

Sommaire

1 LA RADIOGRAPHIE	1	La vésicule biliaire	42
Densité et opacité	1	Cholécystographie.....	42
Contraste	4	Échographie.....	42
« Signe de la silhouette » positif		La rate	45
(effacement du bord).....	4	Anatomie.....	45
Signes radiologiques	4	Radiographie.....	45
Incidences ou projections standard	4	Aspect normal.....	45
Définition.....	4	Échographie.....	45
Direction du faisceau.....	6	Anomalies.....	45
Technique.....	6	Le pancréas	48
Abréviations.....	6	Anatomie.....	48
Produits de contraste	6	Échographie.....	48
Comment examiner une radiographie	6	Anomalies.....	51
Approche systématique.....	7	Le tube digestif	52
Tomographie.....	7	L'œsophage	52
Imagerie par résonance magnétique (IRM).....	8	Radiographie.....	52
Scintigraphie.....	8	Aspect normal.....	54
Échographie	8	Échographie.....	54
Production d'ultrasons.....	8	Anomalies.....	55
Interactions entre les ultrasons et les tissus.....	9	L'estomac	62
Mode d'affichage.....	9	Anatomie.....	62
Doppler.....	11	Radiographie.....	62
Technique.....	13	Aspect normal.....	65
Biopsies guidées par échographie.....	13	Échographie.....	67
Avantages et inconvénients des ultrasons.....	13	Anomalies.....	67
Artéfacts.....	13	L'intestin grêle	77
Définitions.....	19	Anatomie.....	77
2 L'ABDOMEN	21	Radiographie.....	77
La cavité abdominale	21	Aspect normal.....	79
Radiographie.....	21	Échographie.....	80
Aspect radiographique normal.....	22	Anomalies.....	80
Échographie.....	22	Le gros intestin	93
Anomalies.....	24	Anatomie.....	93
La paroi abdominale	29	Radiographie.....	94
Anomalies.....	29	Aspect normal.....	98
L'espace rétropéritonéal	34	Échographie, 98.....	
Anomalies.....	35	Anomalies.....	98
Échographie.....	35	Les glandes surrénales	104
Le foie	35	Anatomie.....	104
Anatomie.....	35	Échographie.....	104
Radiographie.....	35	L'appareil urinaire	108
Aspect normal.....	35	Les reins	108
Échographie.....	36	Anatomie.....	108
Anomalies.....	36	Radiographie.....	108
		Aspect normal.....	111
		Échographie.....	112
		Anomalies.....	112

Les uretères	121
Anatomie.....	121
Aspect normal.....	123
Échographie.....	123
Anomalies.....	123
La vessie	126
Anatomie.....	126
Radiographie.....	126
Pneumocystographie.....	128
Aspect normal.....	128
Échographie.....	130
Anomalies.....	130
L'urètre	143
Anatomie.....	143
Radiographie.....	144
Urétrographie.....	144
Aspect normal.....	144
Échographie,144	
Anomalies.....	144
L'appareil génital mâle	147
Le pénis	147
Anatomie.....	147
Radiographie.....	147
Aspect normal.....	147
Anomalies.....	147
Les testicules	147
Anatomie.....	147
Radiographie.....	147
Échographie.....	147
Anomalies.....	149
La prostate	149
Anatomie.....	149
Radiographie.....	149
Aspect normal.....	149
Échographie.....	150
Anomalies.....	153
L'appareil génital femelle	156
L'utérus	157
Anatomie.....	157
Aspect normal.....	157
Échographie.....	158
Anomalies.....	160
Les ovaires	165
Anatomie.....	165
Échographie.....	165
Anomalies.....	165
Le vagin	168
Les glandes mammaires	168
Échographie.....	168

3 LE THORAX 173

La cavité thoracique	173
Radiographie.....	173
Aspect normal.....	174
Échographie.....	174

Le pharynx le larynx et l'appareil hyoïdien	176
Anatomie.....	176
Aspect normal.....	176
Échographie.....	178
Anomalies.....	178
La trachée	180
Anatomie.....	180
Radiographie.....	180
Aspect normal.....	180
Échographie.....	181
Anomalies.....	181
Les bronches	185
Anatomie.....	185
Radiographie.....	187
Aspect normal.....	187
Échographie.....	187
Anomalies.....	187
Les poumons	190
Anatomie.....	190
Aspect normal.....	191
Échographie.....	191
Anomalies.....	192
Syndromes pulmonaires anormaux.....	192
Le diaphragme	214
Anatomie.....	214
Aspect normal.....	224
Échographie.....	220
Anomalies.....	220
La plèvre	224
Anatomie.....	224
Aspect normal.....	224
Échographie.....	224
Anomalies.....	225
Le médiastin	232
Anatomie.....	232
Aspect normal.....	233
Échographie.....	234
Anomalies.....	234
La paroi thoracique	238
La colonne vertébrale	238
Les côtes	243
Anatomie.....	243
Anomalies.....	243
Échographie.....	243
Le sternum	243
Pectus excavatum	
(dépression chondrosternale).....	243
Fracture.....	244
La peau	244
L'appareil cardiovasculaire	246
Anatomie.....	246
Radiographie.....	248
Aspect normal.....	249
Échographie.....	250
Mesures cardiaques.....	257
Échocardiographie avec contraste.....	258
Anomalies.....	258

4 OS ET ARTICULATIONS 297

Os	297
Développement	297
Structure	297
Radiographie	299
Aspect normal	299
Réponse de l'os aux agressions ou aux maladies	299
Articulations	303
Anatomie	303
Radiologie	304
Aspect normal	304
Anomalies	305
Anomalies du développement	329
Radiographies	337
Anomalies diverses	341
Fractures	343
Ostéopathies métaboliques	359
Autres affections osseuses malignes	366
Autres affections osseuses	367

5 LE CRÂNE ET LA COLONNE VERTÉBRALE 387

Le crâne	387
Anatomie.....	387
Aspect normal	392
Anomalies	392
Les cavités nasales	402
Anatomie.....	402
Radiographie	403
Aspect normal	405
Anomalies	405
Les sinus paranasaux	408
Anatomie.....	408
Radiographie	408
Aspect normal	408
Anomalies	409
L'appareil auditif	409
Anatomie.....	409
Radiographie	413
Anomalies	413
L'œil	416
Échographie	416
Anatomie.....	416
Anomalies	416

Les dents	418
Anatomie.....	418
Radiographie	419
Aspect normal	419
Anomalies	419
Les glandes salivaires	421
Anatomie.....	424
Sialographie.....	424
Aspect normal	425
Anomalies	425
Les canaux lacrymaux	425
Le cerveau	425
Anatomie.....	425
Radiographie	426
Anomalies	431
Échographie	431
La colonne vertébrale	431
Anatomie.....	431
Myélographie normale	441
Anomalies	441
Aspect normal des vertèbres	442
Anomalies	442
Les disques intervertébraux	449
Radiographie	449
Aspect normal	449
Dégénérescence	451

6 TISSUS MOUS 477

Les calcifications (minéralisations).....	477
Les fistules artérioveineuses	480
Les plans aponévrotiques	482
Pathologie des tissus mous	482
Échographie	483
Les tissus cervicaux	483
Échographie	483
La thyroïde	483
Échographie	484
Les parathyroïdes	486
Les muscles	486
Échographie	486
Les ganglions (nœuds) lymphatiques	487
Lymphographie.....	487
Échographie	487
Les aspirations et les biopsies échoguidées	487
Thorax	491
Abdomen	492
Crâne et squelette	493