Parameterliste präoperativ:

* Geburtsdatum (Tag/Monat/Jahr)
* Größe (cm)
* Gewicht (kg)
* BMI (kg/(cm)2)
* Familienanamnese (positiv/negativ)
* Alter bei Erstdiagnose (Jahre)
* Präoperative Lymphdrainagen (ja/nein)
* Lipödem Stadium (1-3)
* Lipödem Typ (1-4)
* Lipödem Symptome (Schmerzen, Hämatomneigung)
* Volumen der unteren Extremitäten (dm3 =Liter, erhoben mit 3D-Scanner)

**4.2.) Postoperative Datenerhebung**

Analyse einiger relevanter Daten der Operation und des postoperativen Verlaufs

4.2.2. Parameterliste postoperativ:

* Datum Operation (Tag/Monat/Jahr)
* Dauer Liposuktion (Minuten)
* Menge Tumeszenzlösung intraoperativ (Liter)
* Menge Lipoaspirat intraoperativ (Liter)
* Postoperativer stationärer Aufenthalt (Tage)
* Postoperative Komplikationen (Wundinfektion, Verabreichung von Blutkonserven,…)
* Schmerzen nach abgeschlossener Wundheilung (NRS in Ruhe und bei körperlicher Aktivität)
* Tragen Kompressionswäsche (konsequent/tagsüber/gar nicht)
* Volumen der unteren Extremitäten mindestens 6 Monate nach Operation (dm3 =Liter)

3d Scanner Artec Eva Lite

Die Messungen mittels 3D-Scanner erfolgen ohne Berührung und sind somit schmerzfrei. Es ist keine Verabreichung von Medikamenten notwendig. Die Messungen dauern lediglich einige Minuten und können im Zuge der normalen präoperativen Dokumentation bzw den üblichen postoperativen Kontrollen, im bis auf die Unterwäsche entkleideten Zustand, durchgeführt werden. Die entstandenen 3D-Modelle sind ohne Kopf und können gut anonymisiert werden. Die Messungen führen zu keiner Abänderung des an unserer Abteilung üblichen Behandlungsstandards. Von unserer Seite bestehen daher keine ethischen Bedenken.

Das Extremitätenvolumen kann mit dem verwendeten 3D Scanner (Artec Eva Lite) in Kubikmillimeter auf 2 Kommastellen genau berechnet werden.