

Mikrofragmentierung und Aufreinigung von Fettgewebe – ohne Zentrifuge und mit nur minimaler Manipulation – LIPO-STEM DUO™

WASCHEN MIT KOCHSALZ-LÖSUNG

Minimaler zellulärer Stress und Reinigung des Gewebes

LIPO-IN-VENTIL

Zugangsventil für das Lipoaspirat

LIPOASPIRAT VOR DER AUFREINIGUNG

Fettgewebe mit entzündungsfördernden Eigenschaften

LIPO-STEM DUO™ VERARBEITUNGSBEUTEL

Mikrofragmentiert bis zu 400 ml Fettgewebe in 10 Minuten

LIPOASPIRAT NACH DER AUFREINIGUNG

Gereinigtes Fettgewebe; reich an mesenchymalen Stammzellen und Perizyten

AUSGEKLÜGELTES FILTERSYSTEM

Ermöglicht die Entfernung aller entzündungsfördernder Rückstände, wobei die Architektur der stromalen vaskulären Nischen erhalten bleibt

LIPO OUT-VENTIL

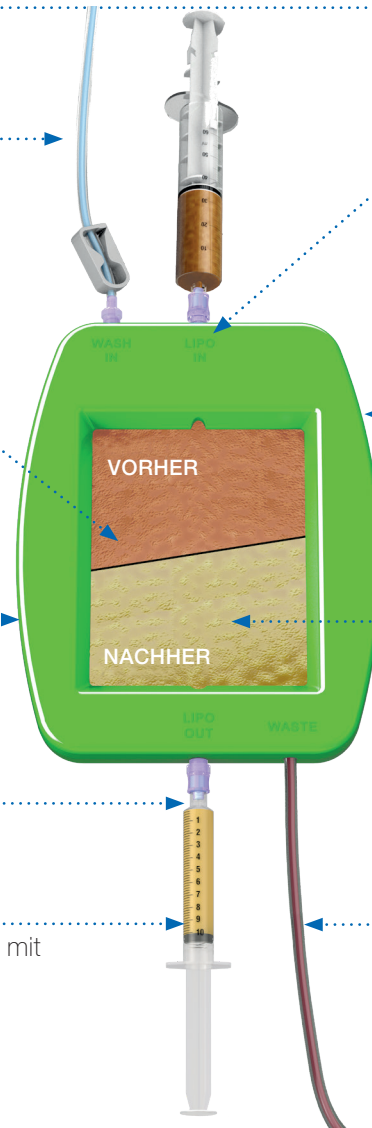
Ventil zur Gewinnung des gereinigten Fettgewebes

GEREINIGTES AUTOLOGES FETTGEWEBE

Feinflüssig und unmittelbar bereit zum Infiltrieren, auch durch Nadeln mit kleinem Durchmesser

ABFLUSS IN DEN ABFALLBEUTEL

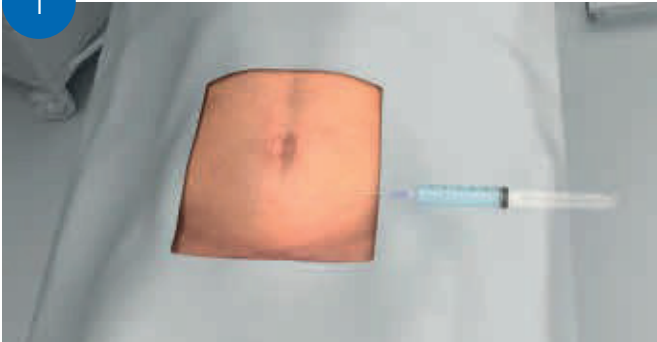
Abfluss der Kochsalzlösung und der herausgereinigten Abfälle, wie Blut- und Ölbestandteile des Fettgewebes



LIPO-STEM DUO™

Arbeitsschritte zur Mikrofragmentierung mit LIPO-STEM DUO™

1



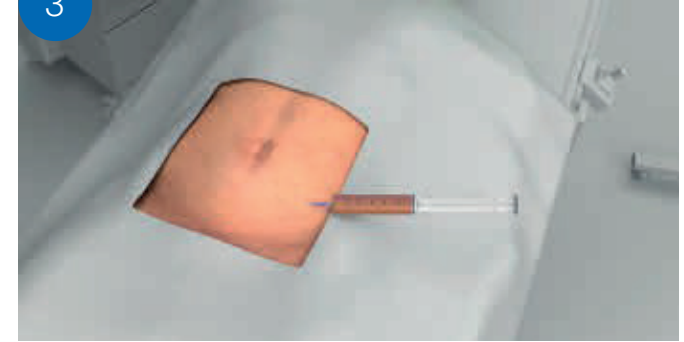
Klein-Lösung mittels 60 ml Spritze und 16-G-Infiltrationskanüle mit fächerförmigen Bewegungen (Keine Querbewegungen) infiltrieren. Nach der Infiltration 7–8 Minuten bis zur Lipoaspiration warten und LIPO-STEM DUO™ vorbereiten.

2



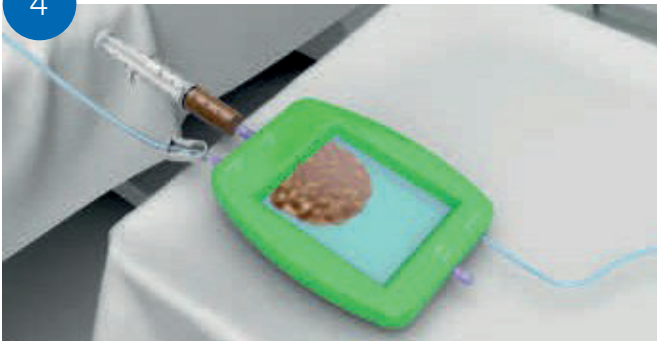
LIPO-STEM DUO™ vorbereiten: 2-Liter Kochsalzlösung an das „WASH IN“-Ventil anschließen und das Gerät auffüllen. Gerät vertikal aufstellen, um das vollständige Entweichen der Luft zu erleichtern.

3



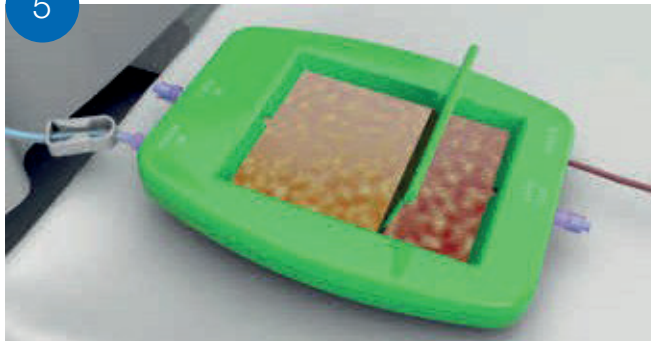
Das Fettgewebes mittels 60 ml Vaclok-Spritzen und 13-G-Infiltrationskanüle mit fächerförmigen Bewegungen (Keine Querbewegungen) entnehmen, bis Vaclok-Spritzen (60 ml) befüllt sind. Falls nötig, abdominalen Zugang vernähen.

4



Lipoaspirat über das „LIPO IN“-Ventil des Gerätes in den zuvor mit Kochsalzlösung befüllten Filter einbringen.

5



Die sanfte Mikrofragmentierung und Aufreinigung des Fettgewebes mit dem Verarbeitungsspatel unterstützen, um ölige und blutige entzündungsfördernde Rückstände zu entfernen.

6



Nimmt das Endprodukt eine klare gelbe Farbe an, Durchfluss der Kochsalzlösung stoppen und das überschüssige Wasser mit dem Verarbeitungsspatel entfernen. Dann die 10 ml Infusionsspritze an das „LIPO OUT“-Ventil anschließen und das gewonnene, feinflüssige autologe Fettgewebe entnehmen.