

POTILASTAPAUS - LÄÄKINTÄLASER (LLLT) HOITOLAITTEEN, B-CURE LASER PRO, TEHOSTA KROONISEN DIABETES JALKAHAAVAN PARANEMISEN EDISTÄMISESSÄ

Soinio M., Kiviranta E., Kiviranta E.

VSSH, Turun yliopistollinen sairaala TYKS

Kroonistuneen diabeettisen jalkahaavan päivittäiseen hoitoon lisättiin B-Cure Laser (LLLT) lääkintälaserterapia. Neljässä kuukaudessa haava saatiin paranemaan ja jo suunniteltu plastiikkakirurginen toimenpide peruttiin.

Taustaa:

Potilas on 55 vuotias mies, jolla on ollut II tyypin diabetes (DM) 15 vuotta. Marraskuussa 2018 hänelle tehtiin vasemman jalan v-säteen amputaatio pitkään jatkuneen parantumattoman diabeettisen jalkahaavan takia. Potilas joutui kuitenkin palaamaan takaisin sairaalahoitoon uhkaavan sepsiksen takia 19.1.2019. Hoitona sairaalassa aloitettiin suonon sisäinen antibiootti ja aquacel paikallishoito jalkaterän sivussa olevaan haavaan. Suunnitelmana oli saada haava paranemaan siihen kuntoon, että plastiikkakirurginen toimenpide olisi mahdollista tehdä (ihosiirräne).

B-Cure Laser PRO – Lääkintälaserterapia lisätään päivittäiseen hoito-ohjelmaan:

8.2.2019 potilas on edelleen sairaalahoidossa. Haavan paraneminen ei ole edistynyt. Lääkärin määräyksestä meneillään olevaan hoitoon lisättiin päivittäin annettava lääkintälaserterapia (B-Cure Laser PRO (LLLT)). Haavan koko hoidon alussa oli 84x45 mm ja syvyys 50 mm mediaaliseen reunaan päin ja haavan pohja oli katteinen. B-Cure Laser PRO haavahoitoprotokollan mukaisesti haavan reunat hoidetaan kauttaaltaan 2 minuuttia per 4,5 cm pituinen hoitokohta, niin että koko haavan reuna-alue tulee hoidettua. Lopuksi haavan pohjaa hoidetaan 30 sekuntia per hoitokohta niin, että koko haavan pohja on hoidettu laserterapialla.



Kuva alkutilanteesta 8.2.2019
Haavan koko 84x45mm, syvyys 50mm

Hoidon eteneminen:

Jo muutamien viikkojen jälkeen hoito alkoi osoittautua tehokkaaksi.



8.3.2019 Haavan koko 60x19mm, syvyys 20mm



15.3.2019 Haavan koko 56x19mm, syvyys 19mm



1.4.2019 Haavan koko 50x15mm, syvyys 7mm



26.4.2019 Haavan koko 30x9mm, syvyys 2mm



10.5.2019 Haavan koko 20x4mm, syvyys 4mm



1.6.2019 Haavan koko 15x1mm, syvyys 4mm

Tulos:

Projektikoordinaattorina toiminut jalkaterapeutti Eeva Kiviranta toteaa, että tulos on uskomaton. Suunniteltu plastiikkakirurginen toimenpide pystyttiin perumaan.

Jo kroonistuneen ja vaikeasti hoidettavan haavan hämmästyttävän nopean paranemisen mahdollisti eri tahojen tekemä yhteistyö (potilas, omaiset, kotisairaanhoido ja erikoissairaanhoido). Laitetta oli helppo käyttää kotona ja siellä suoritettu hoito säästi kaikkien tahojen resursseja. Jo muutamien viikkojen jälkeen hoito alkoi osoittautua tehokkaaksi. Projektikoordinaattorina toiminut jalkaterapeutti Eeva Kiviranta toteaa, että tulos on uskomaton. Suunniteltu plastiikkakirurginen toimenpide pystyttiin perumaan.

Päätelmät:

B-Cure Laser Pro -laite on tehokas haavahoidon tukena käytettävä hoitolaite. Se on helppokäyttöinen ja turvallinen myös potilaan omassa käytössä. Potilas oli erittäin tyytyväinen saamaansa hoitoon ja mahdollisuuteen omalla aktiivisella toiminnallaan nopeuttaa haavan paranemista.

TYKS on tilannut B-Cure PRO laitteita ja ne ovat käytössä potilashoidossa.

LISÄTIETOA LAITTEESTA JA TEKNOLOGIASTA

Terveystekniikka Valko Oy
www.terveystekniikka.fi

Hannele Kuoppala
Tuotepäällikkö
Tel. 0400 565 253
hannele@terveystekniikka.fi

Sanna Selenius
Toimitusjohtaja
Tel. 0400 490 610
sanna@terveystekniikka.fi