
SEDASYON VE ANALJEZİ

Editörler

Prof. Dr. Dilek ÖZCENGİZ

Prof. Dr. Handan BİRBIÇER



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 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

978-605-258-143-8

Yayın Koordinatörü

Yasin Dilmen

Kitap Adı

Sedasyon ve Analjezi

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Editörler

Prof. Dr. Dilek ÖZCENGİZ

Prof. Dr. Handan BİRBIÇER

Yayıncı Sertifika No

25465

Baskı ve Cilt

Bizim Dijital Matbaa

DOI

10.37609/akya.2179

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tam 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 kontrendikasyonlarını 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

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

İnsan bir anadilin içine doğuyor, büyüyor, bu dil ile duymayı, düşünmeyi ve bizler gibi bilimi öğreniyor. Bu nedenledir ki, insan kendini en iyi anadili ile ifade ediyor.

Biz de bu düşünceden hareketle “Sedasyon ve Analjezi” ile ilgili tıbbi bilgiyi Türkçe düşünüp, Türkçe ifade edebileceğimiz bir kaynak kitap oluşturmayı amaçladık.

Kitap yazma fikrini eyleme döktüğümüzde, güzel ülkemizin farklı bölgelerinden bilime gönül vermiş birçok yol arkadaşımız oldu.

Sonuçta, şu an elinizde bulunan kaynak kitaba ulaştık.

Mesleğimizin geleceğine yol gösterici olabilmesi dileğiyle

Dilek Özcengiz

Handan Birbiçer

YAZARLAR

Prof. Dr. Fatış ALTINTAŐ, İstanbul Üniversitesi CerrahpaŐa Tıp Fakóltesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, İstanbul

Prof. Dr. Şebnem ATICI, Mersin Üniversitesi Tıp Fakóltesi, Algoloji Bilim Dalı,
Mersin

Uzm. Dr. Mesut BAKIR, Mersin Üniversitesi Tıp Fakóltesi, Algoloji Bilim Dalı,
Mersin

Doç. Dr. Çağla BALI, BaŐkent Üniversitesi Tıp Fakóltesi Anesteziyoloji ve
Reanimasyon Anabilim Dalı, Adana

Dr. Selcan BAYRAKTAR, Uludaę Üniversitesi Tıp Fakóltesi Anesteziyoloji ve
Reanimasyon Anabilim Dalı, Bursa

Öğr. Gör. Dr. Volkan BAYTAŞ, Ankara Üniversitesi Tıp Fakóltesi Anesteziyoloji ve
Reanimasyon AD, Ankara

Uzm. Dr. Onat BERMEDE, Ankara Üniversitesi Tıp Fakóltesi Anesteziyoloji ve
Reanimasyon AD, Ankara

Doç. Dr. Sevgi BİLGEN, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Kozyataę
Hastanesi, İstanbul

Uzm. Dr. Yeliz BİLİR, Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakóltesi, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon AD, Yoğunbakım BD, Denizli

Prof. Dr. Handan BİRBİÇER, Mersin Üniversitesi Tıp Fakóltesi, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon Anabilim Dalı, Mersin

Prof. Dr. Nurcan DORUK, Mersin Üniversitesi Tıp Fakóltesi, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon AD, Mersin

Doç. Dr. Ender GEDİK, Baskent Üniversitesi Tıp Fakóltesi Anesteziyoloji AD-
Yoğun Bakım BD, Ankara

Prof. Dr. Suna GÖREN, Uludaę Üniversitesi Tıp Fakóltesi Anesteziyoloji ve
Reanimasyon AD, Bursa

Doç. Dr. Ersel GÜLEÇ, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakóltesi Anesteziyoloji ve
Reanimasyon AD, Adana

Öğr. Gör. Dr. Aykan GÜLLEROğLU, Baskent Üniversitesi Tıp Fakóltesi
Anesteziyoloji AD-Yoğun Bakım BD, Ankara

Dr. Öğr. Üyesi Zehra HATİPOğLU, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakóltesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Ana Bilim Dalı, Adana

Uzm. Dr. Gözde İNAN, Gazi Üniversitesi Tıp Fakóltesi Anesteziyoloji ve
Reanimasyon AD, Ankara

Prof. Dr. Leyla İYİLİKÇİ KARAOĞLAN, Dokuz Eylül Üniversitesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, İzmir

Dr. Özgül KESKİN, Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve
Reanimasyon AD, İstanbul

Prof. Dr. Ferdi MENTA, Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve
Reanimasyon AD, İstanbul

Doç. Dr. Elvan ÖÇMEN, Dokuz Eylül Üniversitesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon
AD, İzmir

Prof. Dr. Feyhan ÖKTEN, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve
Reanimasyon AD, Ankara

Dr. Öğr. Üyesi Levent ÖZDEMİR, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Mersin

Dr. Esra ÖZER, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Ankara

Uzm. Dr. Şeyda Efsun ÖZGÜNAY, SBÜ Bursa Yüksek İhtisas Eğitim Araştırma
Hastanesi, Bursa

Prof. Dr. Zerrin ÖZKÖSE ŞATIRLAR, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Ankara

Prof. Dr. Onur ÖZLÜ, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Ankara

Prof. Dr. Hülya SUNGURTEKİN, Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Yoğunbakım BD, Denizli

Uzm. Dr. İrem AKIN ŞEN, Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon AD, Yoğunbakım BD, Denizli

Öğr. Gör. Dr. Helin ŞENTÜRK, Baskent Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji
AD-Yoğun Bakım BD, Ankara

Prof. Dr. Gönül TEZCAN KELEŞ, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Manisa

Prof. Dr. İsmet TOPÇU, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Manisa

Prof. Dr. Hatice TÜRE, Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve
Reanimasyon AD, İstanbul

Doç. Dr. Mediha TÜRK TAN, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, Adana

Prof. Dr. Tümay UMUROĞLU, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Ana Bilim Dalı, İstanbul

Uzm. Dr. Neslihan UZTÜRE, Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve
Reanimasyon AD, İstanbul

Av. Dr. Neval YILMAZ, Sağlık Hukuku Bilim Uzmanı, Ankara

İÇİNDEKİLER

| | |
|--|------------|
| Bölüm 1 Sedasyon | 1 |
| <i>Dr. İrem AKIN ŞEN</i> | |
| <i>Dr. Hülya SUNGURTEKİN</i> | |
| Bölüm 2 Analjezi | 13 |
| <i>Dr. Yeliz BİLİR</i> | |
| <i>Dr. Hülya SUNGURTEKİN</i> | |
| Bölüm 3 Sedasyonu Nasıl Değerlendirelim ? | 19 |
| <i>Dr. Neslihan UZTÜRE</i> | |
| <i>Dr. Hatice TÜRE</i> | |
| Bölüm 4 Sedasyon Uygulama Protokolleri | 29 |
| <i>Dr. Mediha TÜRKTAN</i> | |
| Bölüm 5 Ağrıyı Nasıl Değerlendirelim | 39 |
| <i>Dr. Şebnem RUMELİ ATICI</i> | |
| <i>Dr. Mesut BAKIR</i> | |
| Bölüm 6 Analjezi Uygulama Teknikleri | 53 |
| <i>Dr. Onur ÖZLÜ</i> | |
| Bölüm 7 Sedasyon ve Analjezi Uygulamalarında Rıza | 71 |
| <i>Dr. E. Neval YILMAZ</i> | |
| Bölüm 8 Sedasyon ve Analjezi Uygulanacak Hastanın Değerlendirilmesi | 79 |
| <i>Dr. Ersel GÜLEÇ</i> | |
| Bölüm 9 Sedasyon Uygulamalarında Güvenlik Yaklaşımları | 95 |
| <i>Dr. Levent ÖZDEMİR</i> | |
| <i>Dr. Nurcan DORUK</i> | |
| Bölüm 10 Sedasyon ve Analjezi Uygulamalarında Monitörizasyon | 105 |
| <i>Dr. Gönül TEZCAN KELEŞ</i> | |
| Bölüm 11 Sedasyon ve Analjezi Uygulamaları Sırasında Takip ve Takip Formu | 127 |
| <i>Dr. Selcan BAYRAKTAR</i> | |
| <i>Dr. Suna GÖREN</i> | |

| | |
|--|------------|
| Bölüm 12 Sedasyon Sonrası Derlenme ve Taburculuk | 137 |
| <i>Dr. Ferdi MENDA</i> | |
| <i>Dr. Özgül KESKİN</i> | |
| Bölüm 13 Sedatif ve Analjezik İlaç Farmakolojisi..... | 145 |
| <i>Dr. Levent ÖZDEMİR</i> | |
| <i>Dr. Handan BİRBİÇER</i> | |
| Bölüm 14 Yoğun Bakım Ünitelerinde Sedasyon..... | 163 |
| <i>Dr. Aykan GÜLLEROĞLU</i> | |
| <i>Dr. Ender GEDİK</i> | |
| Bölüm 15 Yoğun Bakım Hastasında Sedasyon ve Analjeziyi | |
| Nasıl Değerlendirelim? | 175 |
| <i>Dr. Helin ŞAHİNTÜRK</i> | |
| <i>Dr. Ender GEDİK</i> | |
| Bölüm 16 Travma Hastalarında Sedasyon ve Analjezi..... | 187 |
| <i>Dr. Nesrin BOZDOĞAN ÖZYILKAN</i> | |
| Bölüm 17 Geriatrik Hastalarda Sedasyon ve Analjezi | 205 |
| <i>Dr. Çağla BALI</i> | |
| <i>Dr. İsmet TOPÇU</i> | |
| Bölüm 18 Rejyonal Anestezi Sedasyon | 219 |
| <i>Dr. Fatış ALTINDAŞ</i> | |
| Bölüm 19 Acil Serviste Sedasyon ve Analjezi | 233 |
| <i>Dr. Sevgi BİLGİN</i> | |
| Bölüm 20 Akut Beyin Hasarlı Hastalarda Sedasyon | 243 |
| <i>Dr. Zerrin ÖZKÖSE ŞATIRLAR</i> | |
| <i>Dr. Gözde İNAN</i> | |
| Bölüm 21 Kardiyak Cerrahi Sonrası Sedasyon ve Analjezi..... | 253 |
| <i>Dr. Onat BERMEDE</i> | |
| <i>Dr. Feyhan ÖKTEN</i> | |
| Bölüm 22 Pediyatrik Hastalarda Sedasyon ve Analjezi..... | 263 |
| <i>Dr. Zehra HATİPOĞLU</i> | |
| <i>Dr. Tümay UMUROĞLU</i> | |
| Bölüm 23 Obstetrik Girişimlerde Sedasyon ve Analjezi | 279 |
| <i>Dr. Feyhan ÖKTEN</i> | |
| <i>Dr. Volkan BAYTAŞ</i> | |

| | |
|--|------------|
| Bölüm 24 Ameliyathane Dışı Anestezi Uygulamalarında Sedasyon ve Analjezi..... | 289 |
| <i>Dr. Leyla İyilikçi KARAOĞLAN</i> | |
| <i>Dr. Elvan ÖÇMEN</i> | |
| Bölüm 25 Sedasyon ve Analjezi Uygulamalarında Nonfarmakolojik Yöntemler | 315 |
| <i>Dr. Şeyda Efsun ÖZGÜNAY</i> | |
| Bölüm 26 Diş Hekimliği Girişimlerinde Sedasyon ve Analjezi | 329 |
| <i>Dr. Esra ÖZER</i> | |
| <i>Dr. Onur ÖZLÜ</i> | |