

NÖROŞİRURJİK ACİL YÖNETİM

EDİTÖR
Dursun TÜRKÖZ



© Copyright 2022

Bu kitabın, basım, yayım 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	Sayfa ve Kapak Tasarımı
978-625-8430-99-8	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Nöroşirurjik Acil Yönetim	47518
Editör	Baskı ve Cilt
Dursun TÜRKÖZ ORCID iD: 0000-0003-3599-0895	Vadi Matbaacılık
Yayın Koordinatörü	Bisac Code
Yasin DİLMEN	MED056000
	DOI
	10.37609/akya.1254

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 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 Yenisehir / Ankara
Tel: 0312 431 16 33
siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Nöroşirurji acilleri geçmişten günümüze acil serviste ve kliniklerde en sık karşılaşılan hasta grubundan bir tanesidir.

Bu kitapta literatür desteği ile Nöroşirurjik acil yaklaşımını ve yönetimini en güncel bilgiler ışığında sunmaya çalıştık. Alanında uzman ve deneyim sahibi yazar arkadaşlarımıza koydukları katkı, emek ve çalışmaları nedeniyle çok teşekkür ediyorum.

Kitabımız Covid-19 Pandemisi döneminde yazılmıştır. Kitabımızı, böylesine zorlu bir dönemde, canla başla çalışan ve kaybettiğimiz tüm hekimlere ithaf ediyoruz.

Editör

Dr. Dursun Türköz

Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1.	Merkezi Sinir Sistemi Anatomisi.....	1
	Erdem SÖZTUTAR	
Bölüm 2.	Bilinç Kaybı Olan Hastaya Yaklaşım.....	29
	Recai ENGİN	
Bölüm 3.	Kafa Travmaları (Travmatik Beyin Hasarı).....	41
	Ahmed Yasin YAVUZ	
Bölüm 4.	Ekstra-aksiyel Kanamalarda Nöroşirürjik Acil Yönetim	53
	Yunus Emre DURMUŞ	
Bölüm 5.	Subaraknoid Kanama ve Acil Yönetimi.....	69
	Ece UYSAL	
Bölüm 6.	Spontan İntraserebral Kanamaların Acil Yönetimi	87
	Selim ŞEKER	
Bölüm 7.	Akut Hidrosefali Yönetimi.....	93
	Alper ALABULUT	
Bölüm 8.	Beyin Tümörlerinde Acil Tedavi Yönetimi	113
	Cem DEMİREL	
Bölüm 9.	Pitüiter Apopleksi.....	119
	Salih Buğra YILMAZ	
Bölüm 10.	Serebral Herniasyon Sendromları Tanı ve Tedavi Yönetimi.....	127
	Dursun TÜRKÖZ	
Bölüm 11.	Serebral Enfeksiyon Süreci	137
	Gizem MERAL ATIŞ	

Bölüm 12. Status Epileptikus Acil Yönetimi	151
Ersegül Burçin İNCE	
Bölüm 13. Servikal, Torakal ve Lomber Disk Hastalarında Akut Tedavi Yöntemi	167
İdris AVCI	
Bölüm 14. Servikal Travmalar	175
Alper ALABULUT	
Bölüm 15. Torakolomber Omurga Kırıklarının Yönetimi.....	193
Fatih TOMAKİN	
Bölüm 16. Travmatik Sakrum Fraktürleri ve Yönetimi.....	211
Recai ENGİN	
Bölüm 17. Spinal Enfeksiyonların Nöroşirürjik Acil Yönetim.....	223
Yunus Emre DURMUŞ	
Bölüm 18. Miyelomeningosel Perinatal Yönetimi.....	233
Sevim ÖNDÜL	
Bölüm 19. Pediatrik Ventriküloperitoneal Şant Malfonksiyonu Acil Yönetimi ..	247
Tamer TAMDOĞAN	
Bölüm 20. Acil Pediatrik Nöroşirürjide Anestezi Yönetimi	263
Gamze ERTAŞ	
Bölüm 21. İntrakraniyal Acillerde Anestezi Yönetimi	283
Nevin Esra GÜMÜŞ	
Bölüm 22. Omurilik Acillerinde Anestezi Yönetimi.....	297
Nevin Esra GÜMÜŞ	
Bölüm 23. Travmatik Beyin Hasarı Olan Erişkin Hastalarda Yoğun Bakım Yönetimi.....	305
Çağatay Erman ÖZTÜRK	

- Bölüm 24.** Pediatrik Spinal Kord Travmalarında Medikal Yaklaşım 315
Hatice ALBAYRAK Nazik YENER
- Bölüm 25.** Pediatrik Ağır Travmatik Beyin Hasarında
Medikal Tedavi ve Yönetim323
Muhammed ÜDÜRGÜCÜ

YAZARLAR

Dr. Öğr. Üyesi Erdem SÖZTUTAR

Yeditepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Anatomi AD.

 0000-0002-0845-8898

Arş. Gör. Recai ENGİN

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp
Fakültesi Beyin ve Sinir Cerrahisi AD.

 0000-0003-2957-9848

Uzm. Dr. Ahmed Yasin YAVUZ

Prof.Dr.Cemil TAŞCIOĞLU Beyin ve
Sinir Cerrahisi Bölümü

 0000-0001-9359-0270

Uzm. Dr. Yunus Emre DURMUŞ

İstanbul Bakırköy Prof. Dr. Mazhar
Osman Ruh Sağlığı ve Sinir
Hastalıkları Eğitim Araştırma
Hastanesi Beyin ve Sinir Cerrahisi
Bölümü

 0000-0001-6331-1787


Uzm. Dr. Ece UYSAL

Şanlıurfa Viranşehir Devlet Hastanesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi Bölümü

 0000-0002-2355-8395


Dr. Öğr. Üyesi Cem DEMİREL

Samsun Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Beyin ve Sinir Cerrahisi AD.

 0000-0002-6084-4074

Uzm. Dr. Alper ALABULUT

VM Medical Park Samsun Hastanesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi Bölümü

 0000-0002-7090-8888

Uzm. Dr. Selim ŞEKER

Dr. Selahattin Cizrelioğlu Devlet
Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi
Bölümü

 0000-0001-6939-6689

Uzm. Dr. Salih Buğra YILMAZ

Gaziantep Nizip Devlet Hastanesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi Bölümü

 0000-0002-3457-864X

Uzm. Dr. Dursun TÜRKÖZ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Samsun
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Nöroşirurji AD.

 0000-0003-3599-0895

Op. Dr. Gizem MERAL ATIŞ

Karabük Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

 0000-0001-9327-899X

Uzm. Dr. Ersegül Burçin İNCE

Samsun Üniversitesi Samsun Eğitim
ve Araştırma Hastanesi

 0000-0002-9256-3235

Uzm. Dr. İdris AVCI

SBÜ Mehmet Akif İnan Eğitim ve
Araştırma Hastanesi Beyin ve Sinir
Cerrahisi Bölümü

 0000-0002-0378-9356

Uzm. Dr. Alper ALABULUT

VM Medical Park Samsun Hastanesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi Bölümü

 0000-0002-7090-8888

Op. Dr. Fatih TOMAKİN

Ünye Devlet Hastanesi,
Beyin ve Sinir Cerrahisi Bölümü
id 0000-0001-8290-2216

Arş. Gör. Dr. Recai ENGİN

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp
Fakültesi Beyin ve Sinir Cerrahisi AD.
id 0000-0003-2957-9848

Uzm. Dr. Yunus Emre DURMUŞ

İstanbul Bakırköy Prof. Dr. Mazhar
Osman Ruh Sağlığı ve Sinir
Hastalıkları Eğitim Araştırma
Hastanesi Beyin ve Sinir Cerrahisi
Bölümü
id 0000-0001-6331-1787

Dr. Öğr. Üyesi Sevim ÖNDÜL

Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Nöroşirurji AD.
id 0000-0003-4219-4862

Dr. Öğr. Üyesi Tamer TAMDOĞAN

Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Nöroşirurji AD.
id 0000-0002-0526-1459

Uzm. Dr. Gamze ERTAŞ

Samsun Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon Bölümü
id 0000-0001-6779-6363

Uzm. Dr. Nevin Esra GÜMÜŞ

Samsun Gazi Devlet Hastanesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon
Bölümü
id 0000-0002-1363-3099

Uzm. Dr. Nevin Esra GÜMÜŞ

Samsun Gazi Devlet Hastanesi,
Anesteziyoloji ve Reanimasyon
Bölümü
id 0000-0002-1363-3099

Uzm. Dr. Çağatay Erman ÖZTÜRK

Samsun Eğitim Araştırma Hastanesi
Yoğun Bakım Ünitesi
id 0000-0001-6959-1695

Uzm. Dr. Hatice ALBAYRAK

Ondokuzmayıs Üniversitesi Çocuk
Yoğun Bakım Ünitesi
id 0000-0003-3054-8870

Prof. Dr. Nazik YENER

Ondokuzmayıs Üniversitesi Çocuk
Yoğun Bakım Ünitesi
id 0000-0003-2469-0598

Uzm. Dr. Muhammed ÜDÜRGÜCÜ

Ondokuzmayıs Üniversitesi Çocuk
Yoğun Bakım Ünitesi
id 0000-0003-2931-556X