

## POTILASTAPAUS – LÄÄKINTÄLASERHOITOLAITTEEN, B-CURE LASER PRO (LLLT), TEHOSTA VATSAN LEIKKAUSHAAVAN PYSÄHTYNEEN PARANEMISEN EDISTÄMISESSÄ

Hilla-Maria Tennberg, sairaanhoitaja, haavahoidon asiantuntija -erikoistuminen

Porvoon terveysasema

**B-Cure Laserin lisääminen vatsan leikkaushaavan hoitoprotokollaan paransi haavat iholta muutamissa päivissä. Myös syvemmät haavaonkalot paranivat 6 viikon aikana.**

### Tausta:

80v nainen. Kohdun ja munasarjojen poistoleikkaus tehty alakeskiviillosta 27.10.2021.

### Hoidon toteutus:

Hakeutui terveysasemalle haavahakasten poistoon 8.11.2021, jolloin todettu haavan alaosassa pullottava ja punoittava infektoitunut kohta. Lähetetty leikkaneeseen yksikköön, jossa haava avattu ja poistettu infektoitunut hematooma ja aloitettu antibioottikuuri, joka loppunut 25.11.

Haavahoidot terveysasemalla 3x/viikko, haavaonkaloon hydrofobista nauhaa, päälle imevä haavalappu.

### Hoidon eteneminen ja lopputulos:

1.12.2021

Vatsan leikkaushaavan suuaukko 2,5cm, onkalon syvyys n. 2cm. Todettu edelleen infektiota haavalla, uusi antibioottikuuri 10vrk.

27.12 haava taas punoittava ja yläpuolelle auennut toinen haava-aukko, onkaloiden syvyys 3-4cm, aloitettu vielä uusi antibioottikuuri 14vrk.

5.1.2022

Isomman haavaonkalon syvyys nyt tarkkaan mitattuna 2,8cm, suuaukko n. 1,1x0,5cm. Ylemmän haavaonkalon syvyys tarkkaan mitattuna 1,5cm, suuaukon halkaisija 1,5mm.

Aloitettu haavalle B-Cure Laser Pro-laitteella hoito 2min (samalla molempien haavaonkaloiden päältä). Vaihdettu myös hoitavaksi haavatuotteeksi hopeaa sisältävä hydrofiber-nauha. Haavahoidot ta:lla edelleen ma, ke ja pe ja nyt hoito joka kerta laserilla.

Laserhoidon aloittamisen jälkeen haavojen suuaukot alkoivat nopeasti pienentyä ja ylempi oli kiinni jo 10.1, mutta onkalon syvyys pysytteli pitkään n. 2,5 cm:ssä.

28.1.22 päätetty tehdä lähete kirurgialle, kun onkalo ei pienene.

2.2.22 kirjattu vielä onkalon olevan pari cm syvä, sen jälkeen suuaukko ollut niin pieni, että ollut hankala enää mitata.

9.2. huuhtelukanyylin kärjellä mitaten onkalo enää 0,5cm syvä.

Haava kuvattuna 7.12.2021



11.2. päässyt kirurgian arvioon, jossa todettu onkalon olevan enää muutaman millimetrin syvä.

14.2.2022 todettu haavaonkalo täysin parantuneeksi.

18.2.2022 Otettu vielä parantuneesta haavasta kuvat. Parantuneen onkalon kohdalla arpi on vetäytynyt niin, että näyttää kuin potilaalle olisi muodostunut toinen napa. Ihoa venyttämällä näkyy parantunut haavakohta.



### Lopputulos:

Vatsan leikkaushaavan paranemisessa oli aluksi infektoitumisongelmaa. Kun infektio lopulta saatiin hallintaan, ei haava kuitenkaan alkanut heti merkittävästi parantua.

B-Cure Laserin lisääminen hoitoprotokollaan alkoi parantaa haavaa iholta todella nopeasti. Jostain syystä haavaonkalo ei samalla tapaa ensin alkanut parantua, mutta lopulta sekin lähti pienenemään ja sitten parani jo hetkessä. B-Cure Laser vaikuttaa nopeuttaneen haavan paranemista.

Potilas koki, ettei laserin anto aiheuttanut mitään tuntemuksia ja oli tyytyväinen, kun sen avulla haavan paraneminen lähti edistymään ja parani lopulta kokonaan ja potilas pääsi palaamaan aktiiviseen elämäntapaansa.