

NOVEDAD TÉCNICA

Uso de bridas de polipropileno para la desepidermización en mamoplastias de reducción

Polipropilene strap: use in deepithelization in reduction mammoplasty



Cabrera Sánchez, E.

Cabrera Sánchez, E.* , Fidalgo Rodríguez, F.** , Navarro Cecilia, J.* , De Piero Belmonte, G.H.* , Rioja Torrejón, L.F.***

Resumen

Muchos métodos han sido utilizados para facilitar la desepidermización en mamoplastias de reducción. Uno de los aspectos más importantes es proporcionar una adecuada tensión para hacer dicha tarea fácil y sin muchas dificultades. Sin duda, esa es la parte más tediosa de la reducción mamaria porque se necesita una buena tensión durante un tiempo. Por tanto, cualquier maniobra que facilite esta tarea, es bienvenida.

Presentamos la aplicación de una brida de polipropileno con objeto de proporcionar tensión y desepidermización adecuadas en mamoplastias de reducción. Esta maniobra de retracción hace más fácil y rápido este paso de la intervención.

Summary

Many methods have been used to make easy skin deepithelization in reduction mammoplasty. The most important is to provide a good tension in order to harvest the skin quickly, easier and without difficulties. Surely, this is the most tedious part of breast reduction, because you need a very good breast tension, so anything that can be done to hasten this step is welcome.

We report the application of a polypropilene strap to improve breast tension and deepithelization in breast reduction. This retraction maneuver makes this step of the operation quicker and easier.

Introducción

La cirugía de reducción mamaria es una práctica habitual en Cirugía Plástica. El inicio de esta intervención,

requiere realizar la desepidermización del pedículo alrededor de la areola. Se han empleado muchos métodos con objeto de ayudar en la tediosa tarea que supone esta parte de la intervención.

Para la realización de la desepidermización propiamente dicha, aparte de los métodos convencionales con bisturí o tijera de Metzenbaum existen otros recursos técnicos como el uso del electrobisturí (1) o dermatomas manuales o eléctricos (2).

Asimismo, con objeto de proporcionar la adecuada tensión a la zona de mama que se desea desepitelizar, se han propuesto también diferentes recursos, desde la utilización de compresas abiertas a modo circular para estrangular la base mamaria, cintas de velcro (3) o artilugios más sofisticados y no siempre disponibles como el mamostato de Costagliola. En orden a facilitar esta tarea, pensamos que el artilugio técnico que a continuación presentamos puede ser de gran ayuda para este fin.

Presentación de la técnica

Para proporcionar la adecuada tensión mamaria para facilitar la tarea de desepidermización del pedículo en las mamoplastias reductoras, venimos utilizando en nuestro Servicio desde hace tiempo, bridas de polipropileno (Unex Aparellaje Eléctrico, S.L.®). Existen distintas medidas, en cuanto a anchura y longitud, aunque nosotros utilizamos la convencional de 90 cm de longitud y 7 mm de anchura (Fig. 1 y 2). El precio de cada unidad es de unos 30 céntimos de euro y pueden adquirirse en cualquier tienda de electricidad.

El modo de colocación es sumamente sencillo, por lo que un solo cirujano puede colocarlas sin necesidad de asistencia, proporcionando la tensión deseada y adecuada para realizar con facilidad la desepidermización

* Médico Interno Residente.

** Médico Adjunto.

*** Jefe de Servicio.

Servicio de Cirugía Plástica y Reparadora. Hospital Regional Universitario Reina Sofía. Córdoba. España.

mamaria (Figs. 3 a 6). En nuestra experiencia el daño provocado a la piel sometida a tensión y presión bajo la brida es mínimo, limitándose a un leve enrojecimiento en el postoperatorio inmediato (Fig. 7).

Dentro de los métodos usados habitualmente para proporcionar tensión a la mama con objeto de realizar de forma fácil y rápida la maniobra de desepidermización, pensamos que la utilización de estas bridas de polipropileno pueden tener múltiples ventajas. Por un lado su facilidad de uso, ya que es posible su colocación por un

solo cirujano dado el sistema de cierre “en cremallera” que proporciona la colocación y tensión deseadas en la base mamaria; mínimo daño provocado a la zona de piel sometida a la tensión del sistema y fácil y económica adquisición, si se compara con los mamostatos comercializados para tal efecto cuyo precio en el mercado ronda los 800 Euros. Todo esto puede hacer de este dispositivo el ideal para proporcionar la adecuada tensión para el proceso de desepidermizado en mamoplastias reductoras.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

Agradecimientos

La idea del uso de estas bandas plásticas se la debemos al ingenio de uno de los instrumentistas de nuestro quirófano, en su afán por mejorar y facilitar el trabajo de cada día; su nombre es Juan Pedro Cabrera y a él dedicamos este trabajo.

Dirección del autor

Dr. Emilio Cabrera Sánchez
Avda. de América, 27 2º. Córdoba 14011. España
e-mail: iocabrera@hotmail.com

Bibliografía

1. **Steven T., Young RB III, Widenhouse, B, Davis D.:** “Bloodless pedicle deepithelialization in reduction mammaplasty”. *Plast. Reconstr. Surg.*, 2003, 111(1): 493.
2. **Dermatas, Yavuzer:** “Bloodless pedicle deepithelialization in reduction mammaplasty”. *Plast. Reconstr. Surg.*, 2003, 112 (6): 1742.
3. **Donnabella, P.:** “A ribbon device to help the surgeon’s assistant in mammaplasty”. *Plast. Reconstr. Surg.*, 1976, 58: 105.