

deomed®

Deomed Medikal

Heuck/Steinborn/Rohen/Lütjen-Drecoll

**Muskuloskeletal Sistemin Radyolojik Anatomisi / MR Görüntüleme Atlası**

Çeviri / Fatih Kantarcı, M. Selman Demirci

21x29.7 cm, X+385 Sayfa

ISBN 978-975-8882-44-1

Türkçe birinci baskı © Deomed, 2013.

www.deomed.com

# Almanca Baskının Önsözü

Muskuloskeletal Sistemin Radyolojik Anatomisi / MR Görüntüleme Atlası'nın bir süre önce tükenen ilk baskısından sonra genişletilmiş ve bütünüyle yenilenmiş 2. baskısını sizlere sunmaktan mutluluk duymaktayız.

Geçen süre içinde yayımlanan ve kitabımızdaki yaklaşıma benzer tarzda, radyolojik görüntü ve ayrıntılı şemalar içeren kitaplar ilk baskıyı hazırlarken yola çıktığımız fikrimizin haklılığını ortaya koymaktadır. Bu kez sadece daha ayrıntılı bir atlas değil, muskuloskeletal sistemin tamamının anatomik kesit görüntülerini içeren, geniş kapsamlı bir kılavuzla karşınızdayız.

MR görüntülemedeki güncel gelişmelerle birlikte daha kaliteli görüntülerin alınması ve böylece en küçük anatomik yapıların bile net olarak ortaya koyulabilir hale gelmesi, atlasımızda baştan bir yenileme yapmamız için bizi motive eden unsurlar oldu. Anatomik ayrıntıların ve önemlerinin daha fazla tanınması, atlası birinci baskıya göre daha fazla sayıda, titiz ve ayrıntılı çizimlerle zenginleştirmemizin çıkış noktaları oldu.

Bu yeni baskı 3 ana bölümden oluşmaktadır: "Omurga", "Omuz Kavşağı ve Üst Ekstremitte" ve "Kalça Kavşağı ve Alt Ekstremitte". Her bir bölümde anatomik bölgeler kraniokaudal diziliş sistematığıyla ele alınarak, klinik kullanımdaki 3 kesitte verilmektedir. Hedefimiz, ayrıntılı şematik çizimlerle ilgili yüksek çözünürlüklü T1 ve T2 ağırlıklı MR görüntülerini yan yana getirerek, bütün önemli anatomik yapılara ilişkin bilgiyi açık, net ve çabuk kavranabilir bir halde sunmak-

tır. Çizimler bazen MR görüntülerinde sadece tahmini olarak belirlenebilecek ama bulgular açısından önemli olan adeta gizli yapılara da işaret etmektedir. Böylece, başta (el bileği ya da dirsek eklemi gibi) anatomik ve klinik açıdan "tahrik edici" bölgelerde olmak üzere, MR görüntülerinin titiz ve güncel analiz ve yorumlanmasını sağlayacak yüksek yoğunlukta bilgi ortaya çıkmıştır. Bizim için önemli olan hareket sisteminin bu tip bölgelerini de kapsamlı bir şekilde ortaya koymaktı. Çünkü benzer bölgeler (örneğin kol ve önkol) rutinde değerlendirmeye alınsalar da zahmetli inceleme koşulları nedeniyle literatürde ve günlük pratikte "pek sevilmeyenler".

Bu atlas konu ile ilgili klasik kitapların ve bilimsel dergilerin yerini tutamaz ve de tutmamalıdır da. Günlük klinik uygulamada genel bakış sağlayan, pratik ve aynı zamanda esaslı bir yardımcı kılavuz niteliği taşımalıdır. Bundan dolayı atlasımızın, radyologlar ve ortopedi ve travmatoloji, cerrahi, fiziksel tıp ve rehabilitasyon, romatoloji, onkoloji gibi diğer klinik dalların yanı sıra muskuloskeletal MR görüntüleme ile ilgilenen herkesin sıklıkla başvuracağı yararlı bir kaynak olarak kullanılmasını ümit ediyoruz.

İlkbahar 2009

**Andreas Heuck**  
**Marc Steinborn**  
**Johannes W. Rohen**  
**Elke Lütjen-Drecoll**

# Sunuş

Klinik anatomi ve onun da bir kolu olan radyolojik anatomi özellikle son birkaç dekadta popüler olan ve görüntüleme tekniklerinin ilerlemesiyle birlikte önemi giderek artan bir disiplindir. Her ne kadar radyolojik anatomi henüz mezuniyet öncesi anatomi eğitiminde sistematik bir yer bulmasa da bir süredir eğitim programlarında sporadik olarak kesit anatomisi mantığında verilen dersler bu konuya ilk adımları oluşturmaktadır. Kesit anatomisinin mezuniyet sonrası eğitimde gerek klinik açıdan ve gerekse araştırmaya yönelik önemi ise yadsınamaz bir gerçektir. Bu anlamda, alanında öncü bir eser olarak önemli radyolog ve anatomistlerin bir araya gelerek oluşturdukları bu radyolojik anatomi atlasını ülkemiz tıbbına kazandırdıkları için Değerli Meslektaşlarım Prof. Dr. Fatih Kantarcı ve Doç. Dr. M. Selman Demirci'yi içtenlikle kutluyorum.

Muskuloskeletal Sistemin Radyolojik Anatomisi / MR Görüntüleme Atlası'nın kliniğin günlük rutinine önemli bir köprü görevi göreceği ve yararlı bir başvuru kaynağı olacağı inancımı taşıırken, geçtiğimiz yılın önde gelen klinik anatomistlerinden W. Platzer'in şu sözünün daima anımsanması gereken bir düstur olduğunu düşünüyorum: *"Kliniksiz anatomi ölüdür, anatomisiz klinik ise öldürücüdür."*

İstanbul, Ekim 2012

**Salih Murat Akkın**

Avrupa Klinik Anatomi Derneği  
(EACA) Önceki Başkanı,

İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi  
Anatomi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi

# Önsöz

Manyetik rezonans görüntüleme en sık kullanılan radyolojik modalitelerden biri olmasına ek olarak kas-iskelet sisteminde direkt grafilerden sonra ilk kullanılan inceleme yöntemidir. Vücudun büyük bir bölümünü kaplayan kemik ve kas dokularının, periferik sinir sistemi elemanları ile birlikte normal anatomik detaylarının sunulduğu bu atlasta MR görüntüleri şemalarla desteklenerek verilmektedir. Orijinali Almanca olan ve kısa sürede genişletilmiş 2. baskısı yayımlanan bu atlasta anatomik yapıların Türkçe'ye çevirisinde disiplinlerarası dil birliğinin sağlanması amacıyla mümkün olduğunca Latince karşılıklar kul-

lanılmıştır. Bununla birlikte alışlageldik terminoloji de göz ardı edilmemiştir.

Kas-iskelet sistemi hastalıkları ile uğraşan herkese MR görüntülerini değerlendirirken katkıda bulunacağına inandığımız Muskuloskeletal Sistemin Radyolojik Anatomisi / MR Görüntüleme Atlası'nın okuyucuya faydalı olmasını diliyoruz.

İstanbul, Ekim 2012

**Fatih Kantarcı ve  
M. Selman Demirci**