitteella synnytetty matalataajuinen sykkivä magneettikenttähoito on harmiton ihmisille ja eläimille. Kun noudatetaan käyttöohjeita, niin vaikutukset ovat positiivisia elävälle organismille.

Sykkivä magneettikenttä (PMF) stimuloi solun biokemiallisia ja biofysikaalisia reaktioita ja parantaa solukalvon läpäisevyyttä. Näin solut voivat käyttää paremmin happea hyväkseen, joka saa aikaan aineenvaihdunnan paranemisen. Tämä tapahtumasarja toimii yhdessä keskushermoston kanssa ja parantaa organismin toimintaa aktivoimalla immuunijärjestelmää.

Kateenkorvan alueen stimuloiminen sykkivällä magneettihoidolla kasvattaa lymfosyyttien tuotantoa ja vahvistaa sen myötä immuunijärjestelmää. Tiedot tapahtumien etenemisestä organismissa ja ympäristöstä kerätään keskushermostoon erilaisten sensoreiden avulla. Nämä sensorit omaavat monia energian muotoja ja sisältävät sähköisiä signaaleja, jotka kulkevat hermosäikeitä pitkin aivokuoreen ja sen jälkeen hermosolujen monimutkaiseen järjestelmään selkäytimessä. Magneettihoitoa käytettäessä voimme stimuloida tätä toimintaprosessia stimuloimalla keskushermoston toimintaa ja sitä kautta immunitettia.

Magneettihoidon tärkeimmät vaikutukset

PMF -hoito aktivoi immuunijärjestelmää, vaikuttaa aineenvaihduntaan ja parantaa verenkiertoa.

- Nopeuttaa solujen uudistumista
- Lievittää kipua
- Vähentää tulehdusta
- Nopeuttaa paranemisprosessia
- Parantaa ravinteiden imeytymistä
- Laajentaa verisuonia
- Poistaa lihasjännitystä
- Vähentää turvotusta
- Vahvistaa luukudosta
- Vähentää nivelten ja lihasten kiputiloja
- Vähentää lääkkeiden tarvetta

Milloin ULTICARE -laitteen käyttöä ei suositella

Raskauden aikana kannattaa välttää laitteen käyttöä, vaikka mitään kielteistä vaikutusta ei ole koskaan havaittu.

Sydämen tahdistin tai muut kehoon asennetut sähköiset laitteet estävät laitteen käyttämisen.

Verenvuototautissa käyttöä ei suositella, koska laitteen käyttö lisää verenkiertoa ja voi pahentaa verenvuotoa.

Varovaisuutta on noudatettava, jos ruuansulatuselimistön alueella on vuotavia haavoja.

Laitteen käyttöä ei suositella kaksi päivää ennen kuukautisia tai kaksi päivää sen jälkeen tai kuukautisten aikana.

Kilpirauhasen liikatoiminnassa.

Aktiivisessa tuberkuloosissa

Verisuonitukoksissa, veritulpissa

Hypotalamuksen tai hypofyysisissä sairaustiloissa.

Akuutin virustaudin aikana ei suositella laitteen käyttöä.

Vaikeat sienitaudit

Vaikeat sydäntaudit ja verisuonten kalkkeutumat.

Kasvaimia ja etäpesäkkeitä hoidettaessa PMF:llä ei ole tieteellisesti voitu todistaa paranemista, ja voi johtaa virheelliseen käsitykseen hoidon tehoamisesta.

PMF-hoidot alueella mT (milliTesla) ja käytetyt Hertsit (Hz) eivät aiheuta haittaa, jos käyttöohjeita noudatetaan.

Erittäin herkällä ihmisillä saattaa esiintyä ajoittaista verenpaineen alenemista, mutta tämä ilmiö häviää 5 hoitokerran jälkeen.

Laitteen käyttö ihmisiin

ULTICARE -magneettihoito sopii erityisesti niille, jotka tarvitsevat ja haluavat luonnollista tapaa parantaa organismin toimintaa ja hoito vahvistaa myös elimistöä sietämään ulkoisia stressitekijöitä.

Henkilöryhmät:

- Ihmiset, jotka tekevät työtä paikallaan (istumatyöntekijät)
- Ajoneuvon kuljettajat
- Urheilijat
- Vanhemmat ihmiset ja ihmiset, jotka ovat toipilaina.
- Ihmiset, jotka tekevät fyysisesti raskasta työtä.

Laitteen käyttö muutamia kertoja päivässä on turvallista, mutta kokonaisaika ei saisi ylittää yhtä tuntia.

Immuunijärjestelmän vahvistaminen

Organismimme immuunijärjestelmää valvotaan keskushermoston avulla toisin sanoen aivojemme, jotka ottavat vastaan tiedot vaaroista, joihin kehomme on mahdollisesti kosketuksessa. Tässä tapauksessa keskushermosto aktivoi lukuisia turvallisuusmekanismeja. Aivoihin tuleva tieto on useimmiten otettu vastaan selkäytimessä, johon useimmat kehon hermoista päättyvät.

Vaikuttaaksemme koko järjestelmän toimintaan vaaditaan joidenkin hermopäätteiden ärsytystä. Tämä voidaan tehdä sykkivän magneettihoidon eli bioärsytyslaitteiston avulla. Bioärsytys tulisi kohdistaa selkärangan alueelle, jolloin voidaan selkäydintä ärsyttämällä vaikuttaa kaikkiin hermopäätteisiin.

ULTICARE :n ison patjan avulla (mieluiten tyyppiä A4C) voidaan yksinomaan selkäydintä ärsyttämällä vaikuttaa kaikkiin hermopäätteisiin. Suositeltu hoitoaika on 20 min. ohjelmalla P2 (frekvenssit 2-72 HZ, Random, kts. käyttöohje). Tämä on ennaltaehkäisevä hoito ja vaikuttaa erittäin tehokkaasti immuunijärjestelmän toimintaan.

Aineenvaihdunnan parantaminen

ULTICARE-magneettihoidolla voidaan parantaa kehon aineenvaihduntaa ja autetaan kehoa reagoimaan optimaalisesti jonkin elimen sairastuessa. Hoidolla on positiivista vaikutusta kaikkien kehon elinten toimintaan.

Suosittelavinta olisi käyttää isoa patjaa, A4C, asetettuna kehonkylkeen ja painaa rinta polviin, niin että tavoitetaan kaikki tärkeät kehon elimet. Hoitoaika on 20-40 min. päivässä, ohjelmalla P1 (frekvenssit 4-40Hz).

Pienten ja suurten eläinten hoito

Monien vuosien kokemus ja hämmästyttävän myönteiset tulokset PMF:n käytöstä ihmisiin on johtanut tämän menetelmän käyttämisen eläinlääketieteessä pieniin (kissat, koirat jne.) ja suuriin (mm. hevoset) eläimiin.

Suuret eläimet (tyypillisesti hevoset):

- Arthritis (niveltulehdus)
- Periarthritis
- Tendinitis (jännetulehdus)
- Tendovaginitis (jännetuppitulehdus)
- Pehmytkudosvammat

Kaikissa näissä tapauksissa suositeltava hoitoaika on 20 min. päivässä.

Pienet eläimet:

- Luunmurtumat
- Arthritis (niveltulehdus)
- Periarthritis
- Dysplasia of joints (nivelten kehityshäiriö)

Suosittelu hoitoaika on 20 min. päivässä.

Laitteen osat

- Sykkivä magneettikenttägeneraattori
- Käytettävät matot, A1C, A4C
- Muuntaja
- Magneettikentän indikaattori, tunnistin
- Automuuntaja (lisävaruste)
- Säilytuspussi

Osat toimitetaan asiakkaan toivomusten mukaan.

Tekniset tiedot

Laitteen tyyppi:	LT-99S
Laitteen luokitus:	luokka II
Sähkövirta:	Muuntajapistoke FW6799 (230V/12V vaihtovirta tai yleismuuntaja FW7555M/12 (100-240V/12V=)
Generaattorin virta:	max. 50 mA
Generaattorin maksimi virrankulutus:	15 W
Magneettinen induktio:	2-8 mT (riippuu käytettävästä mattomallista)
Tuotettu taajuus:	1,3-72,7 Hz (riippuu ohjelman valinnasta)
Toimintalämpötila:	0 - +40C
Varastointilämpötila:	-20 - +65C

Laitteen käyttöohjeet

Laitetta voidaan käyttää kolmella eri ohjelmakokonaisuudella, P1, P2 ja P3.

P1-ohjelmalla tuotetaan sähkömagneettinen kenttä, jonka taajuus vaihtelee toistuvasti ja laajasti 3,3 -40,7 Hz välillä. Laitteen kentässä vasemmalla ylhäällä on nähtävissä kirjain **W** (**W**obbling-**s**Weping).

P2-ohjelmalla laite tuottaa satunnaisesti vaihtelevan sähkömagneettisen kentän, jossa frekvenssi vaihtelee välillä 1,3-72,7Hz. Laitteen kentässä vasemmalla ylhäällä on nähtävissä kirjain **R** (**R**andom, satunnaisesti vaihteleva).

P3-ohjelmalla laite tuottaa yhtä vaihtumatonta frekvenssipulssia, jonka valmistaja on ohjelmoinut laitteeseen eli 12 Hz. Voidaan kuitenkin säätää tuottamaan 2-40Hz välillä vaihtelevaa taajuutta ohjelman ollessa käynnissä. Laitteen kentässä vasemmalla ylhäällä näkyy **S** (**S**ingle Frequency).

Toiminnan modulaatio -NTS jokaisessa ohjelmassa – kytketään ajastimen ohjaimilla. Ajastimen kentän vasemmassa yläosassa on nähtävissä **M** (**M**odulaatio) kirjain. NTS on patentoitu tekniikka poistamaan elimistön taipumusta tottua sykkivään magneettikenttään. Tottumista tapahtuu ehkä jonkin ajan kuluttua hoidon aloittamisesta ja voi siten yksilöllisesti vähentää hoidon tehokkuutta. NTS toiminta on hyvin tärkeä, kun immuunijärjestelmää stimuloidaan suositusten mukaisesti pitkäaikaisella käytöllä. NTS toiminto voidaan kytkeä pois päältä ja käynnistää käyttöohjeen mukaisesti.

Kello symboli oikealla ylhäällä laitteessa ilmoittaa, että joka 5 minuutin jakson jälkeen laite antaa äänimerkin, kuin myös lopuksi 20 minuutin jälkeen. Tämä voidaan kytkeä pois päältä ja käynnistää uudelleen käyttöohjeen mukaisesti.

Käyttöohje

Muuntajaa ja laitetta voidaan käyttää vain kuivassa paikassa sisätiloissa. Kytke ULTICAREN muuntaja ja generaattori niin, että liität muuntajan johdon generaattorin yläosaan, kytke sen jälkeen muuntaja 230V virtapistokkeeseen. Mikäli kaikki osat ovat oikein kytketyt ja virran voimakkuus on oikea, laitteen LCD näyttö ilmoittaa, että laite on käyttövalmis. Kytke valittu patja generaattorin pohjassa olevaan pistokkeeseen. Patja ja generaattori ovat oikein kytketyt, kun vihreä toimintavalmiuden merkkivalo (ready/running) generaattorissa palaa ja LCD näytössä vasemmalla alhaalla näkyy nuolikuvio osoittaen, että laite on kytketty.

Näytössä on teksti **PROG.** ja kirjain **P** osoittaa ohjelman numeron. Jos haluat muuttaa ohjelmaa, paina kaksoisnuolinäppäintä ylös tai alas. Voit käynnistää valitsemasi ohjelman painamalla käynnistysnäppäintä lyhyesti. Ohjelman ollessa käynnissä jäljellä oleva hoitoaika näkyy minuutteina näytössä. Aaltoileva kuvio nuolikuvion päällä näytön vasemmassa alakulmassa ja keltainen ready/runnung vilkkuva LED valo osoittavat, että laite on käynnissä ja tuottaa sykkivää magneettikenttää. Magneettikentän toimivuus voidaan myös tarkastaa pitämällä valkoista magneettipalaa maton päällä ja tunnet pienet värähtelyt.

Käyttöajan loputtua laite antaa äänimerkin, kolme piippausta (ellei ohjelmaa ole katkaistu kesken sen toiminnan, kts. -käyttöohjetta) ja näyttö osoittaa **EA** (**E**nd of **A**pplication).

Takaisin käyttövalmiuteen laite palautetaan painamalla jotakin näppäintä lyhyesti.

Ohjelmassa **P3** PMF taajuus on asetettu 12 Hz:n, mutta sitä voi sujuvasti muuttaa painamalla kaksoisnuolinäppäintä lyhyesti suuntaan ylös tai alas ohjelman ollessa käynnissä. Näytössä näkyy **FREQ** ja **Hz**. Taajuutta voidaan muuttaa ylös ja alas askel askeleelta painamalla näppäintä lyhyesti tai jatkuvasti painaen. Haluttu taajuus jää voimaan, kun näppäin vapautetaan. Jäljellä oleva toiminta-aika näkyy jälleen näytössä noin 2 sekunnin kuluttua valinnan päättymisestä.

Milloin tahansa haluat katkaista toiminnon paina lyhyesti käynnistysnäppäintä ja käynnistä sen jälkeen ohjelma uudelleen. Kun ohjelma on katkaistu, näkyy näytössä **P** ja ohjelman numero sekä teksti **PAUSE**, tämä ei kuitenkaan osoita ohjelman tilannetta, kun käynnistät laitteen tai 20 minuutin pituinen ohjelma on loppu.

Kun laite on kytketty **PAUSE** tilaan, vilkkuu myös vihreä Ready/Running valo. **PAUSE** tilassa voit vaihtaa ohjelmaa, huomio kuitenkin, että valitsemasi ohjelma on jälleen 20 min. pituinen. Niissä tapauksissa, joissa uutta ohjelmaa ei aloiteta 10 minuutin kuluessa, näytön valaistus kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Painamalla jotakin näppäintä valo syttyy ja näytön viimeiset symbolit ovat näkyvissä. Kun seuraavan kerran käynnistät laitteen, laitteen sähköinen muisti tuo aina esiin viimeksi käytetyn ohjelman määrittymiset.

Laitteen käyttövalmius

NTS-toiminnon yhteydessä voidaan käyttää äänimerkkiä tai se voidaan kytkeä pois päältä. Työskentely valmiustilassa: paina jatkuvasti käynnistysnäppäintä, aseta **M** (**M**odulation) tai **Kello** (ääni)symboli näkyviin tai poista painamalla lyhyesti kaksoisnuolinäppäintä. Vapauta käynnistysnäppäin ja asetukset lukkiutuvat. Tällöin laite voidaan kytkeä toimimaan vain yhdellä ohjelmalla, kun kaksoisnäppäimen toiminta on lukittu. Toimintaa ohjataan käynnistysnäppäimellä. Valitse ensin sopiva ohjelma. Paina sitten käynnistysnäppäintä, kunnes kuulet äänimerkin (noin kuusi sekuntia) ja nuolisymboli näkyy ohjelmakoodin yläpuolella näytön yläosassa. Tämä

tarkoittaa, että vain yksi valittu ohjelma voidaan käynnistää. Voit siirtyä takaisin valmiustilaan pitämällä käynnistysnäppäintä alhaalla kunnes nuolisymboli häviää.

Laite säilyttää tiedot myös pois kytkemisen jälkeen, eikä sitä tarvitse ohjelmoida joka kerta uudelleen.

Valmistajan määrittämät aloitusasetukset voidaan palauttaa, kun generaattori on kytkettynä irti, painamalla kaksoisnuolinäppäintä keskeltä, pitämällä se pohjassa ja liittämällä generaattori. Näppäimen vapauttamisen jälkeen laite on valmis toimintaan tehdasasetuksin ja kaikki käyttäjän asetukset on mitätöity.

Häiriötilanteista

Sulakerakenne estää generaattorin ylilatautumista. Tässä tilanteessa näytössä ovat kirjaimet **FF** (**F**use **F**ault), äänisignaali ja teksti **FAIRLURE** osoittavat ylilatauksen. Jos käytössä on muuntaja FW 7555, ylilatautuminen osoitetaan niin, että muuntajan LED kytkeytyy pois päältä.

Muu mahdollinen ilmoitus voi olla **OF** (**O**utput **F**ault), mikä tarkoittaa, että generaattorin sähköinen järjestelmä ei ole kunnossa.

Muissa häiriötapauksissa kytke laite irti sähköverkosta. Häiriö- ja korjaustapauksissa, ota yhteys myyjään.

Käyttö ja laitteen ominaisuudet

Magneettipatjaa voidaan käyttää kehoa käsiteltävällä alueella vaatteiden läpi.

P1 ja P2 ovat molemmat sykkiviä matalataajuisia ohjelmia. P1 ohjelmalla on tulehdusta ehkäisevää vaikutusta. P2 ohjelmalla saavutetaan parempaa kivunlievitystä. Molempien ohjelmien sykkivät magneettikentät ovat tarkasti rajattuja.

P1 ohjelma vahvistaa immunitettia ja magneettipatja asetetaan selkäytimen alueelle.

P2 ohjelma parantaa aineenvaihduntaa, ja matto asetetaan kylkeen kehon sivulle rinnan kohdalle.

P3 ohjelma on suunniteltu niitä yksilöllisiä valintoja varten, jotka käyttäjä itse tuntee sopiviksi ja vaikuttaviksi tai joita terapeutti on suositellut.

Kolme ohjelmaa, joista voidaan valita:

P1	Aaltotyyppi: Sweeping (Wobbling-Sweeping) Hoitoaika: 20-40 min.	Frekvenssi : 3,3 – 40,7 Hz
----	--	----------------------------

Parantaa aineenvaihduntaa, lievittää kipua.
Tulehdusta ehkäisevä vaikutus.
Lymfakierron parantaminen.
Jännetulehdukset.

P2	Aaltotyyppi: Random Hoitoaika: 20 min.	Frekvenssi: 1,3 – 72,7 Hz
----	---	---------------------------

Parantaa immuunijärjestelmän toimintaa.

Aineenvaihdunnan tehostaminen.
Suurempi kivunlievitys.
Luutumishäiriöt
Nivelkulumat

- P3 Yksi yksinkertainen frekvenssi, ei muuttuva.
Valmistaja on asentanut laitteeseen valmiiksi 12 Hz:n
frekvenssin, jota voidaan kuitenkin muuttaa asteittain
ylös ja alaspäin ohjelman ollessa käynnissä.

Magneettimattoa ei saa irrottaa tai kytkeä laitteen ollessa käynnissä. Maton paikkaa voidaan muuttaa ennen käynnistämistä tai generaattorin pysäytyksen jälkeen. Muu käyttäminen saattaa vahingoittaa generaattoria.

Laitte täyttää kaikki sähkömagneettisen laitteen vaatimukset.

Laitteen huolto

Laitteen huollossa ei tarvita mitään erityisiä toimenpiteitä. Mattoa voi harjata tai asettaa sen suojaksi jokin materiaalin. Älä kasta veteen mitään osia. Laitetta tulee käyttää sisätiloissa tai kuivassa ulkotilassa. Jos adapteri rikkoutuu, hanki myyjältä uusi adapteri. Jos laitteeseen tulee vika, ota yhteys laitemyyjään.

TAKUUTODISTUS

ULTICARE LT-99/S + Adapter

Magneettimatto/applicator-malli: _____

Takuuaika: _____

Myyntipäivä _____

Myyjä: _____

Käyttöönottoaika: _____