

Komponentti	Cryonic – Neuro Cryo Stimulation (vaikutetaan ihon kipu-, lämpö- ja mekaanista ärsytystä aistiviin reseptoreihin)	Jää / kylmä vesi	Jääkaappi-pakastimen kompressoritekniikkaan perustuvat jäähdytys laitteet
Minimilämpötila	-78,5°C	-10 – +10°C	0 – -20°C
Ihoon kohdistuva painestimulaatio	Kidesuihkun paine ja värähtely stimuloi ihon hermopäätteitä ja auttaa aktivoimaan porttikontrollimekanismin, joka vähentää tai estää kipusignaalien välittymisen	EI OLE	EI OLE
Tyypillinen hoitotoimenpiteen pituus	30 s – 2 min	15 – 20 min	Laitteen käynnistymisaika n. 2–3 min + hoitoaika 3–10 min
Jäähdytysmenetelmä	Sublimaatio (kiteinen hiilihappojää kaasuuntuu), jonka ansiosta iho hoidettaessa jäähtyy nopeasti mutta pysyy kuivana ja sitä kautta myös asiakkaiden hoitomyöntyvyys on hyvä. Voidaan käyttää vaikka ihossa olisi vaurioita (esim. Ihottuma, leikkaushaava). Samalla voidaan hyödyntää myös hiilidioksidin antibakteerisuus- ominaisuuksia.	Lämmönjohtatus kudoksesta	Kylmän ilman puhallus, ihon tuuletus ”pakkasilmalla”, kostea ja siten epämiellyttävän tuntuinen. Tarvitaan tehostesuihketta iholle ennen hoitoa. Hoituhuoneen ilmassa mahdollisesti olevat epäpuhtaudet siirtyvät puhalluksen mukana iholle.
Kudoksen lämpötilan tarkastelu ennen hoitoa ja seuranta hoidon aikana	Integroitu lämpömittari tai lämpökamera, jolla helppo seurata ihon pintalämpötilaa hoidon aikana ja varmistaa turvallinen mutta tehokas hoito	EI OLE	EI OLE
Laitteen koko ja sähkön tarve	Pieni (alle 500 g) pistooli, kaasupullo alkaen 5 kg. Akkukäyttöisenä helposti siirrettävä ja voidaan käyttää myös ulkona, kentällä, jne.	–	Suurehko ja painava, jääkaappi-pakastimen koneisto, tarvitsee sähköä hoidon aikana kompressorin ja puhaltimen pyörittämiseen.
Hoitolaitteen CE-luokitus	Medical Devicella	–	Ei tietoa
Hoidon kokonaiskustannus	1X (lyhyt valmistelu- ja hoitoaika & nopea kudoksen jäähdytys, kaasu)	–	1X (pitempi hoitoaika, sähkö)
Laitteen hinta	1X	–	2X
Hoidon turvallisuus	Turvallinen, käyttökoulutus annetaan tehokkaan ja laadukkaan hoidon varmistamiseksi	Turvallinen, jos jäätä ei käytetä liian kauan	Turvallinen, ei voida käyttää, jos iholla vaurioita
Ominaisuudet ja potilaan tuntemukset	Kuiva (ei epämiellyttävä jopa miellyttävä), hiilidioksidi on puhdasta, hävittäen bakteereita. Erittäin hyvä hoitomyöntyvyys.	Märkä / kostea (epämiellyttävä, mahdollisesti kivulias), hidas	Iholle puhallettava ilma sisältää ilmasta tiivistyvää kosteutta (epämiellyttävä, jopa kivulias) ja ympäröivän ilman epäpuhtauksia, hidas
Käyttö ja vaikutukset	Nopea valmistelu ja käyttö. Hoito on helppo kohdistaa erittäin tarkasti kaikkiin haluttuihin paikkoihin tai voidaan hoitaa suurempaa aluetta. Kylmyys + Nopeus + Paine ja Mikro-kiteiden värähtely → Termoshokki	Kestää kauan, ihon lämpötila laskee hitaasti, vaikea kohdistaa tarkasti – ei termoshokkia	Hidas käyttöönotto. Iholle tuleva ilma suhteellisen lämmintä, ei painetta → iho jäähtyy ja kostuu hitaasti, ei termoshokkia. Hoito kohdistuu pienelle alueelle kerrallaan.
Tulokset	Erittäin monipuoliset. Neuro Cryo Stimulaatiolla voidaan käynnistää luontaisia mekanismeja: turvotuksen / nesteen poisto, kuona-aineiden poisto, aineenvaihdunnan lisääminen, kivun lievitys, liikkuvuuden lisääminen, mahdollinen tulehduksen lievitys. Lisäksi hiilidioksidi voi nopeuttaa haavojen ym. Ihovaurioiden paranemista.	Ihon jäähdyttäminen, pintaverenkierron vähentäminen	Ihon hitaahko jäähdyttäminen ja kosteuttaminen – mahdollinen kivunlievitys. Ei voi hoitaa, jos iholla vaurioita.