

Tekniğimiz Hakkında Bilgilendirme

(Saline İçinde – Sıvı Ortamda Coblation Yöntemi)

<https://doi.org/10.1002/oto2.70162>

Geliştirdiğimiz cerrahi yaklaşımda, coblation adenoidektomi işlemi özel olarak hazırlanan bir sıvı ortamı içinde yapılmaktadır.

Bu yöntem, coblation teknolojisinin temel özelliği olan düşük ısıda çalışma prensibini destekler ve işlemin daha kontrollü yapılmasına yardımcı olur.

Bu sıvı ortam, cerrahi alanın hem daha net görülmesine hem de işlem sırasında açığa çıkan ısının çevredeki normal dokular tarafından daha kolay tolere edilmesine katkı sağlar. Böylece hedeflenen doku üzerinde çalışırken, çevredeki sağlıklı dokuların etkilenme riski azaltılmaya çalışılır.

Bu teknik, geniz etinin bulunduğu bölgenin anatomik yapısına uyum sağladığı için özellikle sınırlı alanlarda hassas çalışmayı kolaylaştıran bir yaklaşım sunar.

Amacımız her hastada: İşlemi daha kontrollü yürütmek Görüş alanını daha net hale getirmek Çevre dokulara gereksiz ısı yayılımını azaltmak olmuştur.

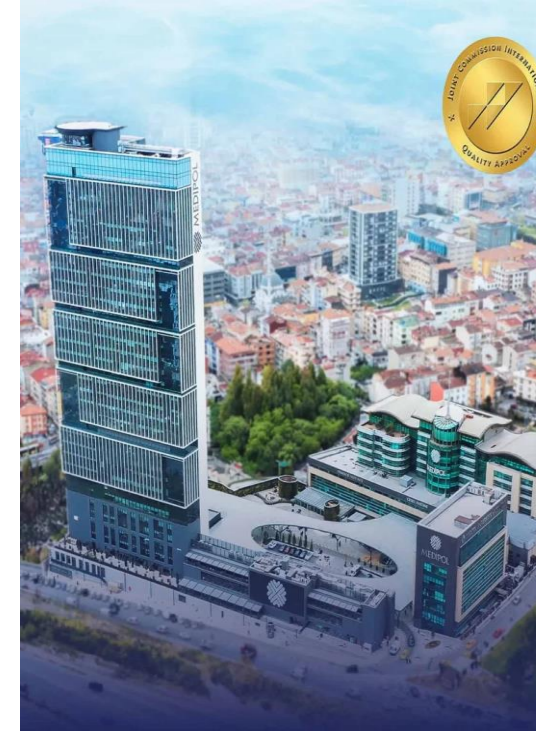
Bu yöntem üzerine yaptığımız çalışma sonucunda, elde ettiğimiz bulgular bilimsel bir dergide yayınlanmış ve teknik hakkında literatüre katkı sağlanmıştır.

Medipol Mega Hastaneler Kompleksi
Kulak Burun Boğaz & Baş Boyun Cerrahisi ABD
TEM Avrupa Otoyolu Göztepe Çıkışı No:1, 34214 Bağcılar/İstanbul

Necdet ÖZÇELİK
Doçent Doktor
Medipol Üniversitesi
necdet.ozcelik@medipol.com.tr
Tel:0 532 296 6504

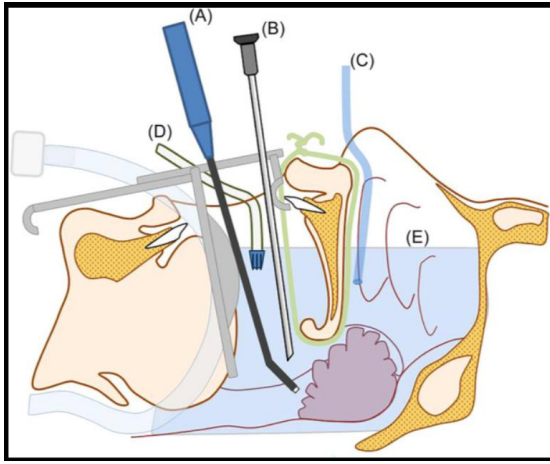
Koblasyon Geniz Eti Ameliyatı

IN SALINE COBLATION ADENOIDECTOMY (ISCA)



Bu broşür bilgilendirme amaçlıdır. Tanı ve tedavi için mutlaka doktorunuza başvurunuz.

Tel: 444 7 044



Geniz Eti (Adenoid) Nedir?

Geniz eti, burun ile boğazın birleşim noktasında bulunan, bağışıklık sistemine katkı sağlayan bir dokudur. Bazı durumlarda büyüyerek:

- Burun tıkanıklığı
- Horlama
- Ağızdan soluma
- Uykuda nefes durma (apne)
- Sık tekrarlayan kulak enfeksiyonları
- Orta kulakta sıvı birikimi (OME)

gibi şikâyetlere yol açabilir.

Ameliyat Ne Zaman Gerekebilir?

Doktorunuz tarafından yapılan muayene ve endoskopi sonucunda:

- Geniz etinin hava yolunu belirgin kapatması
- Çocuğun gece uykusunun bozulması
- Sık tekrarlayan kulak iltihapları
- Kulakta sıvı birikimi nedeniyle işitme azalması
- Ağızdan soluma ve yüz yapısında değişiklik riskleri

Koblasyon ameliyatı nedir?

Koblasyon ("kontrollü ablasyon" kelimesinden türetilen bir kelime), sorunlu dokuları nazikçe ve hassas bir şekilde çıkarmak için düşük sıcaklıkta radyofrekans kullanılmasıdır.

Çevre dokulara zarar verme riski, koterizasyona göre çok daha düşüktür ve hastalar normal aktivitelere daha hızlı dönerler.

Original Research

Evaluating a Modified Coblation Technique in Adenoidectomy: A Single-Blind Randomized Study

Necdet Özçelik, MD¹, Aslı Çakır, MD², and Elvin Alsharrov, MD¹

Abstract
Objective. To evaluate the clinical and histopathological advantages of a modified technique—in Saline Coblation Adenoidectomy (ISCA)—over conventional coblation adenoidectomy (CCA) in pediatric patients, with respect to intraoperative efficiency, tissue preservation, and postoperative outcomes.

Conclusion. The ISCA technique offers clear clinical advantages over conventional coblation by improving procedural efficiency, minimizing collateral thermal injury, and eliminating wand-related delays. These findings support its wider adoption in high-volume pediatric otolaryngology settings.



In Saline Coblation Adenoidektomi Nedir?

"In saline coblation", geniz etinin **kontrollü, düşük ısıda ve tuzlu su ortamında** parçalanarak alınmasını sağlayan bir yöntemdir.

Bu teknikte kullanılan enerji klasik yöntemlerden farklı olarak çok daha **düşük sıcaklıkta** çalışır.

Amaç dokuyu yakmak değil, **plazma alanı** oluşturarak hedef dokuyu kontrollü şekilde uzaklaştırmaktır.

Bu Yöntemin Öne Çıkan Özellikleri

Bu bilgiler cerrahi tekniğin genel özelliklerini anlatır, her hasta için aynı sonuç geçerli olmayabilir.

- Düşük ısıda çalıştığı için çevre dokuların korunmasına yardımcı olur.
- Kanama kontrolü iyi sağlanabilir.
- Görüş alanı net olduğu için işlemin hassas bölgelerde daha kontrollü yapılmasına imkân tanır.
- Ameliyat süresi genellikle kısadır.
- Ağrı miktarı bazı hastalarda daha az olabilir.

Ameliyat Nasıl Yapılır?

- Çocuklarda **genel anestezi** altında yapılır.
- Ağız içinden girilir; dışarıdan kesik yapılmaz.
- Coblation probu ile geniz eti dokusu sıvı ortamda kontrollü şekilde küçültülür veya tamamen çıkarılır.
- Gerekirse aynı seansta kulak tüpü takılması gibi ek işlemler de yapılabilir.

Ameliyat Sonrası Süreç

Her çocuğun iyileşme süreci farklı olmakla birlikte:

- İlk günlerde hafif boğaz ağrısı olabilir.
- Burun tıkanıklığı ve geniz akıntısı geçici olarak artabilir.
- Genellikle birkaç gün içinde normal günlük aktivitelere dönülür.
- Doktorunuzun önerdiği süre boyunca sıcak yiyecek/içeceklerden kaçınılması gerekebilir.

Ameliyatın Olası Riskleri

Tüm cerrahi işlemler gibi bu ameliyatın da bazı riskleri olabilir:

- Kanama
- Enfeksiyon
- Geçici konuşma değişiklikleri
- Nadiren velofarengeal yetmezlik
- Anesteziye bağlı riskler

Doktorunuz çocuğunuz için riskleri ayrıntılı şekilde açıklayacaktır.

Kontrol Muayenesi

Ameliyattan sonra belirlenen tarihte mutlaka kontrol muayenesi yapılmalıdır.

Şikâyetlerde artış, ateş veya beklenmeyen bir durum olduğunda doktorunuza başvurunuz.