

deomed®

Deomed Medikal Yayıncılık

Alman Romatoloji Derneđi (DGRh) - Görüntüleme Yöntemleri Komisyonu
Sözcü / Rolf Rau

Romatolojide Görüntüleme Yöntemleri

Türkçe Editörü / Vedat Hamuryudan

Çeviri / Ajlan Kasabalıgil

16.5 x 24 cm, XIV + 186 Sayfa

ISBN 978-975-8882-30-4

Türkçe birinci baskı © Deomed, 2008.

www.deomed.com

Dizin

A

Akciğer

- embolisi 117
- fibrozisi 112, 114, 119, 120, 121,131
- granülomu 131

Akroosteoliz 101++, 119, 120

Aksiyel tip 100, 103

Aktif sinovit 43, 158

Alveolit 114, 119, 120, 122, 130

Ameliyat 25

ANCA-ilişkili vaskülit 128, 130, 132

Anderson lezyonu 84

Anevrizma 127, 133+, 136, 138

Anjiyografi 111++, 117++, 122, 124, 127, 132++, 136++

Ankiloz 11, 21, 23, 27, 29, 30, 41

Ankilozan spondilit 79++

- Aktivite skoru 94
- BT 80, 81
- İzlemede görüntüleme 82
- Kemik yoğunluğu ölçümü 89
- Konvansiyonel radyografi 85++
- Masraflar 95
- MRG 90+
- New York ölçütleri 88
- Omur cismi 80
- Omur eklemleri 80
- Röntgen kılavuz ilkeleri 81
- Sakroiliak eklem 79++, 85, 86
- Sınıflama ölçütleri 79++
- Tanı 80
- Ultrason 95

Anterior spondilit 85, 91

Antifosfolipid sendomu (APS) 116++

Anulus fibrozus 169

APS *bkz.* Antifosfolipid sendomu

Arteriyoskleroz 114

Arthritis reformans 12

Artrit 6++, 111, 112, 124

- bulguları, radyolojik 6, 7

Artrosonografi 124, 162

Atlantodental

- aralık 46
- dislokasyon 14
- instabilite 168

Atlantookspital 4, 174

B

Bajonette deformitesi 11

Baker kisti 55, 59, 61, 62, 64, 75

Bal peteği akciğeri 120

Bambu kamışı 85

Barsony grafisi 80, 85

BASRI (AS) 87+

Beklenen ilerleme 17

Bilgisayarlı tomografi (BT) 77, 81, 90, 113, 114, 115, 117, 127, 135, 138, 150

Biceps uzun başının kirişi 60+

B mod sonografi 55

Brewerton grafisi 3

BT *bkz.* Bilgisayarlı tomografi

BT-anjiyografi 127, 133, 138

Bursit 58+, 60+, 75

C

Churg-Strauss sendromu 127, 128

CREST sendromu 155

Cup in saucer fenomeni *bkz.* *Pencil in cup* fenomeni

D

Daktilit 100+, 106

Defekt 8

Deformite 10, 23

Değişikliğe duyarlılık 31

Dens 45

Dermatomiyozit 121++

Dev hücreli arterit *bkz.* Temporal arterit

Disk prolapsusu 169, 173

Diskit 83, 91, 168, 169

DKGNT 17, 72

Doppler sonografi 56

Dupleks sonografi 111, 112, 117, 119, 122, 124, 127, 134, 136, 138

Düğme iliği deformitesi 10

Düşük alan tomografi 38

E

EBM 17, 49, 64, 65, 72, 95, 176, 178

Effüzyon 10, 41, 43, 44, 57, 58, 61, 63, 64, 66, 107, 114, 117, 120, 130, 131, 133, 153, 158, 159, 160, 161

Eklem aralığı

- daralması 12, 13, 21, 23, 154
- - skorlaması 27, 29, 30
- genişliği 44

Ekokardiyografi 112, 113, 114, 117, 120, 121, 133, 134, 138

El (MRG) 46

Endokardit 148
Erozyon 7, 21++, 41, 42, 47, 58, 75, 76, 106, 107
- skoru 26, 27, 28, 29, 30, 34
- Eklem yüzeyi 23

F

Fildişi falanks 102
Forestier hastalığı 86

G

Gd-DTPA 39, 41, 42, 43, 45, 46, 47
Glomerülonefrit 112
GoÄ 17, 49, 65, 72, 95, 176
Görüntüleme
- Ankilozan spondilitte 79++
- Kollajenozlarda 111++
- Kristal artropatilerinde 143++
- Omurganın dejeneratif hastalıklarında 165++
- Osteoartritte 153++
- Psoriatik artritte 99++
- RA'da ayırıcı tanı 75++
- Vaskülitlerde 127++
Gut 148

H

Hemokromatoz 15, 147
Henoch-Schönlein purpurası 127++
Hidroksiapatit 69, 143, 144, 145
Hiperparatiroidi 147
HR-BT 112, 119, 122, 127, 131, 133

i

İntervertebral disk 169
IR tekniği 38
İskelet sintigrafisi 94

J

Jaccoud artropatisi 111, 112, 113

K

Kalsinozis kutis 119
Kalsiyum pirofosfat 143, 145
Kapiller mikroskopi 111, 112, 119, 122, 124
Kapsülit 40, 41
Kardiyomiopati 121, 122
Kawasaki hastalığı 133
Kellgren skorlaması 23, 153, 154, 159, 161, 162
Kemik iliği ödemi 40, 41, 44, 47
Kemiksel köprü oluşumu (AS'de) 80
Kemosinoviyortez 57, 63
Kenar defekti 9
Kesit görüntüleme yöntemi 40
Kıkırdak hasarı 41, 42, 47, 145, 153, 160
Kistler 41, 75
Kolbenfalanks 102

Kollajenozlar 111++
Kondrokalsinoz 143++
Kondroitin transplantasyonu 155
Kondrit 169, 174, 175
Konvansiyonel radyoloji 1++
- Ankilozan spondilitte 79++
- Artırlar ve eksiler 5
- Harcanan süre ve masraflar 17
- Hastalık seyrinin değerlendirilmesi 16, 21++
- Kristal artropatilerinde 143++
- Omurganın dejeneratif hastalıklarında 165++
- Osteoartritlerde 153++
- Psoriatik artritte 99++
- Romatoid artritte 1++, 75+
- Teknik önkoşullar 2
- Uygulama 3
Kristal artropatileri 143++
Kryoglobulinemik vaskülit 127, 131
Kuğu boynu deformitesi 10
Kutu vertebra 80, 83

L

Libman-Sacks endokarditi 113
Lökositoklastik vaskülit 127
Livedo
- *racemosa generalisata* 116
- *reticularis* 116
Lomber sendrom 168, 177

M

Mannerfeld kriпти 10
Manyetik rezonans
- anjiyografi 127, 133, 138
- görüntüleme (MRG) 37++
- - Ankilozan spondilitte 90++
- - Aktivitenin değerlendirilmesi 44
- - Artırlar ve eksiler 40
- - Bobin (*coil*) 39
- - Dokümantasyon 49
- - Hastalık seyrinin değerlendirilmesi 40, 44, 48
- - İlkeleri 37
- - Kollajenozlarda 111++
- - Kontrendikasyonlar 45
- - Kristal artropatilerinde 150
- - Manyetik alan 37
- - Masraflar ve harcanan süre 49
- - Omurganın dejeneratif hastalıklarında 167, 168
- - Osteoartritlerde 167, 168
- - Prognostik değeri 44
- - Psoriatik artritte 106
- - RA'da erken tanı 40, 44
- - Romatoid artritte 37++, 77
- - Sekans protokolu 39
- - Skorlama (OMERACT) 47++
- - Teknik önkoşullar 38
MCTD *bkz.* Mikst kollajenozlar

MDC *bkz.* Ölçülebilir en küçük değişiklik
 Menisküs kalsifikasyonu 144
 Mikroskopik polianjiit 127+
 Mikst kollajenozlar 111, 123
 Miyelografi 125, 173
 Miyelopati, servikal 175, 176
 Miyokardit 113
 Miyokard sintigrafisi 112, 113
 Miyozit 120, 121, 122, 124
 Modic lezyonu I-II 170, 171
Multislice-BT 114
 Mutilasyon 103

N

Norgaard grafisi 8
 Nukleus pulpozus 169

O

Omurga hastalıkları, dejeneratif
 - Ayırıcı tanı 177+
 - Hastalık seyrinin değerlendirilmesi 177+
 - Konvansiyonel radyografi 166+
 - MRG 166+
 Osteoartrit 15, 143, 145, 146, 153
 Osteokondrit 170, 171, 172, 173, 175
 Osteofit 154, 155, 160, 171
 Osteoliz 101
 Osteomiyelit 112
 Osteonekroz 111, 112
 Osteoporoz 44, 111, 112
 - Periartriküler 7, 23, 75
Overlap sendromu 123

Ö

Ölçülebilir en küçük değişiklik 33, 34, 105
 Özofagus motilite bozukluğu 120
 Özofagus sintigrafisi 120

P

Pankreas atrofi 124, 125
 Pannus 42, 46, 59
 Parmak
 - eklemleri (MRG) 46
 - osteoartriti 103
Pencil in cup fenomeni 101, 103
 Perikardit 112, 113, 120, 121
 PET 125, 127, 135, 136, 137
 Pirofosfat 143
 Plevral effüzyon 114
 Plörit 112
 Pnömoni 112, 114, 122
 Podagra 148
 Poliarteritis nodoza (cPAN) 133
 Polimiyozi 121++
 Polinöropati 125
 Progresif sistemik skleroz (PSS) 119++
 Progresyon eğrisi 31

Psoriatik artrit (PSsA) 99++

- Aksiyel tip 100
- Ayırıcı tanı 103
- BT 108
- Destruksiyon skoru 104
- Doğrudan artrit bulguları 101
- Dolaylı artrit bulguları 101
- Kemik yapımı/yıkımı 99, 101, 102
- Konvansiyonel radyografi 99++
- Merkezi iskelet tutulumu 107
- Monoartrit 100
- MRG 106
- Poliartrit 100
- Proliferasyon skoru 104
- Protuberasyon 101, 103
- Skorlama yöntemi 104
- Sonografi 106
- Transversal tip 100, 103

Psödoretrolistezis 174

Psödospondilolistezis 172

Pulmoner hipertansiyon 112, 114, 117, 119, 120,
 123, 138

R

Radyosinoviortez 57, 63
 Raynaud sendromu 111, 112, 116, 119, 122, 124
 Renkli Doppler sonografi 56, 59, 63, 107, 159
 Rezonans sinyali 38
 Romanus lezyonu 83
 Romatoid artrit (RA) 1
 - Artrit bulguları 6
 - Ayırıcı tanı 15
 - BT 77
 - Dens değerlendirmesi 45
 - Destruksiyonun sayısal olarak değerlendirilmesi
 15, 21
 - Dokümantasyon 15
 - Görüntüleme yöntemlerinin farklı endikasyonları
 75++
 - Hastalık aktivitesi 14
 - Hastalık seyrinin değerlendirilmesi 16
 - İyileşme fenomeni 11, 12
 - Kemik yapımı 12
 - Konvansiyonel radyografi 1++, 75
 - MR görüntüleme 37++, 77
 - Servikal omurga 14, 45
 - Sintigrafi 69++, 76
 - Skorlama yöntemleri 21++
 - Sonografi 55++
 - Temel doküman 4
 - Yeterlilik 18
 Romatoid nodüller 69
 Rotator manşet yırtığı 61

S

Santral sinir sistemi vaskülit 115, 132
 SASSS (AS) 87
 Sekans protokolü (MRG)

- AS'de 90+
 - RA'da 39
 - Sekonder osteoartrit 14
 - Serözit 112
 - Servikal
 - omurga (MRG) 45
 - sendrom 174, 176
 - Sharp sendromu 123
 - Sicca sendromu 124
 - Sindesmofit 79, 85
 - Sinir basısı 59
 - Sinovit 10, 42, 47, 57,
 - Sintigrafi 69++, 76, 113
 - Ankilozan spondilite 94
 - Artılar ve Eksiler 70
 - Çok fazlı sintigrafi 69
 - Endikasyonlar 70
 - Kollajenozlarda 112
 - Kontrendikasyonlar 70
 - Masraflar 73
 - Nicelleştirme 71
 - Romatoid artrit 69++
 - Teknik önkoşullar 69
 - Tüm vücut sintigrafisi 69
 - Sistemik lupus eritematozus (SLE) 111++
 - Siyalografi 124
 - Sjögren sendromu 124++
 - Sklerodaktili 119
 - Skorlama
 - sistemi (MRG)
 - AS'de 94
 - RA'da 47
 - yöntemleri (RA'da) 15, 21++
 - Dokümantasyon 33
 - Edmonds 24
 - Geçerlilik 32
 - Genant 29
 - Harcanan süre 34
 - Larsen 23, 33
 - Larsen/Thoen 24
 - Kaye/Nance 29
 - Kellgren 23
 - Ratingen skoru 15, 16, 25, 33
 - Rau/Herborn 24, 104
 - Scott 24
 - SENS 29
 - Sharp 26
 - Sharp/van der Heijde 27, 33
 - Steinbrocker 22
 - Teknik önkoşullar 21
 - Varyans analizi 32
 - Yürütme 22
 - SDD *bkz.* Ölçülebilir en küçük değişiklik
 - Sneddon sendromu 116
 - Sonografi 55++
 - Ankilozan spondilite 95
 - Artılar ve eksiler 57
 - Dokümantasyon 61
 - Endikasyonlar 57
 - Harcanan süre 64
 - Hastalık seyrinin değerlendirilmesi 62
 - Kollajenozlarda 111++
 - Kontrendikasyonlar 57
 - Kurallar 55
 - Nicelleştirme 61
 - Normal değerler 63+
 - Osteoartrite 159++
 - Psoriatik artrit 106+
 - Romatoid artrit 55++
 - Teknik önkoşullar 56
 - Vaskülitlerde 127++
 - SPECT 69
 - Spinal
 - kanal darlığı 173
 - osteoartrit 172
 - Spondilartritler (SpA) 79++
 - Spondilit 104
 - Spondilodiskit 80, 83, 85, 91
 - Spondilofit 86, 171
 - Spondilolistezis 172
 - Spondiloretrolistezis 172
 - STIR sekans 38, 90
 - Subkörtikal korteks
 - Subluksasyon 21, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 32
-
- T**
- T1-ağırlıklı 38, 167, 169
 - T2-ağırlıklı 38, 167, 169
 - Takayasu arteriti 137+
 - Tavan etkisi 31
 - Temporal arterit 134+
 - Tenosinovit 10, 14, 58, 59, 61, 66, 101, 107,
 - Testut ligamanı yangısı 10
 - Thibièrge-Weissenbach sendromu 120
 - TIRM sekans 91, 108
 - Tofüs 149, 150
 - Torakal sendrom 175, 176
 - Toraks grafisi 112, 119, 122, 130, 131, 133, 136
 - Transversal tıp 100, 103
 - Tromboflebit 59
-
- V**
- Vakum fenomeni 170
 - Vaskülit 112, 115, 122, 127++
-
- W**
- Wegener granülomatozu (WG) 127+
-
- Y**
- Yeterlilik 18, 50, 64, 72, 105, 162, 178,
 - Yumuşak doku şişliği 6, 23
 - BT 167
 - Yüksek alan tomografi 38
 - Yüksek frekanslı impuls 38