

# **BRAVA**(external pre-expansion of the breast device)と **コンデンスリッチ豊胸の併用療法に関する短期成績**

Clinical Results of Breast augmentation by combination therapy with the Brava  
(external pre-expansion of the breast device ) and CRF(Condensed Rich Fat) Grafting

**大橋 昌敬**

Masanori Ohashi,M.D.

**ザ・クリニック東京**

The Clinic Tokyo

## ■抄録

脂肪注入による豊胸はコールマンテクニックや脂肪幹細胞の概念の普及もあり、近年メジャーになりつつある。脂肪注入の手術のポイントはいかに脂肪を採取して、加工して、そして万遍なく注入するかである。しかし、もう一つ、レシピエントサイド(術前の乳房の状態)も大きな要因である。最近海外では、そのレシピエントサイドの状態を良くする為、外的陰圧で皮膚を伸ばす装置である Brava(Brava Inc., Miami, Flo.) が有用であったとの報告が多い。その報告を受け、当院では2013年7月より脂肪注入による豊胸を希望する患者のうち、皮膚の伸びが悪い患者に対して、当院で行っている脂肪注入(CRF豊胸)に加え、このBrava術前後の併用を勧めている。

その結果、2014年7月から2015年3月までにCRF豊胸とBravaの併用による豊胸を35症例経験した。

結果として、Bravaの併用により、術前の予想より多くの脂肪が注入可能で、3D解析による注入後のボリューム維持率(定着率)も良好であった。なお、大きな合併症は無かったが、Brava装着による色素沈着が高率で認められた。

今回、当院で行ったCRF豊胸にBravaを併用した症例を紹介し、その結果と考察を含め報告したい。

## ■Abstract

The fat grafting for breast augmentation is coming into wide use in Japan, because of becoming popular of "Coleman technique" and establishing the concept of "SVF: Stromal Vascular Fraction or ADSC: Adipose-Derived Stem Cell".

The key of fat grafting are technique of harvesting, preparation, and injection; however, situation of recipient side (breast) is also an important factor. According recent reports in the abroad, the Brava (Brava Inc., Miami, Flo.) is very efficient for the patient whose breast is very mall or skin tension is so high to inject enough volume.

Accepting those reports, we started to use the Brava on July 2014. Up to the present time(March 2015), we had experienced the combination therapy with the Brava (external pre-expansion of the breast device )and CRF(Condensed Rich Fat) Grafting in 35 patients.

As a result, we could inject much volume than we expected at the time of before Brava use. And retention rate of volume is very goof using 3D volume analysis. There is no severe complication, however, pigmentation because of contact dermatitis occurred high rate.

We would like to present the our experience of fat-grafting combination therapy with the Brava and some consideration.