

Kulak Burun Boğaz Anestezisi

Editör

Orhan KANBAK

Yardımcı Editörler

Ezgi ERKILIÇ

Yasemin AKÇAALAN



© Copyright 2022

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN 978-625-8125-74-0	Koordinatörü Yasin DİLMEN
Kitap Adı Kulak Burun Boğaz Anestezisi	Sayfa ve Kapak Tasarımı Akademisyen Dizgi Ünitesi
Editör Orhan KANBAK ORCID iD: 0000-0001-9171-4604	Yayıncı Sertifika No 47518
Yardımcı Editörler Ezgi ERKILIÇ ORCID iD: 0000-0002-1211-9354	Baskı ve Cilt Vadi Matbaacılık
Yasemin AKÇAALAN ORCID iD: 0000-0003-0011-3489	Bisac Code MED085130
	DOI 10.37609/akya.2048

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. Akademisyen Kitabevi ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşturmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. Akademisyen Kitabevi ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM
Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A Yenışehir / Ankara
Tel: 0312 431 16 33
siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Kulak Burun Boğaz cerrahisinde cerrah ile anestezi doktorunun oldukça özel olan ilişkisi bazen çok karmaşık hale gelebilir. Havayolunun içinde bulunduğu bu küçük bölge için iki taraf arasında güçlü bir rekabet bulunmaktadır. Gelişen teknoloji ile bu rekabet daha da karmaşıklaşmaktadır. Gerçekte hem anestezi hem de kulak burun boğaz uzmanları hasta için en iyi sonucu elde etmeye çabalamaktadır ve bu sonuç ekip çalışmasına ve iletişime çok bağlıdır. Bu nedenle iletişim, tüm vakalarda, ancak özellikle zor hava yolu durumlarında anestezi indüksiyonundan çok önce başlamalıdır. Patolojik durumun ameliyat öncesi fotoğrafları ve hava yolunun durumu, hasta ameliyathaneye gelmeden önce ekiple paylaşılmalı hastanın sahip olduğu reaktif hava yolu koşulları ve uyku apnesi gibi önemli komorbiditeler ameliyat öncesi tartışılmalıdır.

Bu kitabı hazırlamaya başlarken klasik anesteziyoloji kitaplarında genelde bir bölüm altında toplanan kulak burun boğaz cerrahisinde anestezi uygulamalarını ayrı ayrı ele alarak toplu halde bir araya getirmeyi amaçladık. Bölgenin klinik anatomisinden hastanın preoperatif hazırlığına, zor havayolunda yaklaşımdan lazer ve robotik cerrahiye kulak burun boğaz cerrahisi hastalarına yaklaşımı bir bütün olarak ele aldık. Sonuçta ortaya çıkan kitabımızın bu alanda çalışan anestezi ve kulak burun boğaz doktorları için faydalı bir başvuru kitabı olduğuna inanıyoruz.

Kitabın hazırlanmasında emeği geçen başta Doç. Dr. Ezgi Erkılıç ve Dr. Yasemin Akçaalan olmak üzere her biri konularında uzman değerli arkadaşlarıma teşekkür eder tüm meslektaşlarıma ışık tutmasını dilerim.

Prof. Dr. Orhan KANBAK

TEŞEKKÜR

Başta Prof. Dr. Orhan KANBAK olmak üzere emeği geçen t¼m hocalarımıza, yazarlarımıza ve her daim destekçimiz olan ailelerimize teŐekk¼rlerimizi sunarız...

Doç. Dr. Ezgi ERKILIÇ
Dr. Yasemin AKÇAALAN

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Baş ve Boyun Klinik Anatomisi	1
	<i>Mecit SANCAK</i>	
	<i>Kevser SANCAK</i>	
Bölüm 2	Kulak Burun Boğaz Cerrahisinde Preoperatif Anestezi Değerlendirmesi	15
	<i>Yasemin AKÇAALAN</i>	
	<i>Ayça Tuba DUMANLI ÖZCAN</i>	
Bölüm 3	Zor Havayolu.....	29
	<i>Mustafa Cem YILMAZ</i>	
	<i>Eyüp HORASANLI</i>	
Bölüm 4	Uyanık Entübasyon.....	45
	<i>Müge ÇAKIRCA</i>	
Bölüm 5	Trakeostomi Anestezisi.....	55
	<i>Mustafa TURAN</i>	
Bölüm 6	Jet Ventilasyon	69
	<i>Aysun ANKAY YILBAŞ</i>	
Bölüm 7	KBB Travma ve Acillerinde Anestezi	83
	<i>Esmâ Meltem ŞİMŞEK</i>	
Bölüm 8	Septorinoplasti Cerrahisinde Anestezi	101
	<i>Aygün GÜLER</i>	
Bölüm 9	Endoskopik Sinüs Cerrahisinde Anestezi.....	113
	<i>Mehmet ŞAHAP</i>	
Bölüm 10	Transsfenoidal Hipofiz Cerrahisinde Anestezi	123
	<i>Nihal ÖZASLAN</i>	
Bölüm 11	Parotis Cerrahisinde Anestezi.....	133
	<i>Asude AYHAN</i>	
	<i>Elvin KESİMCİ</i>	


Bölüm 12	Maksilla, Mandibula, Temporomandibuler Eklem ve Tükrük Bezleri Cerrahisinde Anestezi	143
	<i>Meltem BEKTAŞ</i>	
Bölüm 13	Tiroid Cerrahisinde Anestezi Yönetim	153
	<i>İsmail AYTAÇ</i>	
Bölüm 14	Boyun Diseksiyonu ve Larinjektomide Anestezi	167
	<i>Asude AYHAN</i>	
Bölüm 15	Obstrüktif Uyku Apnesi Cerrahisinde Anestezi.....	181
	<i>Aysun ANKAY YILBAŞ</i>	
Bölüm 16	Karotid Cisim Tümör Cerrahisinde Anestezi.....	195
	<i>Fazilet ERBAY</i> <i>Levent ÖZTÜRK</i>	
Bölüm 17	Zenker Divertikülünde Anestezi Yönetimi.....	203
	<i>Merve BAYRAKTAROĞLU</i> <i>Handan GÜLEÇ</i>	
Bölüm 18	Laringoplasti Anestezisi	209
	<i>Esra UYAR TÜRKYILMAZ</i>	
Bölüm 19	Subglottik Stenoz ve Trakeal Rezeksiyonda Anestezi.....	219
	<i>Ayşegül CEYLAN</i> <i>M. Alper SALMAN</i> <i>Burak AYAN</i>	
Bölüm 20	Otolojik ve Nörotolojik Cerrahi Anestezisi.....	233
	<i>Nihan AYDIN GÜZEY</i>	
Bölüm 21	Hava Yolu Panendoskopisinde Anestezi	245
	<i>Fatma KAVAK AKELMA</i>	
Bölüm 22	Terapötik Bronkoskopik Girişimlerde Anestezi	257
	<i>Şeyma ÜNAL</i> <i>Orhan KANBAK</i>	
Bölüm 23	Pediyatrik Otolarinolojik Cerrahi Anestezisi.....	265
	<i>Işık KUTLU ELLİBEŞOĞLU</i> <i>Tülin GÜMÜŞ</i>	

Bölüm 24	Kulak Burun Boğaz Lazer Cerrahisinde Anestezi.....	277
	<i>Semih BAŞKAN</i>	
Bölüm 25	Kulak Burun Boğaz Cerrahisinde (Enhanced Recovery After Surgery) Eras Yaklaşımları	289
	<i>Yasemin AKÇAALAN</i> <i>Ezgi ERKILIÇ</i>	
Bölüm 26	Transoral Robotik Cerrahide Anestezi Yönetimi	299
	<i>Betül GÜVEN AYTAÇ</i>	

YAZARLAR


Prof. Dr. Handan GÜLEÇ

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,
Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve
Reanimasyon AD

 0000-0002-3547-9336


Prof. Dr. Eyüp HORASANLI

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Tıp Fakültesi Ankara Şehir Hastanesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

 0000-0002-6077-8549


Prof. Dr. Orhan KANBAK

Ankara Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji
ve Reanimasyon Kliniği

 0000-0001-9171-4604


Prof. Dr. Elvin KESİMCİ

Başkent Üniversitesi, Ankara Hastanesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

 0000-0001-8245-4134


Prof. Dr. Levent ÖZTÜRK

Ankara Şehir Hastanesi Anesteziyoloji
ve Reanimasyon Kliniği

 0000-0001-9755-033X


Doç. Dr. Aysun ANKAY YILBAŞ

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

 0000-0001-6196-3191


Doç. Dr. Semih BAŞKAN

Ankara Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji
ve Reanimasyon Kliniği

 0000-0003-0096-7097


Doç. Dr. Ayşegül CEYLAN

Yüksek İhtisas Üniversitesi
Anesteziyoloji AD.-Güven Hastanesi

 0000-0003-2816-2629


Doç. Dr. Ayça Tuba DUMANLI ÖZCAN

Ankara Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji
ve Reanimasyon Kliniği

 0000-0002-9881-8534


Doç. Dr. Ezgi ERKİLİÇ

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

 0000-0002-1211-9354


Doç. Dr. Tülin GÜMÜŞ

Ankara Şehir Hastanesi, Anestezi ve
Reanimasyon Kliniği

 0000-0003-0764-6448

Doç. Dr. Fatma KAVAK AKELMA

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

 0000-0003-3647-7516


Dr. Öğr. Üyesi Asude AYHAN

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

 0000-0003-3299-6706

Dr. Öğr. Üyesi Burak AYAN

Yüksek İhtisas Üniversitesi
Anesteziyoloji AD.-Güven Hastanesi

 0000-0003-2027-8125

Dr. Öğr. Üyesi Kevser SANCAK

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Cerrahisi AD

ID 0000-0002-0828-4533

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ŞAHAP

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

ID 0000-0003-3390-9336

Uzm. Dr. Yasemin AKÇAALAN

Ankara Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ID 0000-0003-0011-3489

Uzm. Dr. Nihan AYDIN GÜZEY

Ankara Şehir Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ID 0000-0002-8352-5376

Uzm. Dr. İsmail AYTAÇ

Ankara Şehir Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ID 0000-0002-1665-9163

Uzm. Dr. Merve BAYRAKTAROĞLU

TOBB ETÜ Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ID 0000-0002-3802-3692

Uzm. Dr. Meltem BEKTAŞ

SB Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ID 0000-0002-8255-5004

Uzm. Dr. Müge ÇAKIRCA

Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ID 0000-0001-8597-0134

Uzm. Dr. Fazilet ERBAY

Çubuk Halil Şıvgın Devlet Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ID 0000-0002-8764-5084

Uzm. Dr. Aygün GÜLER

Ankara Şehir Hastanesi-Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ID 0000-0003-0642-857X

Uzm. Dr. Betül GÜVEN AYTAÇ

Ankara Şehir Hastanesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ID 0000-0003-4787-9350

Uzm. Dr. Işık KUTLU ELLİBEŞOĞLU

Kulu Devlet Hastanesi, Anestezi ve Reanimasyon Kliniği

ID 0000-0003-3915-4093

Uzm. Dr. Nihal ÖZASLAN

Ankara Şehir Hastanesi-Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ID 0000-0002-0627-6281

Uzm. Dr. M. Alper SALMAN

Güven Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği

ID 0000-0001-5703-4867

Uzm. Dr. Mecit SANCAK

Özel Bilgi Hastanesi, Kulak, Burun, Boğaz Hastalıkları Kliniği

ID 0000-0002-6613-754X


Uzm. Dr. Esmâ Meltem ŞİMŞEK

Ankara Şehir Hastanesi Anesteziyoloji Kliniği

ID 0000-0002-2307-4876

Uzm. Dr. Esra UYAR TÜRKYILMAZ

Ankara Şehir Hastanesi Anesteziyoloji
ve Reanimasyon Kliniği

 0000-0002-5717-3610

Uzm. Dr. Mustafa TURAN

Ankara Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji
ve Reanimasyon Kliniği

 0000-0001-5038-6691


Uzm. Dr. Şeyma ÜNAL

Emet Dr. Fazıl Doğan Devlet Hastanesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği,

 0000-0001-6309-5084

Uzm. Dr. Mustafa Cem YILMAZ

Ankara Kahramankazan Devlet
Hastanesi, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon Kliniği

 0000-0003-1077-3544