

B-Cure Laserterapia lievittää kipua ja edistää kudoksen paranemista

B-Cure pienteholaserterapia (LLLT 808nm) antaa hoidettavalle pehmytkudokselle energiaa, joka edistää solujen normaalia toimintaa. Mitokondriotasolla alkava photobiomodulaatio-prosessi parantaa solun uudistumiskykyä, lisää kollageenin, elastiinin ja endorfiinien luonnollista tuotantoa ja vauhdittaa soluenergian (ATP) liikkumista. Myös verenkierto ja aineenvaihdunta paranevat ja ravinteet kulkeutuvat solujen käyttöön. Tämän prosessin on kliinisesti tutkittu vaikuttavan kudoksen vahvistumiseen ja uudistumiskykyyn, sekä lievittävän kipua, oli kyseessä tulehdus, kudosaivuri tai akuutti tai krooninen kiputila.

Kliinisesti tutkittu

Laserterapian (LLLT) tehosta on julkaistu satoja tutkimuksia.

B-Cure Laser -laitteen tehosta on julkaistu 5 kliinistä tuplasokkotutkimusta, joista viimeisin 2022 ”Lasers in medicine” tutkimus käsitteli haavahoitoa. Lue tutkimukset terveystekniikka.fi

Turvallinen ja helppokäyttöinen

Turvallisella B-Cure Laser laitteella ei voi aiheuttaa vahinkoja. Suojalaseja ei tarvita. Patentoitu erikoislinssi varmistaa, ettei sillä voi sokeuttaa, vaikkakaan silmiä ei tule hoitaa. Koska laser ei kuumenna kudosta, vaan edistää paikallisesti sen luonnollista toimimista, voi sitä käyttää erilaisten implanttien yhteydessä (tahdistin, tekonivelet). Käyttöä ei kuitenkaan suositella raskaana olevan vatsanseudulle tai alueelle, jossa tiedetään olevan syöpäkasvain.

Miltä hoito tuntuu?

Pienteholaser ei itsessään ole lämmintä tai kylmää, mutta kun kudosta alkaa reagoida terapiaan, saattaa hoidettavalla alueella ilmetä lämpöä, pistelyä tai paineen tunnetta. Jos hoito aiheuttaa kivun tunnetta, ei se ole haitallista. Se on merkki siitä, että kudoksessa on toiminta lisääntynyt, mutta kudosta täytyy siedättää. Kipuklinikalla tehtyjen kyselyiden mukaan puolet hoidettavista koki kivun lievittyvän heti ensimmäisen hoitokerran jälkeen.

Kuinka usein tulee hoitaa?

Jo yksikin hoitokerta hyödyttää kudosta, mutta tulokselliseen hoitoon tarvitaan 2-3 käsittelykertaa viikossa. Parhaat tulokset saataisiin kuitenkin päivittäisellä hoidolla, jonka mahdollistamiseksi on usein hoitoon osallistettu kotihoito tai itse potilas tapauskohtaisesti. B-Cure laser on koettu hyvin helppokäyttöiseksi.

Miten pitkä on yksi käsittelykerta?

Haavaa tulee stimuloida 2 minuuttia kultakin reunalta ja 30sek haavan pohjalta. Hoitoalue on 1,5 x 4,5cm, joten kokonaishoitoaika riippuu haavan koosta.

Joko terapia on käytössä haavahoidossa Suomessa?

B-Cure laseria käytetään kymmenkunnalla haavahoito-osastolla ympäri Suomen.

Nettisivuilla Terveystekniikka.fi voi tutustua potilastapauksiin mm.

10 vuotta auki ollut palovammahaava umpeutui 3 kk B-Cure PRO lääkintälaserterapian lisäyksestä hoitoprotokollaan.

Kaarinan TK / Laaksonen J.

Kroonistuneen diabeettisen jalkahaavan päivittäiseen hoitoon lisättiin B-Cure Laser. Neljässä kuukaudessa haava saatiin paranemaan ja jo suunniteltu plastiikkakirurginen toimenpide peruttiin. TYKS / Soinio M., Kiviranta E., Kiviranta E.

Krooniseksi nimetty jalkahaava umpeutui 4 viikossa B-Cure lääkintälaserterapian lisäyksestä hoitoprotokollaan.

Someron TK / Moisander S.



B-Cure Laser - Veloitukseton koekäyttö

Terveystekniikalla on jatkuvasti varattuna 10 kpl B-Cure Laser PRO laitetta koekäyttötarkoituksiin

Yhteenveto kokemuksista B-Cure Laser -laitteen 2kk koekäytöstä / Porvoon TK Haavavastaanotto
15 hoidettua haavaa, joista 10 kroonista (Lue kokonaan terveystekniikka.fi)

”Koekäytön aikana laserilla hoidetuista haavoista 8 kpl parani kokonaan ja 3 kpl ei ollut täysin parantunut kokeilun päättyessä, mutta hyvin pian sen jälkeen nekin olivat jo kiinni. Niiden lisäksi 4:ssä haavassa tapahtui selvää pienenemistä/madaltumista kokeilukäytön aikana.”

”B-Cure Laser -laitteet osoittautuivat suurimmassa osaa kokeiluista tehokkaaksi haavan paranemisen edistämiseksi muun haavahoidon tukena. Laite on helppokäyttöinen. Laitteen käytöllä on mahdollista saada säästöjä haavasidos- ja vastaanottokäyntikustannuksissa, kun haavat paranevat nopeammin.”

Porvoon TK haavahoitovastaanotto / Tennberg H-M, Korhonen T., Laukkanen M., Penttinen M., Pohjanpelto J., Päivärinta H. Fransmann J.

Miten laserin saa koekäyttöön?

1. Mietitään valmiiksi asiakkaat ja vastuuhoidajat, sekä koekäytön ajankohta
2. Montako laitetta tarvitaan? Tehdäänkö hoitoja vain vastaanotolla/osastolla vai osallistetaanko myös kotihoito/asiakas?
3. Tehdään varaus laitteille yht hlö Sanna Selenius tel 030 635 8333 tai sanna@terveystekniikka.fi
4. Sovitaan ajankohta laitetoimitukselle ja käyttökoulutukselle

Koekäyttökoko on 2-3kk. koekäytöstä tehdään erillinen sopimus.

B-Cure Laser PRO

Pienteholaser 808nm

Gaia laserdiodi, joka tuottaa energiaa 5J/min

Laserdiodin odotettava käyttöikä 3000 - 4000 hoitotuntia.

Erikoislinssi, ei vaadi suojalaseja

Ei kontraindikaatioita

Ladattava, akkujen odotettava käyttöikä 5 vuotta

Helppo puhtaanapito



Laserlaitteen hinta 1050,- ALV 0%

Helppokäyttöinen:

Laserin käynnistäminen hoitoajan asettamisen jälkeen



Vaihe 1
Hoitoajan asettamisen jälkeen paina ”hoidon aloitus-painiketta”



Vaihe 2
Pidä hoidon aloitus painike painettuna ja paina toisella kädellä ”käynnistyspainiketta”



Vaihe 3
Vapauta molemmat painikkeet samanaikaisesti. Vihreä valo palaa ja hoito voidaan aloittaa