



脂肪注入による豊胸術

Breast augmentation with fat transfer

坂内 将佑貴、山口 憲昭、相川 佳之
Masayuki Bannai, Noriaki Yamaguchi, Yoshiyuki Aikawa

湘南美容クリニック
Shonan Beauty Clinic

【経歴】

- 1995年 国立新潟大学医学部卒業
国立新潟大学医学部附属病院外科勤務
- 2001年 新潟大学医学部外科大学院で免疫学を専攻し、医学博士取得
- 2007年 湘南美容クリニック勤務
千葉院院長就任
- 2017年 千葉センシティ院院長就任
品川院院長就任

■抄録

■はじめに

脂肪注入による豊胸術は、自家組織を移植するので異物を使わない安心感があることや、感触や動きがインプラントより自然なことなどにより、当院でも根強い人気がある豊胸術である。しかし通常の直針での注入方法では、インプラントに比し輪郭が不明瞭、かつ高さも出し難く、患者サイドからすれば脂肪豊胸手術への不満の一つともなっている。この問題を解消する目的で、当院では脂肪豊胸に曲針を用いて注入する手術を11年間で1500症例以上行い、バスト形成に良好な結果を収めているので、報告する。

■注入方法

チューリップ社のパワーインジェクターを、1回0.3cc以下で注入出来るように調整し、先端が45度屈曲したカニューレを用いた。

■症例対象

2016年と2017年の2年間における脂肪豊胸手術387件のうち、6カ月以上経過観察を行えた137症例で検討した。

■結果

患者の平均年齢は35.3歳で、身長158.3cm、体重50.6kg、BMIは20.2。脂肪注入量は右214.9cc、左210.4cc(1回の注入量では片側最大297cc)であり、この期間で同一患者での最大手術回数は3回であった。種類はセルーション4件、コンデンスリッチ130件、ピュアグラフト3件で、併用した脂肪吸引機器は、アキューセル1件、ベイザー136件であった。

■考察

脂肪豊胸手術に曲針による注入方法を用いた結果、適度な脂肪の量でもバストの高さを出し、輪郭を明瞭にすることが可能になった。また、この方法では複数回手術をしても、バストトップが下を向くことなくサイズアップをすることが出来た。以上から、脂肪豊胸に曲針を用いた注入方法を用いることは、脂肪豊胸の自然さとアナトミカルバックの形を併せ持つバストを作り、顧客満足度を満たす上で有力な注入方法となりうると考えられた。

■Abstract

■Introduction

Breast augmentation using fat transfer is a very popular breast augmentation in our clinic as it gives a sense of security by transplant autologous tissues instead of using foreign objects and its touching feeling and movement is natural than implants.

With an objective to solve that problem, we have performed breast augmentation surgery with fat injection using a curved needle for more than 1,500 cases over 11 years, and since then reported only good results for bust formation.

■ Injection method

Adjust the tulip power injector so that it can be injected at less than 0.3 cc and use a cannula with a tip bent at 45 degrees.

■ Case subjects

Out of 387 cases of breast augmentation with fat transfer conducted within 2 years of 2016 and 2017, we observed 137 of them during 6 months with a follow-up examination.

■Results

Average age 35.3 years, height 158.3 cm, weight 50.6 kg, BMI 20.2. The fat injection volume was 214.900 on the right, 210.000 on the left (maximum dosage of 297,000 for one injection), the maximum number of operations for the same patient was 3 in this period.

■Study

As a result of using fat injection method by a curved needle for breast augmentation surgery, we manage to obtain a high bust height even with an adequate amount of fat and to make the outline clear. Also, with this method, even if the operation was performed multiple times, it was possible to increase the size without causing the bust top facing downward. Judging from the above, the fat injection method with a curved needle for breast augmentation can be a powerful injection method to satisfy customers' satisfaction by making a bust having both the naturalness of fat breast enlargement and anatomical shape.