

**PEDİATRİ PRATIĞİNDE
KONSÜLTASYON
NÖROLOJİSİ
MULTİDİSİPLİNER
YAKLAŞIM**

Editörler

Mehmet CANPOLAT

Hüseyin PER - Hakan GÜMÜŞ



© Copyright 2023

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ye 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
978-625-399-077-0	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Pediyatri Pratiğinde Konsültasyon Nörolojisi Multidisipliner Yaklaşım	47518
Editörler	Baskı ve Cilt
Mehmet CANPOLAT ORCID iD: 0000-0002-2197-8433 Hüseyin PER ORCID iD: 0000-0001-9904-6479 Hakan GÜMÜŞ ORCID iD: 0000-0001-5896-074X	Vadi Matbaacılık
Yayın Koordinatörü	Bisac Code
Yasin DİLMEN	MED069000
	DOI
	10.37609/akya.2511

Kütüphane Kimlik Kartı

Pediyatri Pratiğinde Konsültasyon Nörolojisi Multidisipliner Yaklaşım / editörler : Mehmet Canpolat,
Hüseyin Per, Hakan Gümüş.
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.
244 sayfa. : şkl, tbl. ; 135x210 mm.
Kaynakça var.
ISBN 9786253990770
1. Tıp--Pediyatri.

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 oluşmaz. 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

Saygıdeğer meslektaşlarımız.

“Pediatri Pratiğinde Konsültasyon Nörolojisi Multidisipliner Yaklaşım” kitabının 1. baskısında yer alarak katkı sağlayan değerli hekimlerimize, bilim insanlarımıza, Akademisyen Kitabevi'nin çok değerli yönetici ve çalışanlarına teşekkürlerimizi sunuyoruz.

Günümüzde modern tıptaki bilimsel gelişmeler profesyonel anlamda branşlaşmayı birçok alanda beraberinde getirmiştir. Bu kapsamda Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı içinde Çocuk Nörolojisi Bilim Dalı bir alt uzmanlık alanı olarak ülkemizde giderek yaygınlaşmaktadır. Günlük pratiğimizde acil servis ve yoğun bakım başta olmak üzere hem ayaktan hem de yataklı hasta hizmetleri sunan çok sayıda branş ile epilepsi, serebral palsi, nörometabolik hastalıklar başta olmak üzere çok sayıda kronik hastalığın izleminde karşılıklı konsültasyon sürecini multidisipliner ekip çalışması ile yürütmemiz gerekmektedir. Bu kitapta, pediatri pratiğinde konsültasyon nörolojisi konusu multidisipliner bir yaklaşım ile alanında uzman bilim insanları ve araştırmacılar tarafından ele alınmıştır.

Bu kitabın Çocuk Nörolojisi Bilim Dalı araştırma görevlilerinin ve Çocuk Nörolojisi uzmanlarının hem eğitim süreçlerine katkı sağlayacağını hem de günlük hasta pratiğinde bir başucu kitabı olacağını umut ediyoruz.

Bu eser, bizleri yetiştiren Türk Milletine ve Ailelerimize karşı olan vefa borcu ve şükranlarımızı bir nebze de olsa sunma imkânı vermiştir. Bu vesile ile kitabımızın I. baskısını Türkiye Cumhuriyeti'nin 100. yılının ve Çanakkale Zaferimizin 108. yılına ithaf ediyor, 06 Şubat 2023 tarihinde ülkemizde meydana gelen, Kahramanmaraş merkezli 11 ilimizde etkili olan deprem felaketi nedeniyle hayatını kaybeden tüm vatandaşlarımıza Allah'tan rahmet, kederli ailelerine, yakınlarına ve milletimize başsağlığı, yaralılarımıza acil şifalar diliyoruz.

Saygılarımızla

18 Mart 2023

Prof. Dr. Mehmet CANPOLAT

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.,
Çocuk Nörolojisi BD.,
Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Hüseyin PER

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.,
Çocuk Nörolojisi BD.,
Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Hakan GÜMÜŞ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.,
Çocuk Nörolojisi BD.,
Öğretim Üyesi

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Konsültasyonun Genel İlkeleri..... 1 <i>Yılmaz SEÇİLMİŞ</i> <i>Mehmet CANPOLAT</i>
Bölüm 2	Nöroloji Hastalarında Nefrolojik Bulgular..... 7 <i>Sibel YEL</i>
Bölüm 3	Nefrolojik Hastalıkların Nörolojik Bulguları ve PRES .. 15 <i>Begüm AVCI</i> <i>İlknur EROL</i>
Bölüm 4	Romatolojik Hastalıkların Nörolojik Bulguları 39 <i>Hüseyin KILIÇ</i> <i>Ceren BİBİNOĞLU AMİROV</i>
Bölüm 5	Primer Santral Sinir Sistemi Vaskülitleri 53 <i>Bahadır KONUŞKAN</i> <i>Sevde SEÇER</i>
Bölüm 6	Gastrointestinal Hastalıkların Nörolojik Bulguları..... 67 <i>Elif DİDİNMEZ TAŞKIRDI</i> <i>Pınar GENÇPINAR</i>
Bölüm 7	Nörolojik Hastalıkların Gastrointestinal Bulguları..... 87 <i>Derya ALTAY</i>
Bölüm 8	Nutrisyonel Vitamin Eksikliklerinin Nörolojik Bulguları..... 95 <i>Fatih KARDAŞ</i>
Bölüm 9	Pediyatrik Hematoloji ve KİT Hastalarında Nörolojik Bulgular 109 <i>Akif TAHİROĞLU</i> <i>Deniz KOÇAK GÖL</i> <i>Ekrem ÜNAL</i>

Bölüm 10	Çocuk Nöroloji Hastalarında Kemik İliği Nakli ve İleri Hematolojik Tedavi Seçenekleri..... 121 <i>Ebru YILMAZ</i> <i>Musa KARAKÜKCÜ</i>
Bölüm 11	Primer İmmün Yetmezliklerde Nörolojik Bulgular 137 <i>İbrahim ÖNCEL</i>
Bölüm 12	Çocuk Nöroloji Hastalarında Aşılama..... 145 <i>Zehra KARDAŞ</i> <i>Meda KONDOLOT</i>
Bölüm 13	Çocuk Nöroloji Hastalıklarında Endokrin Aciller 159 <i>Nihal HATİPOĞLU</i>
Bölüm 14	Endokrin Hastalıkların Nörolojik Bulguları 171 <i>Ahmet Sami GÜVEN</i>
Bölüm 15	Nörolojik Hastalıkların Kardiyovasküler Bulguları 187 <i>Serkan Fazlı ÇELİK</i>
Bölüm 16	Nörolojik Hastalıkların Solunum Sistemi Komplikasyonları..... 197 <i>Mehmet KÖSE</i>
Bölüm 17	Çocuk Nöroloji Hastalarında İlaç Erüpsiyonları..... 203 <i>Halime ERMİŞTEKİN</i> <i>Fulya TAHAN</i>
Bölüm 18	Anafilaksi 215 <i>Serdar GÖKTAŞ</i> <i>Fulya TAHAN</i>
Bölüm 19	Pediatri Nöroloji Pratiğinde Genetik Testlerin Kullanımı ve Yeni Teknolojiler 223 <i>Mehmet Burak MUTLU</i>

YAZARLAR

Doç. Dr. Derya ALTAY

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD.
ORCID iD: 0000-0002-7415-1595

Uzm. Dr. Ceren BİBİNOĞLU AMİROV

Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nörolojisi BD.
ORCID iD: 0000-0001-9296-8884

Öğr. Gör. Dr. Begüm AVCI

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Dr. Turgut Noyan Uygulama ve
Araştırma Merkezi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nefroloji
BD.,
ORCID iD: 0000-0002-5136-1995

Prof. Dr. Mehmet CANPOLAT

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD.,
Çocuk Nörolojisi BD.
ORCID iD: 0000-0002-2197-8433

Doç. Dr. Serkan Fazlı ÇELİK

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları AD.
ORCID iD: 0000-0003-1595-802X

Uzm. Dr. Halime ERMİŞTEKİN

Erciyes Üniversitesi Çocuk Allerji BD.
ORCID iD: 0000-0002-2141-4857

Prof. Dr. İlknur EROL

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Çocuk sağlığı ve hastalıkları AD., Çocuk Nöroloji BD., ORCID iD: 0000-0002-3530-0463

Doç. Dr. Hüseyin KILIÇ

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Nörolojisi BD.

ORCID iD: 0000-0003-1987-507X

Prof. Dr. Pınar GENÇPINAR

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Çocuk Nöroloji BD., İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Sınır Bilim ve Uygulama Araştırma Merkezi,

ORCID iD: 0000-0002-3223-5408

Uzm. Dr. Serdar GÖKTAŞ

Erciyes Üniversitesi Çocuk Allerji BD.

ORCID iD: 0000-0002-5738-4979

Prof. Dr. Ahmet Sami GÜVEN

Necmettin Erbakan Üniversitesi, Meram Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ORCID iD: 0000-0002-6085-1582

Prof. Dr. Nihal HATİPOĞLU

Erciyes Üniversitesi, Çocuk Endokrinoloji BD.

ORCID iD: 0000-0002-0991-6539

Prof. Dr. Musa KARAKÜKCÜ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, KANKA Pediatrik Hematoloji-i, Çocuk Endokrinoloji BD.

ORCID iD: 0000-0002-0991-6539 Prof. Dr. Musa

KARAKÜKCÜ Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, KANKA Pediatrik Hematoloji-Onkoloji ve Kemik İliği Nakil Merkezi,

ORCID iD: 0000-0003-2015-3541

Prof. Dr. Fatih KARDAŞ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD.

ORCID iD: 0000-0002-2276-7611

Uzm. Dr. Zehra KARDAŞ

Kayseri Şehir Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Sosyal Pediatri Kliniği,

ORCID iD: 000-0002-3164-8526

Prof. Dr. Meda KONDOLOT

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Sosyal Pediatri BD.

ORCID iD: 0000-0002-1168-3228

Doç. Dr. Bahadır KONUŞKAN

Ankara Etlik Şehir Hastanesi Çocuk Nöroloji Bölümü

ORCID iD: 0000-0002-9845-6254

Uzm. Dr. Deniz KOÇAK GÖL

Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, KANKA Çocuk Hematoloji ve Onkoloji ve Kemik İliği Nakli Hastanesi

ORCID iD: 0000-0003-1853-3780

Prof. Dr. Mehmet KÖSE

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Göğüs Hastalıkları AD.

ORCID iD: 0000-0002-3003-918X

Uzm. Dr. Mehmet Burak MUTLU

Detagen Genetik Hastalıklar Değerlendirme Merkezi, Tıbbi Genetik,

ORCID iD: 0000-0001-7745-8165

Uzm. Dr. Sevde SEÇER

Yan Dal Asistanı Ankara Etlik Şehir Hastanesi Çocuk Nöroloji Bölümü

ORCID iD: 0009-0005-5064-8889

Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz SEÇİLMİŞ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Acil BD.

ORCID iD: 0000-0002-2195-3551

Doç. Dr. İbrahim ÖNCEL

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD.

ORCID iD: 0000-0002-0710-7818

Prof. Dr. Ekrem ÜNAL

EL Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, KANKA Çocuk Hematoloji ve Onkoloji ve Kemik İliği Nakli Hastanesi, Erciyes Üniversitesi, Gevher Nesibe Genom ve Kök Hücre Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik AD., Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbi AD.,

ORCID iD: 0000-0002-2691-4826

Prof. Dr. Fulya TAHAN

Erciyes Üniversitesi Çocuk Allerji BD.

ORCID iD: 0000-0002-8849-3422

İnt. Dr. Akif TAHİROĞLU

İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi

ORCID iD: 0000-0003-2540-7539

Uzm. Dr. Elif DİDİNMEZ TAŞKIRDI

İzmir Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği

ORCID iD: 0000-0002-7614-2844

Doç. Dr. Sibel YEL

Erciyes Üniversitesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD., Çocuk Nefroloji BD.

ORCID iD: 0000-0001-8946-0481

Doç. Dr. Ebru YILMAZ

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, KANKA Pediatrik Hematoloji-Onkoloji ve Kemik İliği Nakil Merkezi,

ORCID iD: 0000-0003-4802-0986