

EDİTÖR'E MEKTUP

## Yerleştirme Sırasında Gerçekleşen Meme İmplantı Rüptürü

Burak ERSEN<sup>1</sup>, Mehmet Can ŞAKI<sup>1</sup>, Orhan TUNALI<sup>1</sup>,  
İsmail AKSU<sup>1</sup>, Serhat ÖZBEK<sup>1</sup>

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Plastik, Rekonstruktif ve Estetik Cerrahi Anabilim Dalı, Bursa.

### ÖZET

Cronin ve Gerow'un silikon jel ile doldurulmuş silikon torbaları meme büyütme amaçlı kullanmasından beri silikon jel implantlar 50 yıl boyunca yaygın olarak kullanıldı. Bu prosedür için çeşitli istenmeyen komplikasyonlar mevcuttur. Bunlardan bir tanesi de implant rüptürüdür. İmplant rüptür oranları üzerine bir çok çalışma yapılmıştır. İnsidans %3.1 - 5.7 arasında değişmektedir. Kliniğimize bilateral meme büyütme amacı ile başvuran 30 yaşında kadın hasta sunmaktayız. 240 ml'lik anatomik implantın sol memeye yerleştirilmesi sırasında rüptürü gerçekleşmiştir. Bu durumun nadir görünen bir durum olduğu görüşündeyiz.

**Anahtar Kelimeler:** Meme. İmplant. Rüptür.

### Breast Implant Rupture During the Placement: A Rare Case

### ABSTRACT

Since Cronin and Gerow began to use a silicone bag filled with silicone gel for breast augmentation, silicone gel breast implants have been widely used for over 50 years. There are several undesirable complications for this procedure. One of them is implant rupture. There are several studies focusing on implant rupture rates. The incidence is changing between %3.1-5.7. We present a case of a 30-year-old patient admitted to our department for bilateral breast augmentation procedure. During the placement of a 240 ml anatomic implant to the left breast, the implant ruptured. We believe that implant rupture during implant placement is a rare entity.

**Key Words:** Breast. Implant. Rupture.

### Sayın Editör;

Cronin ve Gerow'un silikon jel ile doldurulmuş silikon torbaları meme büyütme amaçlı kullanmasından beri silikon jel implantlar 50 yıl boyunca yaygın olarak kullanıldı<sup>1</sup>. Kolay cerrahi tekniği ve kısa operasyon süresi sebebiyle en sık gerçekleştirilen estetik operasyonlarından biridir.

Silikon implant rüptürü sayısı son yıllarda artış göstermiştir. Meme büyütme operasyonlarının yaygınlaşmasıyla beraber rüptür oranının düşünüldüğünden daha fazla olduğu anlaşılmıştır<sup>2</sup>. İmplant rüptürü hakkında yapılan çeşitli çalışmalarda rüptür insidansı %3.1 - 5.7 olarak değişmektedir<sup>3,4</sup>.

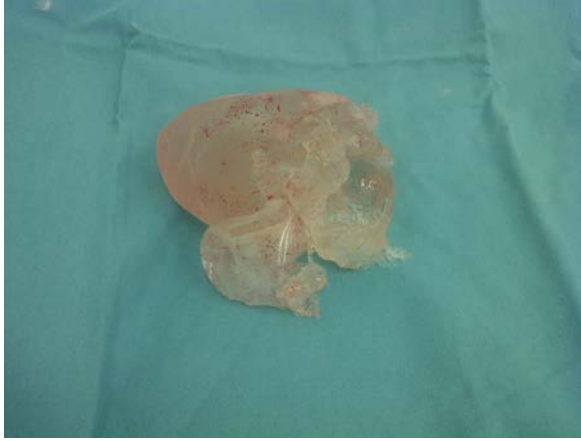
Rüptür durumunda, implant materyalinin biyo-uyumlu olması, toksik,karsinojen ya da teratojen olmaması ve

kolay çıkarılabilir olması önemlidir<sup>1</sup>. Rüptürün en olası sebebi; implantın yerleştirildiği cebin tekrarlayan travmaya maruz kalmasıdır. İmplant içinde düşük molekül ağırlıklı siloksan konsantrasyonu da şişerek elastomer implant kılıfında zayıflamaya ve rüptüre sebep olmaktadır<sup>5,6</sup>. Rüptür için başlıca risk faktörleri; kapsüler kontraktür ve göğüse yüksek şiddetli travmadır (kaza anında emniyet kemere bağlı travma, künt travma, mamografi sırasında baskı, vs.)<sup>7</sup>.

30 yaşında kadın hasta bilateral meme büyütme amacıyla kliniğimize başvurdu. Dual plan tip II büyütme mamoplastisi planlandı. Inframamarial transver insizyonla 240 ml anatomik implant sağ memeye sorunsuz olarak yerleştirildi. Sol memeye yerleştirilmesi sırasında implant rüptürü gerçekleşti. Rüptüre implant hemen çıkarıldı (Şekil 1). Cep yıkanarak temizlendi. Başka bir implant hazırlanan cebe sorunsuz yerleştirildi. Hastanın 2 yıllık takibi sırasında herhangi bir sorun yaşanmadı.

Geliş Tarihi: 29.Ocak.2015  
Kabul Tarihi: 17.Şubat.2015

Dr. Burak ERSEN  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi,  
Plastik, Rekonstruktif ve Estetik Cerrahisi Anabilim Dalı,  
Bursa  
Tel: 0533 422 48 01  
e-posta: drburakersen@gmail.com



Şekil 1:  
Rüptüre implant

Rüptüre olan implantın yerleştirilmesi sırasında herhangi bir kesici alet kullanılmadı, diseksiyon ve yerleştirme metodu sağ meme ile aynı şekilde uygulandı. Her iki implant aynı cerrah tarafından yerleştirildi.

Yerleştirme sırasında gerçekleşen implant rüptürünün nadir bir durum olduğu görüşündeyiz. Bu sebeple; implantların alıştığımızdan daha narin olabileceği durumuna dikkat çekmek istedik.

## Kaynaklar

1. Cronin TD, Gerow FJ. Augmentation mammoplasty: A new "natural feel" prosthesis. In: Transactions of the Third International Congress of Plastic Surgery, October 13–18. Amsterdam: Excerpta Medica 1963;41–49.
2. Brown, S. L., Silverman, B. G., and Berg, W. A. Rupture of silicone-gel breast implants: Causes, sequelae, and diagnosis. *Lancet* 1997;350: 1531.
3. Gabriel SE, Woods JE, O'Fallon WM, Beard CM, Kurland LT, Melton LJ. Complications leading to surgery after breast implantation. *N Engl J Med* 1997;336:677–682
4. Park AJ, Black RJ, Sarhadi NS, Chetty U, Watson ACH. Silicone gel-filled breast implants and connective tissue diseases. *Plast Reconstr Surg* 1998;101:261–268
5. Wolf CJ, Jerina KL, Brandon HJ, Young VL. The effect of cyclic swelling (octamethylcyclotetrasiloxane) on the physical properties of silicone breast implant shells. *J Biomater Sci Polym Ed.* 2002;13:27–41.
6. Necchi S, Molina D, Turri S, Rossetto F, Rietjens M, Pennati G. Failure of silicone gel breast implants: Is the mechanical weakening due to shell swelling a significant cause of prostheses rupture? *J Mech Behav Biomed Mater.* 2011;4:2002–2008.
7. Brown SL, Todd JF, Luu HM. Breast implant adverse events during mammography: Reports to the Food and Drug Administration. *J Womens Health (Larchmt.)* 2004;13:371–378.