



# A PRACTICAL METHOD FOR HAIR SEPERATION AT OTOPLASTY SURGERY: HAIR GEL

## OTOPLASTİ AMELİYATINDA PRATİK BİR SAÇ EKARTASYON YÖNTEMİ: SAÇ JÖLESİ

Ömer KOKAÇYA<sup>1</sup>

[0000-0002-1650-5957](https://doi.org/10.1501/0000-0002-1650-5957)

<sup>1</sup> Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Anabilim Dalı, Adana

Sorumlu Yazar/Corresponding Author: Ömer KOKAÇYA E-mail: kokacya@yahoo.com

Geliş Tarihi/Received: 23.07.2019 Kabul Tarihi-Accepted: 30.07.2019 Available Online Date/Çevrimiçi Yayın Tarihi: 31.08.2019

Cite this article as: Kokaçya Ö. Otoplasti ameliyatında pratik bir saç ekartasyon yöntemi: saç jölesi. J Cukurova Anesth Surg. 2019;2(2):141-5.

### Öz

Otoplasti, yüz germe ve skalp ameliyatlarında saçın cerrahi alana girmesi sık karşılaşılan bir problemdir. Saçın cerrahi alana girmesi sterilite açısından sorun yaratır. Ayrıca cerrahın çalışma konforunu azaltarak ve ameliyata odaklanmasını zorlaştırarak operasyon süresinin uzamasına sebep olabilmektedir. Kliniğimizde otoplasti ameliyatlarında saçların cerrahi alandan uzaklaştırılmasında saç jölesi kullanılmaktadır. Otoplasti ameliyatlarında saçların cerrahi alandan uzaklaştırılması için saç jölesi kullanılması ucuz ve pratik bir yöntemdir.

**Anahtar kelimeler:** Jöle, kulak, otoplasti, saç

### Abstract

**Aim:** Hair interference is a common problem at otoplasty, facelift and scalp surgeries and it is a threat for sterility. Also it discomforts the surgeon and makes difficulty for concentrating on operation. In this manner it can result in longer operation time.

We are using hair gel for preventing hair interference at otoplasty surgeries. Using hair gel for hair separation at otoplasty surgery is a cheap and practical method.

**Keywords:** Ear, hair interference, hair gel, otoplasty

### Honorable Editor;

#### A practical method for hair separation at otoplasty surgery: hair gel

Hair interference is a common problem at otoplasty, facelift and scalp surgeries and it is a threat for sterility. Also it discomforts the surgeon and makes difficulty for concentrating on operation. In this manner it can result in longer operation time.

At scalp operations metal combs<sup>1</sup> and hair clips<sup>2</sup> have been used for hair separation. At facelift

operations, using rubber bands that are made by cutting surgical gloves fingers for bunching hairs at the incision lines at the postauricular area is a cheap and practical method<sup>3</sup>. McGivney instrument, that has been designed for rubber band ligation of hemorrhoids, has been used for bunching hairs<sup>4</sup>. Also an artery clip and haemorrhoid band can be used for same purpose: The band is mounted on to an artery clip that grasps the hair section while the band is rolled down over the clip<sup>5</sup>.

At ear surgeries, surgical drapes are preferred worldwide for preparing surgical site. While removing the drape it can cause rupture or fracture of hair strands and also patients operated under local anesthesia can feel pain. Kayıran<sup>6</sup> has used a postauricular adhesive tape to prevent hair interference and he reported that the tape was easily removed by peeling it off after 70% alcohol was sprayed on. Latex or silicone swimming cap has been used for tucking the hair into cap behind the ears.<sup>7</sup> A medical elastic stocking open at the ears and at the face has been used for preventing hair interference.<sup>8</sup>

We are using hair gel for preventing hair interference at otoplasty surgeries. Hairs are reclined posteriorly by the help of hair gel (Figure 1). Afterwards surgical site is cleaned with povidone iodine and closed with sterile clothes. Not a hair strand goes out of sterile clothes and interferes with operation. Patients are told to remove dressing and have a shower at the postoperative second day.



**Figure 1:** Hairs are reclined posteriorly by the help of hair gel

None of the patients complain about keeping hair gel on hairs for 2 days. Using hair gel for hair separation at otoplasty surgery is a cheap and practical method.

## References

1. Ersoy B, Sirinoglu H. Metal combs used for hair separation in scalp surgery. *Aesthetic plastic surgery*. 2011;35(4):666-7. <https://doi.org/10.1007/s00266-010-9628-1>
2. Laxmisha C, Thappa DM. Utility of hair clips for scalp surgeries. *Dermatologic surgery: official publication for American Society for Dermatologic Surgery*. 2006;32(5):770.
3. Turkaslan T, Ozsoy Z. Surgical glove finger pieces for hair separation. *Plastic and reconstructive surgery*. 2004;114(2):621-2.

<https://doi.org/10.1097/01.PRS.0000128505.04759.B4>

4. Heden P. A new and simple way to clear the hair from operating fields in the scalp. *Plastic and reconstructive surgery*. 1992;89(1):144-6.

5. O'Neill JK, Stone CA. A novel method of hair control during face-lift surgery-haemorrhoid bands. *British journal of plastic surgery*. 2005;58(5):741-2.

<https://doi.org/10.1016/j.bjps.2005.02.008>

6. Kayiran O. Preventing hair interference during ear surgery. *The Journal of craniofacial surgery*. 2014;25(3):1124-5.

<https://doi.org/10.1097/01.scs.0000436744.82912.3e>

7. Bovill ES, Wharton S. Not a hair out of place: a neat method of otoplasty preparation. *Journal of plastic, reconstructive & aesthetic surgery: JPRAS*. 2009;62(12):e627-8.

<https://doi.org/10.1016/j.bjps.2008.11.074>

8. Rinaldi V, Moffa A, Costantino A, Cassano M, Casale M. The (templar) knight cap: a new and simple way to prevent hair interference during ear surgery. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2018;275(11):2889-91.

<https://doi.org/10.1007/s00405-018-5136-8>

**Sayın Editör;**

**Otoplasti ameliyatında pratik bir saç ekartasyon yöntemi: saç jölesi**

Otoplasti, yüz germe ve skalp ameliyatlarında saçın cerrahi alana girmesi sık karşılaşılan bir problemdir. Saçın cerrahi alana girmesi sterilite açısından sorun yaratır. Ayrıca cerrahın çalışma konforunu azaltarak ve ameliyata odaklanmasını zorlaştırarak operasyon süresinin uzamasına sebep olabilmektedir.

Skalp operasyonlarında saçın ekartasyonu için metal tarak<sup>1</sup> ve metal toka<sup>2</sup> kullanılmıştır. Yüz germe ameliyatlarında postauriküler bölgedeki insizyon alanındaki saçların küçük demetler halinde bağlayarak cerrahi alanı hazırlamak için eldiven parmaklarından kesilerek hazırlanan lastik halkaların kullanılması ucuz ve pratik bir yöntemdir<sup>3</sup>. Saçı küçük demetler halinde bağlamak için hemoroid band ligasyonunda kullanılan McGivney aletiyle beraber ligasyon bandının kullanımı<sup>4</sup> veya klempin boynuna ligasyon bandının geçirilip saç demetinin klemple

tutulmasından sonra bandın saç köküne doğru kaydırılması<sup>5</sup> gibi farklı yöntemler de bildirilmiştir.

Otoplasti ameliyatlarında saçların uzaklaştırılarak cerrahi alanın hazırlanması için yapışkanlı cerrahi örtüler tercih edilmektedir. Bu örtüler saça yapıştığı için çıkarılırken saç kopma kırılmasına sebep olabildiği gibi lokal anestezi altında gerçekleştirilen operasyonlarda hastanın canı yanabilmektedir. Kayıran<sup>6</sup> sıvı geçiren yapışkanlı cerrahi örtüler kullanılması durumunda operasyon bitiminde örtünün %70'lik alkol ile ıslatıldığında kolayca çıktığını bildirmiştir. Kulak ameliyatlarında saçın ekartasyonu için yüzme bonesi<sup>7</sup> ve saçlı deriyi ve boynu sarıp kulaklar ve yüzü açıkta bırakan, tapınak şövalyelerinin başlığını andıran medikal elastik maske<sup>8</sup> kullanılması önerilmiştir.

Otoplasti ameliyatlarında saçların cerrahi alandan uzaklaştırılmasında saç jölesi kullanılmaktadır. Saçlar jöle yardımı ile kulaktan uzaklaşacak şekilde arkaya yatırılmaktadır (Şekil 1).



**Şekil 1:** Saçlar jöle yardımı ile kulaktan uzaklaşacak şekilde arkaya yatırılmaktadır.

Takiben cerrahi alan boyanıp steril örtüler örtülerek operasyon gerçekleştirilmektedir. Hastalara postoperatif ikinci günde pansumanı açarak banyo yapması önerilmektedir. İki gün boyunca saçının jöleli kalmasından şikâyet eden hastamız olmamıştır. Otoplasti ameliyatlarında saçların cerrahi alandan uzaklaştırılması için saç jölesi kullanılması ucuz ve pratik bir yöntemdir.

## Kaynaklar

1. Ersoy B, Sirinoğlu H. Metal combs used for hair separation in scalp surgery. *Aesthetic plastic surgery*. 2011;35(4):666-7. <https://doi.org/10.1007/s00266-010-9628-1>
2. Laxmisha C, Thappa DM. Utility of hair clips for scalp surgeries. *Dermatologic surgery: official publication for American Society for Dermatologic Surgery*. 2006;32(5):770.
3. Turkaslan T, Ozsoy Z. Surgical glove finger pieces for hair separation. *Plastic and reconstructive surgery*. 2004;114(2):621-2. <https://doi.org/10.1097/01.PRS.0000128505.04759.B4>
4. Heden P. A new and simple way to clear the hair from operating fields in the scalp. *Plastic and reconstructive surgery*. 1992;89(1):144-6.
5. O'Neill JK, Stone CA. A novel method of hair control during face-lift surgery-haemorrhoid bands. *British journal of plastic surgery*. 2005;58(5):741-2. <https://doi.org/10.1016/j.bjps.2005.02.008>
6. Kayıran O. Preventing hair interference during ear surgery. *The Journal of craniofacial surgery*. 2014;25(3):1124-5. <https://doi.org/10.1097/01.scs.0000436744.82912.3e>
7. Bovill ES, Wharton S. Not a hair out of place: a neat method of otoplasty preparation. *Journal of plastic, reconstructive & aesthetic surgery: JPRAS*. 2009;62(12):e627-8. <https://doi.org/10.1016/j.bjps.2008.11.074>
8. Rinaldi V, Moffa A, Costantino A, Cassano M, Casale M. The (templar) knight cap: a new and simple way to prevent hair interference during ear surgery. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2018;275(11):2889-91. <https://doi.org/10.1007/s00405-018-5136-8>