

Çocuk Acile Hızlı Bakış

© 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 amaçla kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

First published in English under the title
Quick Hits for Pediatric Emergency Medicine

edited by Cristina M. Zeretzke-Bien, Tricia B. Swan and Brandon R. Allen, edition: 1
Copyright © Springer International Publishing AG, part of Springer Nature, 2018 *

This edition has been translated and published under licence from
Springer Nature Switzerland AG..

Springer Nature Switzerland AG. takes no responsibility and shall not be made liable for the accuracy of the translation.

ISBN	Sayfa ve Kapak Tasarımı
978-605-258-423-1	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Çocuk Acile Hızlı Bakış	25465
Editör	Baskı ve Cilt
Fatih Mehmet KIŞLAL	Özyurt Matbaacılık
Yayın Koordinatörü	Bisac Code
Yasin Dilmen	MED094000

DOI
10.37609/akya.2143

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 dayanarak 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

Cristina M. Zeretzke-Bien
Tricia B. Swan • Brandon R. Allen
Editörler

Çeviri Editörü
Fatih Mehmet KIŞLAL

Çocuk Acile Hızlı Bakış

Eşim Chris ve çocuklarım Jackson ve Preston'a bana olan sevgi ve destekleri için özel teşekkürlerimi sunarım. Onlara bakma ayrıcalığını verdikleri için tüm hastalarımın da teşekkür ederim.

-Cristiana M. Zeretzke-Bien MD, FAAP, FACEP

Çalışmalarımı çok kolaylaştırdığı için eşim Jeff'e çok sevgi ve teşekkürlerimi sunuyorum. Ayrıca günlerimi sevgi, sarılma, gülücük ve öpücükler ile geçirerek, daha iyi bir çocuk acil tıp doktoru olmamı sağladıkları için çocuklarım Andrew ve Abigail'e teşekkür ediyorum.

- Tricia Swan MD, FAAP, FACEP

Çocuklarım Nila ve Owen'a çok özel teşekkür ediyorum. Sizler benim ilham kaynağımınız.

- Brandon R. Allen. MD. FACEP

Önsöz

45 yıl önce Çocuk Yoğun Bakım kıdemli fellowu olarak bir iş görüşmesinde bana “kadrolu bir fellowa ihtiyacımız olduğunu düşünmüyoruz” denildiğini hatırlıyorum. Bugün 2018 yılında bu anlayışın geçersiz olduğunu görüyoruz. Eskinin aksine Çocuk Acil Tıp, ayrı bir pediatri yan dalı haline geldi. Çocuk Acil Tıp kendi branşında özel ve ayrı bilgi birikimine sahiptir ve hedef hasta kitlesi için uzmanlaşmış beceriye ihtiyaç duymaktadır.

Bizler sürekli olarak zorlu hastalar ile karşılaşmaktayız. Bütün zorluklara rağmen hepsiyle ilgileniyoruz ve ciddi hastalığı olan çocukların düzeldiğini görerek mutlu oluyoruz. Çocukların birer “küçük yetişkinler” olmadıklarının farkındayız ve onların kapsayıcı bakımı için özel gereksinimleri olduğunu savunuyoruz. Elinizdeki kitapta, bu değerli hasta topluluğunun güvenli ve şefkatli tedavisi için bazı püf noktaları ve ipuçları bulacaksınız.

Jennifer Light, MD FAAP
Tıbbi Direktör, Çocuk Acil Departmanı Şef,
Çocuk Acil Tıp Bölümü Acil Tıp Departmanı
Florida Üniversitesi, Tıp Fakültesi

Çeviri Önsözü

İnsanlık bilimine, “özgün bilimi” yaratan bilim insanları katkı sağlamışlardır. Onlar insanlığın aydınlatma fenerleri ve araçlarıdır. Tüm medeniyetler ve milletler, az ya da çok, çağdaş bilimin gelinen son noktasına katkıda bulunmuşlardır. Bu onura dünyanın bazı, belli coğrafya ve milletlerinin tek başına sahip çıkması düşünülemez ve önyargılıdır. Milletimizin de bu onurda payı vardır. Bunun yanında, özgün bilimi coğrafyalar ve medeniyetler arasında taşıyan çalışkan bilim insanı çevirmenler de, bu sayede bilimin yaşamasını ve yaygınlaşmasını sağlamışlardır. Elinizdeki bu çeviri çalışkan bilim insanı çevirmenlerin eseridir.

Bu kitabın çevirisini yaparken, öğrenci ve eğitimlerimizin taleplerine cevap vermeye çalıştık. Çocuk acil servislerinde çalışan, başta pediatri uzman ve asistanlarına, aile hekimlerine, pratisyen hekimlere ve diğer sağlık personeline pratik ve güncel bir kaynak sağlamak istedik. Ayrıca, ülkemizde Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı bünyesinde yeni sayılabilecek bir disiplin olan, Çocuk Acil Tıp Bilim Dalı'na katkı sağlamayı ümit ediyoruz. Çeviride özgün metine sadık kalmakla beraber, anlaşılabilir olması adına Türkiye'de ve Türkçe Tıp Dil Bilgisi Literatüründe kullanılan kelime ve tanımlamaları tercih ettik. Emeği geçen tüm değerli çevirmen ve çalışanlara, ayrıca değerli aileme sevgi ve teşekkürlerimi sunuyorum.

Doç. Dr. Fatih Mehmet Kışlal
05.05.2019

İçindekiler

1	Havayolu: Pediatrik Anatomi; Bebekler ve Çocuklar.....	1
	Cristina M. Zeretzke-Bien	
2	Solunum Sistemi: A, B, K ve P (Astım, Bronşiolit, Krup ve Pnömoni)	7
	Cristina M. Zeretzke-Bien	
3	Resüsitasyon: Pediatrik Algoritmalar.....	17
	Cristina M. Zeretzke-Bien	
4	İpuçlarıyla Pediatrik Şok Yönetimi	23
	Cristina M. Zeretzke-Bien	
5	Pediatrik Ventilatör Uygulamaları.....	29
	Tricia B. Swan	
6	Doğum ve Riskli Yenidoğan	35
	Tricia B. Swan	
7	Pediatrik Karın Ağrısı	43
	Sadiqa A. I. Kendi	
8	Travma İpuçları	49
	Cristina M. Zeretzke-Bien	
9	Pediatrik Kafa Yaralanmaları Rehberi	55
	Andrej Porgribny, Anna McFarlin, and Cristina M. Zeretzke-Bien	

10	Pediyatrik Yanıklar.....	59
	Sadiqa A. I. Kendi	
11	Girişimsel İşlemler.....	63
	Lui Caleon, Anna McFarlin, and Cristina M. Zeretzke-Bien	
12	Ortopedik Aciller	77
	Tricia B. Swan	
13	Pediyatrik Bilinç Değişikliği	89
	Tricia B. Swan	
14	Pediyatrik Ateş Protokolleri	93
	Tricia B. Swan and Sadiqa A. I. Kendi	
15	Pediyatrik Elektrokardiyografi.....	97
	Tricia B. Swan	
16	Pediyatrik Nöbetler.....	109
	Tricia B. Swan	
17	Elektrolit Bozuklukları.....	117
	Tricia B. Swan	
18	Pediyatrik Toksikoloji	133
	Judith K. Lucas	
19	Pediyatrik Ağrı.....	147
	Cristina M. Zeretzke-Bien	
20	Pediyatrik Antibiyotik Rehberi	155
	Tricia B. Swan	
21	Pediyatrik Diyabetik Ketoasidoz.....	173
	Cullen Clark, Anna McFarlin, and Cristina M. Zeretzke-Bien	
22	Pediyatrik Metabolik Aciller.....	177
	Sadiqa A. I. Kendi	
	İndeks	181

Yazarlar

Brandon R. Allen University of Florida, Department of Emergency Medicine, Gainesville, FL, USA

Lui Caleon Emergency Medicine/Pediatric Combined Residency Program, Pediatrics and Emergency Medicine, Louisiana State University Health Science Center, New Orleans, LA, USA

Cullen Clark Emergency Medicine/Pediatric Combined Residency Program, Pediatrics and Emergency Medicine, Louisiana State University Health Science Center, New Orleans, LA, USA

Sadiqa A. I. Kendi Pediatric Emergency Medicine, Children's National Health System, Washington, DC, USA

Judith K. Lucas Department of Emergency Medicine, Division of Pediatric Emergency Medicine, University of Florida Health-Shands Hospital, Gainesville, FL, USA

Anna McFarlin Emergency Medicine/Pediatric Combined Residency Program, Pediatrics and Emergency Medicine, Louisiana State University Health Science Center, New Orleans, LA, USA

Andrej Porgribny Emergency Medicine/Pediatric Combined Residency Program, Pediatrics and Emergency Medicine, Louisiana State University Health Science Center, New Orleans, LA, USA

Tricia B. Swan Division of Pediatric Emergency Medicine, University of Florida, Department of Emergency Medicine, Gainesville, FL, USA

Cristina M. Zeretzke-Bien Division of Pediatric Emergency Medicine, University of Florida, Department of Emergency Medicine, Gainesville, FL, USA

Çevirmenler

Doç. Dr. Fatih Mehmet Kışlal

SBÜ Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi.
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

Dr. Hayriye Hande Energin

SBÜ Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi.
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

Dr. Zülal Özdemir

SBÜ Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi.
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

Dr. Merve Bircan

SBÜ Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi.
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

Dr. Emel Düzgün

SBÜ Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi.
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

Dr. Eda Kocabıyık

SBÜ Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi.
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği

Int. Dr. Mustafa Hayri Kışlal

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dr. Yücel Hanılçe

SBÜ Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi.
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği