

SOMMAIRE

PARTIE 1 • MODALITÉS D'IMAGERIE UTILISÉES

1	Radiographie	3
2	Fluoroscopie	7
3	Échographie.....	9
4	Médecine nucléaire et tomographie par émission de positons.....	11
5	Tomodensitométrie.....	15
6	Imagerie par résonance magnétique	19

PARTIE 2 • RACHIS

RACHIS CERVICAL

7	Anatomie – Considérations particulières pour l'imagerie du rachis cervical	25
8	Malformation d'Arnold-Chiari type I	27
9	Malformation d'Arnold-Chiari type II	29
10	Syndrome de Klippel-Feil.....	31
11	Anomalies occipito-atloïdiennes	33
12	Traumatismes en hyperextension du rachis cervical	35
13	Traumatismes en hyperflexion du rachis cervical	39
14	Maladie dégénérative du disque intervertébral du rachis cervical.....	41
15	Bombement du disque intervertébral du rachis cervical.....	43
16	Hernie discale du rachis cervical	45
17	Arthropathie zygapophysaire du rachis cervical	47
18	Sténose acquise du canal rachidien cervical	51
19	Syndrome OLLP.....	55
20	Sclérose en plaques de la moelle cervicale	57
21	Syringomyélie de la moelle cervicale	59
22	Syrinx post-traumatique de la moelle cervicale	61
23	Hématome épidual spontané du rachis cervical.....	63
24	Arthrite rhumatoïde du rachis cervical.....	65

RACHIS THORACIQUE

25	Anatomie – Considérations particulières pour l'imagerie du rachis thoracique	67
26	Hernie discale thoracique.....	69

27	<i>Fracture compression vertébrale thoracique antérieure</i>	71
28	<i>Fracture vertébrale thoracique par compression latérale</i>	73
29	<i>Maladie de Kümmel</i>	77
30	<i>Complications de la vertébroplastie</i>	79
31	<i>Anomalies de l'articulation costovertébrale</i>	81
32	<i>Scoliose idiopathique</i>	83
33	<i>Cyphose idiopathique</i>	85
34	<i>Nodule de Schmorl</i>	87
35	<i>Maladie de Scheuermann</i>	89
36	<i>Syndrome d'hyperostose squelettique idiopathique diffuse (HSID)</i>	91
37	<i>Sclérose en plaques de la moelle thoracique</i>	93
38	<i>Myélite transverse idiopathique</i>	95
39	<i>Syndrome de Guillain-Barré</i>	97
40	<i>Hémangiome du rachis thoracique</i>	99
41	<i>Schwannome du rachis thoracique</i>	101
42	<i>Lipomatose épidurale du rachis thoracique</i>	103
43	<i>Méningiome du rachis thoracique</i>	107

RACHIS LOMBAIRE

44	<i>Anatomie – Considérations particulières pour l'imagerie du rachis lombaire</i>	109
45	<i>Spondylolyse du rachis lombaire</i>	111
46	<i>Spondylolisthesis dégénératif du rachis lombaire</i>	115
47	<i>Bombement du disque intervertébral du rachis lombaire</i>	119
48	<i>Maladie dégénérative du disque intervertébral du rachis lombaire</i>	121
49	<i>Fissure de l'annulus du disque intervertébral lombaire</i>	123
50	<i>Hernie discale du rachis lombaire</i>	125
51	<i>Hernie discale foraminale du rachis lombaire</i>	127
52	<i>Kyste de la gaine périneurale de la racine ou kyste de Tarlov</i>	129
53	<i>Canal lombaire étroit acquis</i>	131
54	<i>Ossification du ligament jaune</i>	135
55	<i>Arthropathie zygapophysaire du rachis lombaire</i>	137
56	<i>Spondylarthropathie séronégative</i>	141
57	<i>Discite bactérienne et ostéomyélite du rachis lombaire</i>	145
58	<i>Mal de Pott</i>	147
59	<i>Abcès pararachidien</i>	149

60	<i>Abcès épidural</i>	151
61	<i>Arthrite septique des articulations zygapophysaires</i>	155
62	<i>Hématome épidural spontané du rachis lombaire</i>	157
63	<i>Hématome sous-dural</i>	159
64	<i>Racines nerveuses conjointes</i>	161
65	<i>Ventricule terminal</i>	163
66	<i>Complications de la myélographie</i>	165
67	<i>Fibrose épidurale</i>	167
68	<i>Arachnoïdite</i>	169
69	<i>Infections postopératoires</i>	171
70	<i>Pseudoméningocèle</i>	175
71	<i>Dégénérescence rapide du rachis opéré</i>	177
72	<i>Récidive de hernie discale lombaire</i>	179
73	<i>Défaillance du matériel après chirurgie du rachis lombaire</i>	181
74	<i>Arthropathie de Charcot du rachis lombaire</i>	185
75	<i>Maladie de Paget</i>	187
76	<i>Myélome multiple</i>	191

ARTICULATIONS SACRO-ILIAQUES ET BASSIN

77	<i>Anatomie – Considérations particulières pour l'imagerie des articulations sacro-iliaques et du bassin</i>	193
78	<i>Affections des articulations sacro-iliaques</i>	197
79	<i>Fracture par insuffisance osseuse du sacrum</i>	201
80	<i>Fractures par insuffisance osseuse des branches du pubis</i>	203
81	<i>Avulsion de l'apophyse ischiatique</i>	205
82	<i>Ostéite pubienne</i>	207
83	<i>Méningocèle intrasacrée</i>	209

PARTIE 3 • EXTRÉMITÉS

ARTHROPATHIES DU SQUELETTE PÉRIPHÉRIQUE

84	<i>Principes généraux de l'imagerie articulaire</i>	213
-----------	---	-----

ÉPAULE

85	<i>Anatomie – Considérations particulières pour l'imagerie de l'épaule</i>	217
86	<i>Arthrose de l'articulation glénohumérale</i>	219
87	<i>Ostéonécrose de l'articulation glénohumérale</i>	221
88	<i>Arthrite rhumatoïde de l'articulation glénohumérale</i>	223
89	<i>Arthrose de l'articulation acromioclaviculaire</i>	225

90	<i>Os acromial</i>	229
91	<i>Tendinopathie de la coiffe des rotateurs</i>	231
92	<i>Rupture partielle de la coiffe des rotateurs</i>	235
93	<i>Rupture complète de la coiffe des rotateurs</i>	237
94	<i>Capsulite rétractile de l'épaule</i>	239
95	<i>Déchirure du labrum glénoïdal</i>	241
96	<i>Tendinopathie du biceps</i>	245
97	<i>Rupture du tendon du biceps brachial</i>	247
98	<i>Conflit sous-acromial</i>	249
99	<i>Bursite sous-deltoïdienne</i>	253
100	<i>Syndrome de l'espace quadrilatère</i>	255
101	<i>Compression du nerf suprascapulaire</i>	257

COUDE

102	<i>Anatomie – Considérations particulières pour l'imagerie du coude</i>	259
103	<i>Tennis elbow</i>	261
104	<i>Coude du golfeur</i>	263
105	<i>Coude du jeune joueur de baseball</i>	265
106	<i>Rupture distale du tendon du biceps brachial</i>	269
107	<i>Bursite bicipitoradiale</i>	271
108	<i>Bursite olécrânienne</i>	273
109	<i>Arthrose du coude</i>	275
110	<i>Arthrite rhumatoïde du coude</i>	279
111	<i>Ostéonécrose du coude</i>	281
112	<i>Os supratrochléaire</i>	285
113	<i>Syndrome du tunnel radial</i>	287
114	<i>Syndrome du tunnel cubital</i>	289
115	<i>Syndrome du nerf interosseux antérieur</i>	291

AVANT-BRAS, POIGNET ET MAIN

116	<i>Anatomie – Considérations particulières pour l'imagerie de l'avant-bras, du poignet et de la main</i>	295
117	<i>Arthrose du poignet</i>	297
118	<i>Arthrite rhumatoïde du poignet</i>	299
119	<i>Rupture du ligament scapholunaire</i>	303
120	<i>Syndrome douloureux d'instabilité lunotriquétrale</i>	307
121	<i>Syndrome du conflit ulnocarpien</i>	309
122	<i>Rupture du complexe fibrocartilagineux triangulaire du carpe</i>	311

123	<i>Absence de consolidation du scaphoïde</i>	313
124	<i>Maladie de Kienböck</i>	317
125	<i>Syndrome du canal carpien</i>	319
126	<i>Syndrome du tunnel ulnaire ou syndrome du canal de Guyon</i>	323
127	<i>Kyste mucoïde du poignet</i>	325
128	<i>Tendinite de l'extenseur ulnaire du carpe</i>	327
129	<i>Ténosynovite de De Quervain</i>	329
130	<i>Tumeur à cellules géantes d'une gaine tendineuse</i>	331

SYNDROMES DOULOUREUX : BASSIN, HANCHE ET MEMBRE INFÉRIEUR

131	<i>Anatomie – Considérations particulières pour l'imagerie des syndromes douloureux du bassin, des hanches et du membre inférieur</i>	333
132	<i>Méralgie paresthésiante</i>	335
133	<i>Ostéonécrose de la hanche</i>	337
134	<i>Spondylarthrite ankylosante</i>	341
135	<i>Bursite de l'iliopsoas</i>	345
136	<i>Bursite ischioglutéale</i>	347
137	<i>Coxarthrose</i>	349
138	<i>Arthrite rhumatoïde de la hanche</i>	351
139	<i>Tendinite des adducteurs</i>	353
140	<i>Syndrome du piriforme</i>	355
141	<i>Bursite trochantérienne</i>	359
142	<i>Syndrome de la hanche à ressaut</i>	363

GENOU

143	<i>Anatomie – Considérations particulières pour l'imagerie du genou</i>	365
144	<i>Dégénérescence des ménisques du genou</i>	367
145	<i>Rupture en anse de seau des ménisques du genou</i>	369
146	<i>Rupture du ligament croisé antérieur</i>	373
147	<i>Rupture du ligament croisé postérieur</i>	377
148	<i>Rupture du ligament collatéral médial</i>	379
149	<i>Rupture du ligament collatéral latéral</i>	383
150	<i>Syndrome du tractus iliotibial (syndrome de l'essuie-glace)</i>	385
151	<i>Ostéochondrite disséquante du genou</i>	387
152	<i>Ostéonécrose du genou</i>	391
153	<i>Tendinopathie patellaire</i>	395
154	<i>Maladie d'Osgood-Schlatter</i>	397

155	<i>Bursite suprapatellaire</i>	399
156	<i>Bursite prépatellaire</i>	403
157	<i>Bursite infrapatellaire superficielle</i>	405
158	<i>Bursite infrapatellaire profonde</i>	407
159	<i>Syndrome de plica médiale</i>	409
160	<i>Kyste de Baker</i>	411
161	<i>Syndrome douloureux régional complexe et ostéoporose migratoire régionale</i>	413

CHEVILLE ET PIED

162	<i>Anatomie – Considérations particulières pour l'imagerie de la cheville et du pied</i>	415
163	<i>Syndrome du tunnel tarsien antérieur</i>	419
164	<i>Syndrome du tunnel tarsien postérieur</i>	423
165	<i>Tendinite calcanéenne</i>	425
166	<i>Rupture du tendon calcanéen</i>	429
167	<i>Rupture du tendon tibial antérieur</i>	431
168	<i>Rupture du tendon tibial postérieur</i>	433
169	<i>Rupture du ligament talofibulaire antérieur</i>	435
170	<i>Rupture du ligament deltoïde</i>	437
171	<i>Tennis leg</i>	441
172	<i>Ostéonécrose de la cheville</i>	443
173	<i>Maladie de Freiberg</i>	445
174	<i>Os trigone</i>	447
175	<i>Syndrome du naviculaire accessoire</i>	449
176	<i>Sésamoïdite</i>	453
177	<i>Fasciite plantaire</i>	455
178	<i>Névrome de Morton</i>	457
179	<i>Syndrome douloureux régional complexe (algodystrophie)</i>	459
Index	461