



Türkiye Klinikleri

Patologlar için Kas ve Sinir Biyopsilerini Değerlendirme Kılavuzu

Guide for Pathologist to Evaluate Muscle and Nerve Biopsies

Editör / Editor: Prof. Dr. Gülden DİNİZ

Kitabın her türlü yayın hakkı Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

All rights are reserved by Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.

E-ISBN: 978-625-395-562-5

© 2025 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1881

1. Baskı (1st Edition), Nisan (April), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel/Phone : +90 312 286 56 56

Faks/Fax : +90 312 220 04 70

e-posta/e-mail : info@turkiyeklinikleri.com

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768

Patologlar için Kas ve Sinir Biyopsilerini Değerlendirme Kılavuzu

Guide for Pathologist to Evaluate Muscle and Nerve Biopsies

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Gülден DİNİZ, *İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Patoloji Laboratuvarı, İzmir, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Safiye AKTAŞ, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Hakan CİCİ, *İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Gülден DİNİZ, *İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Patoloji Laboratuvarı, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Bahattin ERDOĞAN, *Eskişehir Şehir Hastanesi, Tıbbi Patoloji Kliniği, Eskişehir, Türkiye*

Prof. Dr. Figen ESMELİ, *Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji AD, Balıkesir, Türkiye*

Uzm. Dr. Tuğba Güler GUNT, *Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nöroloji Kliniği, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. İsmail GÜZELİŞ, *İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Patoloji Laboratuvarı, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Tuğçe MENGİ, *İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Nöroloji AD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Nuket ÖZKAVRUK ELİYATKIN, *İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Fatih SARI, *Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, Balıkesir, Türkiye*

Doç. Dr. Berk ÖZYILMAZ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Ümmü Serpil SARI, *Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji AD, Balıkesir, Türkiye*

Doç. Dr. Oğuzhan TANOĞLU, *İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Hülya TOSUN YILDIRIM, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Tıbbi Patoloji AD, Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. Kamil YAMAK, *İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Görkem YAVAŞ, *İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, İzmir, Türkiye*

Yazar isimleri soy isimlerine göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

Bu kitapta yayımlanan bölümlerin yazar kurum bilgilerinde olabilecek değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.