



EXAMENS ÉCHOGRAPHIQUES ABDOMINAL, OCULAIRE ET NERVEUX

DU
CHIEN ET DU **CHAT**

ATLAS EN COULEUR

PRÉFACE DU PROFESSEUR ROBERT MORAILLON

VALÉRIE CHETBOUL

JEAN-LOUIS POUHELON

DOMINIQUE TESSIER-VETZEL

SOPHIE BUREAU-AMAGLIO

STÉPHANE BLOT

JEAN-PIERRE COTARD

MARC SIMON

DANIEL TAINURIER

MASSON

Table des matières

Liste des collaborateurs	V
Préface	VII
Avant propos	XIII
Chapitre 1 – Examen échographique de la rate	1
Rappels anatomiques	1
Technique d'exploration	4
Aspect échographique normal de la rate	7
Taille	7
Forme	7
Échostructure et échogénéicité	8
Aspect échographique de la rate anormale	10
Congestion passive de la rate	10
Torsion de la rate	11
Tumeurs de la rate	11
Splénite	15
Rupture de la rate	16
Hyperplasie généralisée de la rate	16
Lésions localisées non tumorales de la rate	16
Chapitre 2 – Examen échographique des surrénales	21
Rappels anatomiques	21
Glande surrénale gauche	21
Glande surrénale droite	23
Aspect échographique normal	23
Technique d'exploration	25
Recherche des glandes surrénales	25
Technique d'exploration de la glande surrénale gauche	25
Technique d'exploration de la glande surrénale droite	27
Aspect échographique anormal	30
Modifications bilatérales, symétriques et uniformes des glandes surrénales	30
Modifications asymétriques uni- ou bilatérales des glandes surrénales : les masses surrénaliennes	35

Chapitre 3 – Examen échographique du pancréas	45
Rappels anatomiques	45
Lobe droit du pancréas	45
Corps du pancréas	45
Lobe gauche du pancréas	45
Vascularisation du pancréas et de l'abdomen antérieur	51
Aspect échographique normal	51
Technique d'exploration	55
Lobe droit du pancréas	55
Corps du pancréas	58
Lobe gauche du pancréas	58
Techniques diverses	58
Aspect échographique anormal	62
Pancréatite	62
Affections néoplasiques	68
Autres lésions pancréatiques	72
Chapitre 4 – Examen échographique du tractus digestif	75
Rappels anatomiques	75
Estomac	75
Intestin	76
Aspect échographique normal	79
Estomac	79
Intestin grêle	86
Gros intestin	89
Technique d'exploration	92
Aspect échographique anormal	93
Principales affections de l'estomac	93
Principales affections intestinales	98
Chapitre 5 – Examen échographique du foie	109
Rappels anatomiques	109
Parenchyme hépatique	110
Tractus biliaire	114
Système vasculaire	116
Technique d'exploration	118
Préparation de l'animal	118
Technique proprement dite	119
Démarche diagnostique : les grandes règles	119
Aspect échographique normal	122
Parenchyme hépatique	122
Tractus biliaire	124

Vaisseaux	124
Aspect échographique anormal	127
Atteinte du parenchyme hépatique	127
Atteinte de la vésicule biliaire et des voies biliaires	136
Atteinte du système vasculaire	141
Raisonnement de l'échographiste – Place de la biopsie échoguidée	149
Chapitre 6 – Examen échographique de l'appareil urinaire et de la prostate	153
Anatomie topographique appliquée	153
Reins et uretères	153
Vessie	161
Prostate	161
Échographie des reins	161
Technique d'examen	161
Images normales	165
Images anormales	168
Échographie de la vessie	181
Technique d'examen	181
Images normales	185
Images anormales	187
Échographie de la prostate	195
Technique d'examen	195
Images normales	195
Images anormales	199
Chapitre 7 – Examen échographique de l'appareil reproducteur femelle	209
Rappels anatomiques	209
Rapports anatomiques de l'utérus et des ovaires d'une chienne	209
Échographie de l'appareil génital de la chienne	209
Suivi de gestation et détermination du moment de la mise bas	214
Suivi de gestation chez la chienne	214
Le suivi de gestation chez la chatte	237
Involution utérine, pathologie ovarienne, pathologie utérine	247
Involution utérine	247
Pathologie ovarienne	248
Pathologie utérine	250
Chapitre 8 – Échographie oculaire et orbitaire	255
Anatomie sommaire	255
Le matériel	255
Pratique de l'examen échographique	258

Indications de l'échographie en ophtalmologie	258
Échographie de l'œil normal	262
Échographie pathologique	263
Échographie du segment antérieur	263
Échographie du segment postérieur	264
Échographie de l'orbite	269
Conclusion	271

Chapitre 9 – Échographie du système nerveux

Examen échographie du cerveau	273
Indication	273
Technique	273
Images normales	274
Images anormales	278
Biopsie échoguidée	278
Neurosonographie per-opératoire	278
Ultrasonographie de la moelle épinière	280
Ultrasonographie des nerfs périphériques	280

Index