



Ağız, Diş ve Çene Cerrahisinde Endoskopi Destekli Cerrahi



Endoskopi Destekli Cerrahi Nedir?

Endoskopi destekli cerrahi, minimal invaziv bir yöntem olup, ağız, çene ve yüz cerrahisinde kompleks vakaları hassasiyetle ve etkili bir şekilde tedavi etmek için kullanılan modern bir tekniktir. Bu yöntemde, bir endoskop adı verilen küçük bir kamera yardımıyla, yüz, çene ve kafatasının zor erişilen bölgeleri küçük kesilerle detaylı şekilde görüntülenir. Endoskopi destekli cerrahi, cerrahların, dokulara en az zarar vererek anatomik yapıları daha iyi görmesini sağlar. Bu teknik, daha az doku travması ve hızlı iyileşme süreçleri ile hastalara önemli avantajlar sunar. Geleneksel cerrahilere kıyasla daha az ağrı, daha kısa iyileşme süreleri ve minimal cilt izleri ile işlemlerin yapılmasına olanak tanır.

Endoskopik Cerrahi, Ağız, Çene ve Yüz Cerrahisinde Nereelerde Kullanılır?

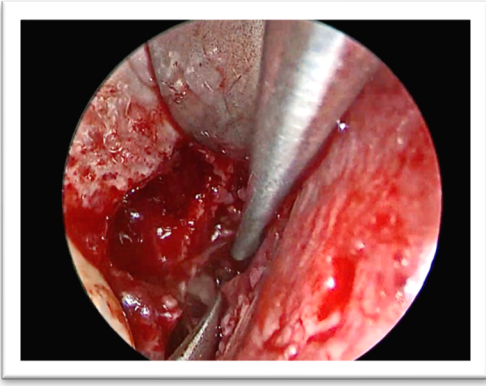
Endoskopi destekli cerrahi, çeşitli prosedürlerde geniş bir kullanım alanına sahiptir:

- **Temporomandibular Eklem (TME) Cerrahisi:** TME bozukluklarının minimal invaziv bir şekilde teşhis ve tedavisinde kullanılır.
- **Yüz Travması Onarımı:** Yüz kırıklarının hassas bir şekilde onarılmasını destekler. Bu yöntem sayesinde deri kesilerine sıklıkla gerek kalmaz, bu da ciltte skar oluşumunu ve yüz sinir hasarı riskini azaltır.
- **Kist ve Tümör Tedavisi:** Hassas bölgelerdeki kistlerin ve iyi huylu tümörlerin güvenli bir şekilde çıkarılmasını sağlar.
- **Sinüs Cerrahisi:** Maksiller sinüs ile ilişkili çene patolojilerinin tedavi-onarımı
- **Gömülü veya Yer Değiştirmiş Dişlerin Çıkarılması:** İnfratemporal fossa gibi zor ulaşılabilir alanlardaki gömülü üçüncü molarların tedavisinde etkili bir yöntemdir.



Endoskopi Destekli Cerrahinin Avantajları Nelerdir?

1. **Minimal İnvaziv:** Geleneksel açık cerrahilere kıyasla, endoskopi destekli prosedürler daha küçük kesiler gerektirir ve bu da daha az yara izi ve daha düşük ameliyat sonrası rahatsızlık sağlar.
2. **Daha İyi Görüş Alanı :** Endoskopun sağladığı yüksek çözünürlüklü görüntüleme, cerrahların zorlu anatomik bölgelerde daha hassas bir şekilde çalışmasına olanak tanır.
3. **Daha Hızlı İyileşme:** Daha az doku hasarı nedeniyle, hastalar genellikle daha hızlı iyileşir ve daha kısa hastane yatış süreleri yaşar.
4. **Düşük Risk:** Bu tekniğin hassasiyeti, çevre dokulara ve sinirlere zarar verme riskini en aza indirir.



Prof. Dr. Özgür Erdoğan, endoskopi destekli cerrahiyle ilk deneyimini 2009 yılında Almanya, Freiburg Üniversitesi Ağız, Çene ve Yüz Cerrahisi Bölümü'nde aldığı eğitim süresince kazandı. Burada, endoskopinin ağız, çene ve yüz cerrahisinde kullanım olanaklarını keşfetti. Başlangıçta bu teknikleri öncelikle kırık onarımlarında kullanırken zamanla, bu yöntemlerin kullanımını ağız cerrahisinin diğer alanlarına da kullanmaya başladı. Fotoğraf, infratemporal fossadan yer değiştirmiş bir üst üçüncü moların endoskopik olarak çıkarılması görülmektedir.

Dr. Özgür Erdoğan'ın Yayınları

Aşağıda, Dr. Erdoğan'ın endoskopi destekli cerrahi konusundaki bazı yayınlarını bulabilirsiniz:

1. Transoral endoscopic assisted reduction and internal fixation of mandibular condylar neck fractures with short condylar segment. Journal of Craniomaxillofac Surg. 2024 Aug;52(8):914-921. (Abdelazeem MH, Cakir M, **Erdogan O**)
2. Transoral Endoscopic-Assisted Reduction and Internal Fixation of Mandibular Condylar Fractures in Children. Journal of Oral Maxillofacial Surgery. 2023 May;81(5):566-574. (Abdelazeem MH, Aboelela S, **Erdogan O**)



Prof. Dr. Özgür ERDOĞAN

Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi ; Dişhekimliği
Oral & Maxillofacial Surgery ; Dentistry

3. A modified endoscopic technique for the repair of isolated orbital floor fractures. *European Journal of Plastic Surgery* **43**, 491–494. 2020 (*Abdelazem MH, Erdogan O*)
4. Endoscopically Assisted Transoral Gap Arthroplasty of the Temporomandibular Joint Ankylosis in a Pediatric Patient. *Journal of Craniofacial Surgery* 2018 Sep;29(6) (*Abdelazeem MH, Erdogan O, Awad TA*)