



ANESTEZİ PRATIĞİNDE SEDASYON



Editör

Prof. Dr. Berrin Işık



AKADEMİSYEN
KİTABEVİ

© Copyright 2019

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 kayıt 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 **Sayfa ve Kapak Tasarımı**
978-605-258-112-4 Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı **Yayıncı Sertifika No**
Anestezi Pratiğinde Sedasyon 25465

Editör **Baskı ve Cilt**
Prof. Dr. Berrin Işık Bizim Dijital Matbaa

Yayın Koordinatörü **DOI**
Yasin Dilmen 10.37609/akya.2174

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 dayanarak oluşturulması, 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
Yenişehir / Ankara
Tel: 0312 431 16 33
siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

*Azmetmeyi öğreten anneme-babama,
Paylaşmayı öğreten kardeşlerime,
Sabretmeyi öğreten eşime,
Sevmeyi öğreten çocuklarıma,
Öğrenmeyi öğreten öğretmenlerime ve öğrencilerime...*

İÇİNDEKİLER

Yazarlar.....	ix
Önsöz.....	xi

Bölüm 1

GENEL BİLGİLER

KONU 1

Sedasyon Tarihçesi Terminolojisi ve Sedasyon Yöntemleri	3
<i>Dr. Naciye Türk Özterlemez, Dr. Berrin Işık</i>	

KONU 2

Sedasyon Amacıyla Kullanılan İlaçlar Antidotları ve Farmakolojik Özellikleri.....	21
<i>Dr. Kutluk Pampal</i>	

KONU 3

Sedasyonda Monitörizasyon.....	59
<i>Dr. Gözde İnan</i>	

KONU 4

Sedasyon Sonrası Takip ve Taburculuk.....	91
<i>Dr. Volkan Şıvgın</i>	

KONU 5

Sedasyon Sırasında Ortaya Çıkabilecek Komplikasyonlar ve Acil Durumlar	107
<i>Dr. Gökçen Emmez</i>	

KONU 6

Sedasyon ve Hukuki Sorumluluklar	127
<i>Dr. Ömer Kurtipek</i>	

KONU 7

Sedasyon ve Etik	137
<i>Dr. Ömer Kurtipek</i>	

Bölüm 2

İŞLEMLERE GÖRE SEDASYON UYGULAMALARI

KONU 8

Çocuklarda Sedasyon..... 149

Dr. Berrin IŞık

KONU 9

Travay-Doğum ve İn Vitro Fertilizasyon (İVF) Sürecinde
Sedasyon-Analjezi..... 177

Dr. Berrin Günaydın

KONU 10

Nörocerrahide Sedasyon 185

Dr. Zerrin Özköse Şatırlar

KONU 11

Kalp Kateterizasyon Laboratuarında Sedasyon..... 201

Dr. Selin Erel, Dr. Yusuf Ünal

KONU 12

Rejyonel Anestezi Periferik Sinir Blokları ve Lokal Anesteziye EŐlik
Eden Sedasyon Uygulamaları 247

Dr. İrfan Güngör

KONU 13

Ürolojik Girişimlerde Sedasyon 269

Dr. Alper Tunga Doğan, Dr. Mustafa Arslan

KONU 14

Gastrointestinal Endoskopik Girişimlerde Sedasyon 287

Dr. Nurdan Bedirli

KONU 15

Elektrokonvülsif Tedavide Anestezi Uygulamaları 305

Dr. Demet Coşkun, Dr. Azer İlbengü Kaptan

KONU 16

Radyoterapide Sedasyon 317

Dr. Çağrı Özdemir, Dr Berrin IŞık

KONU 17**Manyetik Rezonans Görüntülemeye Sedasyon 333***Dr. Metin Alkan***KONU 18****Bilgisayarlı Tomografide ve PET/BT Uygulamalarında Sedasyon..... 353***Dr. Gülay Kıp***KONU 19****Ultrasonografi Altında Yapılan Girişimlerde Sedasyon 373***Dr. Onat Bermede***KONU 20****Diş Hekimliği Uygulamalarında Sedasyon..... 385***Dr. Sara Samur Ergüven, Dr. Ayşe Hande Arpacı, Dr. Berrin Işık***KONU 21****(Algoloji) Ağrı Tedavilerinde Sedasyon 405***Dr. Nurten İnan***KONU 22****Yoğun Bakım Ünitesinde Sedasyon..... 425***Dr. Alev Öztaş, Dr. Mustafa Kemal Bayar***Kısaltmalar 467**

YAZARLAR

Soyadı alfabetik sırası ile

Doç. Dr. Metin Alkan

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Öğr. Gör. Dr. Ayşe Hande Arpacı

Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

Doç. Dr. Mustafa Arslan

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Prof. Dr. Mustafa Kemal Bayar

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Yoğun Bakım BD

Doç. Dr. Nurdan Bedirli

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Öğr. Gör. Dr. Onat Bermede

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Doç. Dr. Demet Coşkun

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Uz. Dr. Alper Tunga Doğan

Amerikan Hastanesi İstanbul

Uz. Dr. Gökçen Emmez

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Dr. Selin Erel

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Dt. Dr. Sara Samur Ergüven

75. Yıl Ağız ve Diş Sağlığı Hastanesi

Prof. Dr. Berrin Günaydın

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Doç. Dr. İrfan Güngör

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Prof. Dr. Berrin Işık

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Uz. Dr. Gözde İnan

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Prof. Dr. Nurten İnan

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Algoloji BD

Dr. Azer İlbengü Kaptan

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Uz. Dr. Gülay Kip

Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi
Pedodonti AD

Prof. Dr. Ömer Kurtipek

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Dr. Çağrı Özdemir

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Dr. Alev Öztaş

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Yoğun Bakım BD

Dr. Naciye Türk Özterlemez

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Doç. Dr. Kutluk Pampal

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Prof. Dr. Zerrin Özköse Şatırlar

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Uz. Dr. Volkan Şıvgın

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

Prof. Dr. Yusuf Ünal

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD

ÖNSÖZ

Son 30 yılda teknolojiye yaşanan baş döndürücü gelişmeler sağlık uygulamalarını da etkilemiştir. Bazı büyük cerrahiler yerini daha az invaziv olan işlemlere bırakırken, görüntüleme tekniklerinin gelişmesi, bu işlemlerin güvenli ve konforlu yapılması arzusu, sedasyon uygulamalarına olan ilgiyi artırmıştır. Günümüzde sedasyon, gerek ameliyathanede ve gerekse ameliyathane dışında çok yaygın kullanılan bir yöntem olmuştur.

Sedasyon uygulamalarında; hastaların, işlemlerin, seçilen ilaçların özelliklerinin iyi bilinmesi hasta güvenliğini ve işlem başarısını artıracaktır. Farklı branşlardan hekimlerle, her biri farklı özellikler gösteren tanı ya da tedavi amaçlı girişimler yapılmaktadır. Her ne kadar anestezinin temel prensipleri değişmese de ortam, ekipman ve işlem konusunda bilinmesi gereken pek çok detay vardır.

Bilinci etkileyen ilaçların kullanılması, hasta takibinde deneyim gerektirmektedir. Ayrıca bir sorun ortaya çıktığında hızlı ve doğru müdahalenin yapılması yaşamsal öneme sahiptir. Tam da bu nedenlerle sedasyon; bilinci açık ya da kapalı, yaşlı ya da bebek, uyumlu ya da uyumsuz hastalarda sedatif ilaçları kullanma konusunda engin deneyimleri olan, her gün onlarca hastaya soluk veren anesteziyoloji ve reanimasyon uzmanlarının hizmet ve sorumluluk sahasında olmaya devam edecektir.

Alanında çok değerli birikimleri olan meslektaşlarımla emekleri ile ortaya çıkarılan bu kitabın, hastalarının iyileşmesi için çalışan hekimlerimizin yoluna ışık olmasını dilerim.

Prof. Dr. Berrin Işık