

TANISAL MEME RADYOLOJİSİ

EDİTÖRLER

Figen BİNOKAY

Ömer KAYA

© Copyright 2021

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 kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN

978-625-7679-70-1

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı

Tanısal Meme Radyolojisi

Yayıncı Sertifika No

47518

Editörler

Figen BİNOKAY

ORCID iD: 0000-0002-7405-8657

Ömer KAYA

ORCID iD: 0000-0001-7998-0686

Baskı ve Cilt

Vadi Matbaacılık

Bisac Code

MED022000

Yayın Koordinatörü

Yasin DİLMEN

DOI

10.37609/akya.296

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 oluşturmaz. 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 dayanak 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



Türk Manyetik Rezonans Derneği (TMRD) kurulduğu günden bu yana, gerek araştırma görevlilerine gerekse de uzman radyologlara yönelik kesintisiz eğitim hizmeti sunmayı temel prensip edinmiş bir organizasyondur. Bu kapsamda derneğimiz tarafından düzenli olarak ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılar organize edilmekte birlikte, eğitime katkı sunacak yayınların üretilmesi ve desteklenmesine gayret gösterilmektedir.

Meme hastalıkları, toplumda sık görülmeleri itibariyle hekimlerin günlük pratiğinde ciddi yer almaktadır. Bu gerçeğe uyumlu olarak meme görüntülemesi de radyoloji pratiğinde önemli yer tutmakta, gündelik tetkiklerin ciddi bir kısmını işgal etmektedir. Bu bakımdan, meme görüntülemesi ile ilgili, kapsamlı bilgiler sunacak Türkçe bir kaynağa radyologlarca ihtiyaç duyulmaktadır.

Tanısal Meme Radyolojisi kitabının bahsetmiş olduğumuz ihtiyacı karşılayacağına, hem araştırma görevlileri hem de uzman radyologlar için işlevsel bir başucu kitabı olacağına TMRD olarak inancımız tamdır. Bu düşüncelerle kitabımızı beğeninize sunarken, kitabın yazım, basım ve yayım aşamalarında, başta hekim arkadaşlarımız olmak üzere, tüm emeği geçenlere içtenlikle teşekkür ederiz.

TMRD Yönetim Kurulu Adına,

Başkan

Prof. Dr. Mecit KANTARCI

ÖNSÖZ

Meme hastalıklarının sıklığının artması her geçen gün meme görüntülemenin önemini arttırmaktadır. Öte yandan radyolojik teknikler gelişmekte, özellikle de MR meme görüntülemede önemli bir yer kazanmaktadır. Ayrıca birçok radyoloji uzmanının günlük rutin pratiğinin önemli bir kısmını meme US ve mamografi raporlamaları oluşturmaktadır. Tüm bu nedenlerle meme radyolojisi eğitimi daha da önem kazanmıştır. Ancak meme radyolojisiyle ilgili sınırlı sayıda Türkçe kaynak bulunmaktadır.

Meme lezyonlarının genel özellikleri ve radyolojik bulgularının vurgulandığı, kolay okunabilir bir yazım planına sahip bu kitabı özenli bir çalışma ile hazırladık. Araştırma görevlilerinin eğitimine katkı sağlayacağını, uzman radyologlar için de kolay bir tekrar kaynağı olacağını düşünüyoruz. Kitabın hazırlanmasında katkısı olan tüm hekim arkadaşlarımıza ve Akademisyen Kitabevi'ne teşekkür ederiz.

Prof. Dr. Figen BİNOKAY
Öğr. Gör. Uzm. Dr. Ömer KAYA

İÇİNDEKİLER

1. BÖLÜM	Memenin Radyolojik Anatomisi.....1 <i>Hüseyin AKKAYA</i>
2. BÖLÜM	Kistik Lezyonlar13 <i>Ferhat Can PİŞKİN</i>
3. BÖLÜM	Proliferatif Olmayan Değişiklikler.....21 <i>Burçak ÇAKIR PEKÖZ</i>
4. BÖLÜM	Proliferatif Meme Lezyonlar.....31 <i>Hüseyin Alper KIZILOĞLU</i>
5. BÖLÜM	Duktal Patolojiler45 <i>Sinan SÖZÜTOK</i>
6. BÖLÜM	Kalsifikasyonlar51 <i>Emin DEMİREL</i>
7. BÖLÜM	Memenin Vasküler Lezyonlar63 <i>Hasan Bilen ONAN</i> <i>Cenk PARLATAN</i>
8. BÖLÜM	Benign Kitleler.....69 <i>Sevim ASLAN YAŞAR</i>
9. BÖLÜM	Memenin İn Situ Lezyonları.....85 <i>Umur Anıl PEHLİVAN</i> <i>Nurgül GÜLTEKİN</i>
10. BÖLÜM	Sık Görülen Malign Kitleler105 <i>Hasan Hüsnü YÜKSEK</i>
11. BÖLÜM	Nadir Görülen Malign Kitleler.....123 <i>Hasan Hüsnü YÜKSEK</i>
12. BÖLÜM	Erkek Meme Lezyonları135 <i>Okan DİLEK</i>

13. BÖLÜM	Pediyatrik Meme Lezyonları.....145 <i>Esin CİBİROĞLU</i>
14. BÖLÜM	Gebelik ve Laktasyona Sekonder Değişiklikler.....153 <i>Ayşegül TAŞGÜZEN TURAN</i>
15. BÖLÜM	Tedavi Sonrası Değişiklikler165 <i>Begüm DEMİRLER ŞİMŞİR</i>
16. BÖLÜM	Memenin Enfektif ve Enflamatuvar Değişiklikler185 <i>Ömer KAYA</i> <i>Umur Anıl PEHLİVAN</i>

YAZARLAR

Uzm. Dr. Hüseyin AKKAYA

Siverek Devlet Hastanesi, Radyoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-5821-670X

Öğr. Gör. Uzm. Dr. Ömer KAYA

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD.
ORCID iD: 0000-0001-7998-0686

Uzm. Dr. Sevim ASLAN YAŞAR

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Radyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2825-5518

Uzm. Dr. Hüseyin Alper KIZILOĞLU

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD.
ORCID iD: 0000-0002-6921-8716

Uzm. Dr. Esin CİBİROĞLU

SBÜ Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Radyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-8520-9035

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Bilen ONAN

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD.
ORCID iD: 0000-0002-1486-2782

Uzm. Dr. Burçak ÇAKIR PEKÖZ

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Radyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7286-5535

Uzm. Dr. Cenk PARLATAN

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Radyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9272-3895

Uzm. Dr. Emin DEMİREL

Emirdağ Devlet Hastanesi, Radyoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-0675-3893

Uzm. Dr. Umur Anıl PEHLİVAN

Başkale Devlet Hastanesi, Radyoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-9272-3895

Uzm. Dr. Begüm DEMİRLER ŞİMŞİR

SBÜ Dışkapı Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Radyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2069-8085

Öğr. Gör. Uzm. Dr. Ferhat Can PİŞKİN

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD.
ORCID iD: 0000-0003-4092-1077

Uzm. Dr. Okan DİLEK

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Radyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2144-2460

Öğr. Gör. Uzm. Dr. Sinan SÖZÜTOK

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD.
ORCID iD: 0000-0003-2057-4418

Arş. Gör. Dr. Nurgül GÜLTEKİN

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD.
ORCID iD: 0000-0003-4459-2442

Uzm. Dr. Ayşegül TAŞGÜZEN TURAN

SBÜ Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Radyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-1339-0776

Uzm. Dr. Hasan Hüsnü YÜKSEK

Toros Devlet Hastanesi, Radyoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-4022-0222