

HUOM. Kun käytät Biofill-letkustoa ja -kanyyleja (lyhyet kanyylit), niin laite tunnistaa sen automaattisesti ja rajoittaa imutehoa.

- 1) **Nestepussin valmistelu** (ohje kääntöpuolella)
  - a) Jos tehdään myös rasvansiirto, niin myös **rasvansiirtokannun kokoaminen ja mahdollisesti cytorin kokoaminen** (i-hoitaja)
- 2) **Käynnistä laite** takana olevasta virtakytkimestä ja laita **jalkapolkimet lattialle**
  - a) Valitse käynnistysvalikosta **aina WAL** eli water assisted liposuction. (Suction only tarkoittaa pelkkää imua ilman vesisuihkua)
- 3) **Tarkista imuteho** laittamalla imu päälle ja sormenpää imun liittimelle: varmista, että imu on vähintään -850mbar. Katso, että imupussi avautuu kokonaan ja kansi on tiiviisti kiinni.
  - a) Valitse näytöltä **"Continue"**
- 4) **Rasvaimuletkuston liittäminen laitteeseen**
  - a) **Anna letkusto** steriilistä pakkauksesta i-hoitajalle
  - b) **Letkuston valkoinen anturi ja tippaletkut valvovalle hoitajalle**, i-hoitajalle jää käsikahva sekä imuletkun pää.
    - (1) **Pelkässä rasvaimussa** imuletkun pää passarille ja yhdistä Body-jetin imulaitteeseen
    - (2) **Rasvansiirrosta** i-hoitaja yhdistää imuletkun rasvankeräyskannun Patient-kohtaan. Lisäksi tarvitaan tavallinen imuletku, jonka i-hoitaja yhdistää rasvankeräyskannun Suction-kohtaan ja passari yhdistää toisen pään imulaitteeseen.
  - c) **Valkoinen anturi paikoilleen** laitteen takaosaan: Irroita vihreä korkki, paina adapteri paikoilleen (ohut letku eli "pää" ylös ja kaksoisletku "jalat" alas) ja laita korkki paikoilleen.
  - d) Liitä **tippaletku nestepussiin** ja **täytä letkusto** nesteellä: molemmat liittimet ja korkki auki
  - e) Valitse näytöltä **"Continue"**
  - f) Valitse näytöltä **"OP-Preparation"** (letkuston ilmaus). **Paina jalalla jalkapoljinta** niin kauan, että näytössä näkyvä pylväs on täynnä. Valitse näytöltä **"Continue"**. Näytöllä näkyy teksti **"Venting completed"** (ilmaus valmis). Paina **"OK"**.
- 5) **Valitse rasvaimu tai rasvansiirto** toimenpiteen mukaan, jolloin laite määrittää osan asetuksista automaattisesti.
- 6) **WAL-rasvaimua** koskevat asetukset:
  - a) Kohta **Infiltration** (infiltrointi/suihkutus)
    1. Pulssin pituus SHORT / MEDIUM / LONG ja hydraulinen paine 1/2/3/4 (1 on matalin, 4 korkein). **Aseta haluamasi yhdistelmä** näytön painikkeiden avulla, vahvista asetukset painamalla **"OK"**. Eri yhdistelmien infiltrointinopeus näkyy yksikkönä ml/min Infiltration kohdassa oikealla.
    2. I-hoitaja **yhdistää infiltrointikanyylin letkuston käsikappaleeseen** ennen suihkutuksen testausta.
    3. **Testaus: käynnistä infiltrointi** käynnistyspainikkeella ja **paina poljinta**, kunnes suihkutus alkaa. Suuntaa testisuihku esimerkiksi taitokseen tai kaarimaljaan.

b) Kohta **Aspiration** (imu)

1. **Aseta haluamasi imuteho** plus-, miinus- tai max-painikkeella. Käynnistä imu "Aspiration"-kohdan käynnistyspainikkeella.

7) **WAL-rasvansiirtoa** koskevat asetukset:

c) **LipoCollection** (rasvan siirto) aktivoidaan **painamalla LC-painiketta** (sininen valintapainike oikeassa alakulmassa), paina "**OK**".

d) **Määritä infiltroinnin ja imutehon asetukset** samaan tapaan kuin kohdissa **6a** ja **6b**.

- Huom. Rasvansiirrossa laite määrittää automaattisesti turvarajat infiltrointipaineelle sekä imuteholle, jotta toimenpide on turvallinen kerättäville rasvasoluille. Infiltrointipaine voi olla enintään alueella 2 ja imun paine enintään -500mbar.

2) Kirurgi voi aloittaa infiltroinnin

3) Infiltroinnin jälkeen **vaihdetaan imukanyyli** infiltrointikanyylin tilalle ja voit **laittaa imun päälle**. Rasvaimu voidaan aloittaa.

4) Kohdassa "**Fluid**" (neste) näkyy nestepusseista kulutettu nestemäärä. Ylempi arvo osoittaa kokonaiskulutuksen ja alempi arvo nykyisen nestepussin kulutuksen. Jos joudut vaihtamaan nestepussin uuteen, paina "**SAVE**", joka tallentaa ylemmän lukeman ja nolaa alemman laskurin lukeman.

5) **Kun toimenpide on tehty**, paina painiketta "**END**". Näytölle ilmestyy "Terminate OP", vahvista toimenpiteen päättymisen painamalla "**YES**".

6) **Irroita letkuston anturi**

a) **Irrota vihreä korkki** ja **paina poistamista kuvaavaa symbolia** ▲

b) Näytölle ilmestyy "**Prepare removal**" (Letkuston irrottaminen). Paina "**YES**", niin laite irrottaa adapterin sokkelista ja odota sen aikaan, kun näytössä näkyy "**Please wait**" (Odota). Kun kone on irrottanut adapterin, kuuluu pulssimainen äänimerkki, jonka jälkeen **voit ottaa anturin pois ja asettaa korkin takaisin paikoilleen**. Paina "**OK**".

7) Näytössä näkyy "New OP?" (Uusi toimenpide?). Paina painiketta "**Switch the device off**" (Sammuta laite). Tämän jälkeen näkyviin ilmestyy uusi näyttö, jossa kerrotaan laitteen sammuttamiseen liittyvät toimet.

---

#### NESTEPUSSIN LIUOS

Nämä ovat yleisimmin käytetyt liuosseokset, varmista operatööriltä vielä hänen käyttämänsä seos.

##### Paikallispuudutuksessa:

1000ml	0,9 NaCl pussi (lämpökaapista)
50ml	1% Lidocain
1ml	Adrenalin 1mg/ml
20ml	7,5% NaHCO <sub>3</sub> Natriumbikarbonaatti

##### Yleisanestesiassa:

1000ml	0,9% NaCl pussi (lämpökaapista)
1ml	Adrenalin 1mg/ml
20ml	1% Lidocain
(yleisanestesiassa ei välttämätön)	