

## Kitap Tanıtımı / Book Reviews

### Electrodiagnosis in Clinical Neurology - Fifth Edition

Editörler Micheal J. Aminoff  
Yayımlayan Churchill Livingstone, USA  
Basım Yılı 2005  
Dil İngilizce

Kırksekiz farklı yazarın katılımı ile hazırlanan bu kitap, 859 sayfa ve 6 ana bölümden oluşuyor. İlk bölümde elektrofizyolojinin tarihsel gelişimi, elektrofizyolojik incelemelerde kullanılan ekipman ve güvenlik kavramları işlenmiş. Takip eden bölümde ise elektroensefalografi ve magnetoensefalografi ele alınmakta. Bu bölümde temel EEG kavramları hasta örnekleri ile okuyucunun dikkatine sunulmuş. Çocuk EEG'si, monitörizasyon, invazif kayıtlamalar, haritalama, frekans analizleri ve diğer dijital sinyal işleme teknikleri de bu bölümde anlatılıyor. İntraoperatif EEG monitörizasyonu için ayrı bir kısım ayrılmış. Mekansa çözünürlüğü daha yüksek bir yöntem olan magnetoensefalografinin temel ve pratik kullanıma ilişkin özellikleri de ayrı bir bölümde incelenmekte. Üçüncü ana bölüm elektroanjiyografi, sinir ileti incelemeleri ve ilişkili yöntemlere ayrılmış. EMG'nin ele alındığı ilk kısımda iskelet kaslarının fizyolojik ve patolojik biyoelektriksel faaliyeti sunulmuş. Okuyucunun dikkatini dağıtmadan, kolay anlaşılır bir şekilde bu temel kavramların verilmesi gerçekten dikkat çekici. Patolojik biyoelektriksel faaliyetin klinik karşılıkları da tek tek anlatılıyor. Böylelikle EMG ekranından teşhise uzanan yol okuyucunun emrine sunulmuş denebilir. Rutin EMG'nin yanı sıra kantitatif EMG yöntemleri de açık bir dille anlatılmakta. Bölümleri kaleme alan yazarların konularında birer usta olmaları kitaptan alınacak verimi daha da arttırıyor. EMG ile ilgili verilen bilgilerin ardından sinir ileti incelemeleri tartışılıyor. Bu bölümde

sinir ileti incelemelerinin fizyolojik temelleri, patolojik durumunda saptanacak bulgular ve olası hastalık modelleri anlatılmakta. Görece invazif ve özel donanım gerektiren mikronörografi tekniği için ayrı bir bölüm ayrılmış. Motor son plak hastalıklarına yönelik elektrofizyolojik tanısal yaklaşımlar Dr. Sanders'in kaleminden okuyucuya ulaşıyor. Bu bölümün sonunda hangi tip nöromusküler etkilenmenin nasıl bir klinik tabloya karşılık geldiği tartışılmış. Göz kırpma refleksi (Kimura), hareket bozukluklarının elektrofizyolojisi (Halett), otonom işlevlerinin test edilmesi (Aminoff), takip eden bölümler. Dördüncü ana bölüm ise uyandırılmış potansiyel ve ilişkili elektrofizyolojik yöntemler ile ilgili. Kitabın eş değerlerinden bir farklı tarafı, sakral işlevlerin elektrofizyolojik incelenmesine ayrı bir bölüm ayırması denilebilir. Bu bölüm konusunda söz sahibi olan kişilerce (Podnar ve Vodusek) yazılmış. Merkezi sinir sisteminin en kaudal bölümünün fizyolojisi ile ilgilenen hekimler için bu bölüm bulunmaz bir kaynak niteliğinde. Beşinci ana bölüm nörofizyolojik tekniklerin araştırma amaçlı kullanımı ve nörotoksik hastalıklarda elektrofizyoloji üzerine yapılandırılmış. Özetle, kitabı okurken kendinizi klinik elektrofizyoloji zemininde bazen temel kavramlar ile iç içe, bazen hastalarınızın başında bezen de elinizde elektrot incelemeyi kendimiz yapıyormuş gibi hissediyorsunuz. Heyecan verici, değerli bir kaynak kitap.

Düzenleyen: Doç. Dr. M. Barış Baslo