

VAKA ÖRNEKLERİYLE PEDIATRİK REHABİLİTASYON

- 11 Farklı Konu
- 53 Vaka Örneđi
- Terminoloji & Klinik Bilgiler
- Rehabilitasyonun Amaçları ve Hedefleri
- Değerlendirme ve Tedavi
- 265 Çoktan Seçmeli Soru
- Fizyoterapistler için Yoğun Bakım Rehberi

Editörler

Fatih TEKİN – Feride YARAR

Hipokrat
Yayıncılık

© 2021 Vaka Örnekleriyle
PEDIATRİK REHABİLİTASYON

ISBN: 978-625-7399-18-0

Tüm hakları saklıdır. 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri yasası gereği; bu kitabın basım, yayın ve satış hakları Hipokrat Yayınevi'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. Bölümler içinde kullanılan resim ve bilgilerin sorumluluğu o bölümün yazar(lar)ına aittir.

Editörler

Fatih TEKİN – Feride YARAR

Yayıncı

Hipokrat Yayınevi

Grafik-Tasarım

Hipokrat Grafik Tasarım

Baskı - Cilt

Ankara Özgür Matbaacılık Basım Yayın Dağ. San. Tic. A.Ş.
1250 Cadde No: 25 Ostim OSB Yenimahalle / Ankara

Hipokrat
Yayıncılık

Süleyman Sırrı Cad. No:16/2 Sıhhiye
Tel: (0312) 433 03 05 - 15 ANKARA
www.hipokratkitabevi.com



Değerli Meslektaşlarımız ve Sevgili Öğrencilerimiz;

Bu kitabı, ülkemizin farklı üniversitelerindeki akademisyen hocalarımız ve sahadada çalışan meslektaşlarımızla birlikte, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon biliminin ana dallarından biri olan Pediatrik Rehabilitasyon alanında özgün bir Türkçe kaynak oluşturmak amacıyla yazdık. Kitabın konseptini, güncel rehabilitasyon kaynaklarından farklı olarak, vaka örnekleri üzerinden konu anlatımı şeklinde belirledik. Ayrıca her vaka örneğinden sonra, kendinizi değerlendirebileceğiniz çoktan seçmeli sorulardan oluşan testler ekledik. Kitabın bu yönüyle; öğrencilerimizin pediatrik rehabilitasyon ve klinik uygulama sınavlarına hazırlanması, sahadaki meslektaşlarımızın nadir görülen vakalarla karşılaştıklarında ellerinin altında başvurabilecekleri bir kaynak olması ve hocalarımız için ders anlatımında yardımcı olması bakımından faydalı olmasını temenni ediyoruz.

11 ana bölümde toplanan kitabın, sık görülenlerin yanında, nadir görülen vakaların da eklenmesiyle birlikte toplamda 53 vaka örneğiyle, pediatrik rehabilitasyonun alanına giren tüm hastalıkları kapsamasını hedefledik. Kitapta ayrıca, pediatri yoğun bakımlarında hasta takip eden fizyoterapistlere rehberlik edecek bir ön bölüm de bulunmaktadır.

Vaka örnekleri; Terminoloji, Klinik ve Teorik Bilgiler, Rehabilitasyon Ekibi, Değerlendirme, Rehabilitasyonun Hedefleri ve Tedavi Programı olmak üzere 6 başlıkta detaylıca anlatılmıştır. Anlatımların daha rahat anlaşılabilmesi için uygun şekil ve resimlerin yanında çeşitli görüntüleme yöntemlerine ait gerçek görüntülere de yer verilmiştir.

Pediatrik rehabilitasyon alanında gerek üniversitelerde gerekse kliniklerde hizmet veren tüm meslektaşlarımıza ve meslektaş aday öğrencilerimize fayda sağlamak dışında hiçbir beklentisi olmadan bu kitaba çok kıymetli zamanlarını harcayan ve büyük bir özenle emek veren saygıdeğer bölüm yazarı hocalarımıza teşekkürü bir borç biliriz.

Meslektaşlarımıza, öğrencilerimize ve hastalarımıza faydalı olması dileğiyle...

Editörler

Fatih TEKİN - Feride YARAR

Ağustos 2021

Katkıda Bulunanlar

V

Begümhan TURHAN, Dr. Öğr. Üyesi

Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, Gaziantep

Büşra KEPENEK VAROL, Dr. Öğr. Üyesi

Nuh Naci Yazgan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, Kayseri

Fatih TEKİN, Dr. Fzt.

Pamukkale Üniversitesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Denizli

Feride YARAR, Dr. Öğr. Üyesi

Pamukkale Üniversitesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Denizli

Gönül KILAVUZ ÖREN, Dr. Fzt.

Isparta Merkez 2 No'lu Sağlıklı Hayat Merkezi

Halil KOCAMAZ, Dr. Öğr. Üyesi

Pamukkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Denizli

Kamile UZUN AKKAYA, Dr. Öğr. Üyesi

Yüksek İhtisas Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, Ankara

Mehmet DURAY, Dr. Öğr. Üyesi

Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, Isparta

Özgün KAYA KARA, Doç. Dr.

Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, Antalya

**Sabiha BEZGİN, Dr. Öğr. Üyesi**

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü

Selcen KARADEMİR, Fzt.

Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, Antalya

Seval KUTLUTÜRK YIKILMAZ, Dr. Öğr. Üyesi

İstanbul Medipol Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi,
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü

Şengül ŞEN TEKİN, Uzm. Fzt.

Denizli Devlet Hastanesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Ünitesi

İçindekiler

vii

Giriş

Fizyoterapistler için Yoğun Bakım Rehberi

Şengül ŞEN TEKİN

Giriş.....	1
Monitörizasyon	1
Yoğun Bakımda Uygulamalar.....	6
Kan Gazı	19
Glasgow Koma Skalası.....	20
Yoğunbakımda Kullanılan Diğer Aletler	21
Yoğun Bakımda Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	25

1. Bölüm

Serebral Palsi

Fatih TEKİN

Vaka #1 Epilepsi Kaynaklı Serebral Palsi	33
Vaka #2 Serebral Palsi Sekeli.....	44
Vaka #3 Down Sendromlu Bebekte Hemiparetik Tip Serebral Palsi	54
Vaka #4 Kuadriparetik Tip Serebral Palsi (Yoğun Bakım)	66
Vaka #5 Hipotonik Tip Serebral Palsi	75

2. Bölüm

Yenidoğan ve Riskli Bebek

Feride YARAR

Vaka #6 Plasenta Dekolmanı.....	89
Vaka #7 Respiratuar Distres Sendromu	96
Vaka #8 İntrakranial Kanama	102
Vaka #9 Düşük Doğum Ağırlığı ve Prematürite	108
Vaka #10 Hipotonik İnfant.....	112



3. Bölüm

Merkezi Sinir Sistemi Yaralanmaları ve Tümörleri

Mehmet DURAY

Vaka #11 Moyamoya Hastalığı	119
Vaka #12 Frontoparietal Kitle	127
Vaka #13 İnfratentoryal Kitle	134
Vaka #14 İntraserebral Kanama	141
Vaka #15 Medulla Spinalis Kesisi	148

4. Bölüm

Pediyatrik Ortopedik Hastalıklar-1

Kamile UZUN AKKAYA

Vaka #16 Konjenital Musküler Tortikollis	155
Vaka #17 Konjenital Musküler Tortikollis	163
Vaka #18 Legg-Calvé-Perthes	170
Vaka #19 Gelişimsel Kalça Displazisi	177
Vaka #20 Gelişimsel Kalça Displazisi	185

5. Bölüm

Pediyatrik Ortopedik Hastalıklar-2

Gönül KILAVUZ ÖREN

Vaka #21 Radius ve Ulna Kırığı	193
Vaka #22 Femoral Anteversiyon-Tibial Torsiyon-Metatarsus Adduktus	201
Vaka #23 Pes Planus	210
Vaka #24 Humerus Kırığı	219
Vaka #25 Legg-Calvé-Perthes	229

6. BÖLÜM

Nöromusküler Hastalıklar

Begümhan TURHAN

Vaka #26 Duchenne Musküler Distrofi	239
Vaka #27 Spinal Musküler Atrofi Tip-I	249
Vaka #28 Fasioskapulahumeral Distrofi	254
Vaka #29 Becker Musküler Distrofi	259
Vaka #30 Spinal Musküler Atrofi Tip-III	265
Vaka #31 Mitokondriyal Miyopati	270

7. Bölüm

Nöral Tüp Defektleri

Büşra KEPENEK VAROL

Vaka #32 Torakolumbal Miyelomeningosel	277
Vaka #33 Lumbal Miyelomeningosel	294
Vaka #34 Lumbosakral Miyelomeningosel	309
Vaka #35 Lumbosakral Miyelomeningosel/Chiari Malformasyonu	323
Vaka #36 Lumbosakral Miyelomeningosel/Tethered Kord	335

8. Bölüm

Brakial Pleksus ve Periferik Sinir Yaralanmaları

Özgün KAYA KARA • Selcen KARADEMİR

Vaka #37 Erb-Duchenne Palsi	347
Vaka #38 Obstetrik Brakial Pleksus Paralizisi	362
Vaka #39 Obstetrik Brakial Pleksus Paralizisi Sekeli	375
Vaka #40 Periferik Nöropati	386

9. Bölüm

Genetik Hastalıklar

Seval KUTLUTÜRK YIKILMAZ

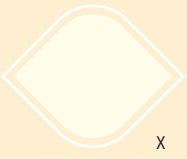
Vaka #41 Prader-Willi Sendromu	397
Vaka #42 Zolgensma Gen Tedavili Spinal Musküler Atrofi Tip-I	409
Vaka #43 Charcot-Marie-Tooth	420
Vaka #44 Down Sendromu	427
Vaka #45 Rett Sendromu	436

10. BÖLÜM

Diğer Pediatrik Hastalıklar

Sabiha BEZGİN

Vaka #46 Kistik Fibrozis	443
Vaka #47 Adölesan İdiyopatik Skolyoz	453
Vaka #48 Jüvenil İdiyopatik Artrit	461
Vaka #49 Nöromusküler Skolyoz	469
Vaka #50 Oligoartiküler Jüvenil İdiyopatik Artrit	479



11. Bölüm

Hekim Gözüyle: Oral-Motor Bozukluklar

Halil KOCAMAZ

Vaka #51 Epidermolizis Büllöza	487
Vaka #52 Aberran Sağ Subklavian Arter	492
Vaka #53 Serebral Palsi Kaynaklı Oromotor Disfonksiyon	496