

# atlas d'IRM pour la pratique

par **Hottya-Chelle C.**

Radiologue

Ancien médecin résident de l'institut Gustave Roussy  
Ancien fellow à l'UCSF, San Francisco

## Liste des collaborateurs

**Fischer H.J.**, médecin chef, service de radiologie,  
hôpital cantonal, Delémont, Suisse.

**Fuchs C.**, médecin chef, service de radiologie,  
hôpital cantonal, Delémont, Suisse

**Guermazi A.**, professeur associé de radiologie,  
department of radiology, Boston University.

**Hottya G.**, radiologue, ancien assistant adjunt

# sommaire

## 4 > Chapitre 1 • SIGNAUX EN IRM

### 14 > Chapitre 2 • ARTEFACTS

- 14 > Artéfact de repliement
- 14 > Artéfact de mouvement
- 15 > Artéfact métallique
- 16 > Artéfact de troncature
- 16 > Artéfact de susceptibilité magnétique

- 17 > Artéfact de déplacement chimique
- 17 > Artéfact de flux
- 17 > Artéfact d'angle magique
- 17 > Artéfact d'antenne

### 18 > Chapitre 3 • PATHOLOGIE EN NEUROLOGIE

- 18 > Radioanatomie
- 19 > Coupes IRM cérébrales normales
- 22 > Territoires vasculaires
- 23 > Séquences en fonction des pathologies
- 24 > Pathologie tumorale à l'étage sous-tentorial
- 29 > Pathologie tumorale à l'étage sus-tentorial
- 36 > Surveillance des tumeurs cérébrales
- 38 > Encéphalite herpétique
- 40 > Autres lésions tumorales
- 42 > Pathologie ischémique
- 44 > Pathologie hémorragique

- 45 > Thrombophlébite cérébrale
- 46 > Nomalies multiples ou diffuses de la substance blanche
- 47 > Sclérose en plaques
- 49 > Démence
- 50 > Phacomatoses
- 53 > Epilepsie
- 54 > Age et cerveau
- 55 > Adénome de l'hypophyse
- 56 > Autres lésions sellaires et para-sellaires
- 58 > Divers
- 61 > Diagnostics différentiels

### 62 > Chapitre 4 • PATHOLOGIE ORL

- 62 > Radioanatomie
- 64 > Cancer du cavum
- 66 > Cancer du larynx
- 68 > Tumeurs de la cavité buccale

- 71 > Adénopathies
- 72 > Autres tumeurs malignes
- 73 > Aspects post-thérapeutiques
- 74 > Glandes salivaires

### 76 > Chapitre 5 • PATHOLOGIE DU RACHIS ET DE LA MOELLE

- 76 > Radioanatomie
- 78 > Mensurations normales du rachis
- 79 > Pathologie herniaire
- 82 > Spondylodiscite
- 84 > Tassement vertébral
- 87 > Aspect dégénératif du rachis

- 88 > Compression médullaire
- 90 > Malformations de Chiari
- 91 > Tumeur médullaire
- 92 > Kyste anévrysmal du rachis
- 93 > Autres pathologies

## 100 > Chapitre 6 • **PATHOLOGIE ABDOMINALE**

100 > Radioanatomie

104 > Segmentation hépatique

107 > Tumeurs bénignes hépatiques

110 > Hépatocarcinome

111 > Métastases hépatiques

113 > Autres lésions hépatiques

115 > Hémochromatose

116 > Cancer du pancréas

118 > Divers

119 > Cancer du rein

120 > Pathologie des surrénales

## 122 > Chapitre 7 • **PATHOLOGIE DU PELVIS**

122 > IRM du pelvis chez l'homme

123 > IRM du pelvis chez la femme

127 > Principales lésions bénignes ovariennes

129 > Autres pathologies

131 > Cancer de l'ovaire

132 > Cancer du col utérin

134 > Cancer de l'endomètre

135 > Cancer de la vessie

136 > Cancer de la prostate

137 > Cancer du rectum

139 > Divers

## 140 > Chapitre 8 • **PATHOLOGIE DE L'APPAREIL LOCOMOTEUR**

140 > Radioanatomie IRM de l'épaule

141 > Radioanatomie IRM du coude

143 > Radioanatomie du poignet

144 > Radioanatomie IRM de hanche

145 > Radioanatomie IRM du genou

147 > Radioanatomie IRM de la cheville

148 > Radioanatomie des ligaments de la cheville

151 > Ostéonécrose de la hanche

152 > Autres types d'ostéonécrose

153 > Ostéochondrose disséquante

154 > Algodystrophie

155 > Tumeurs osseuses bénignes

159 > Tumeurs osseuses malignes

164 > Myélome multiple

165 > Leucémie

166 > Lymphome

167 > Tumeurs des parties molles

169 > Ostéomyélite

170 > Lésions méniscales

173 > Lésions des ligaments croisés

175 > Autres anomalies

180 > Rupture du tendon d'Achille

182 > Névrome de Morton

183 > Autres pathologies de la cheville

187 > Rupture des tendons de la coiffe

190 > Instabilité de l'épaule

191 > Lésion du biceps

192 > Synovite villonodulaire segmentaire

194 > Divers

## 196 > Chapitre 9 • **PATHOLOGIE VASCULAIRE**

196 > Radioanatomie

198 > Angio IRM des troncs supra-aortiques

203 > Pathologie de l'aorte thoracique

204 > Pathologie de l'aorte abdominale

205 > Pathologie des artères rénales

206 > Pathologie des artères des membres inférieurs

207 > Pathologie des troncs supra-aortiques

## 208 > Chapitre 10 • **AUTRES PATHOLOGIES**

## 212 > Chapitre 11 • **IRM ET CONTRE-INDICATIONS**

### 214 > **ANNEXES**

214 > Lexique pratique des termes utilisés en IRM

215 > Abréviations