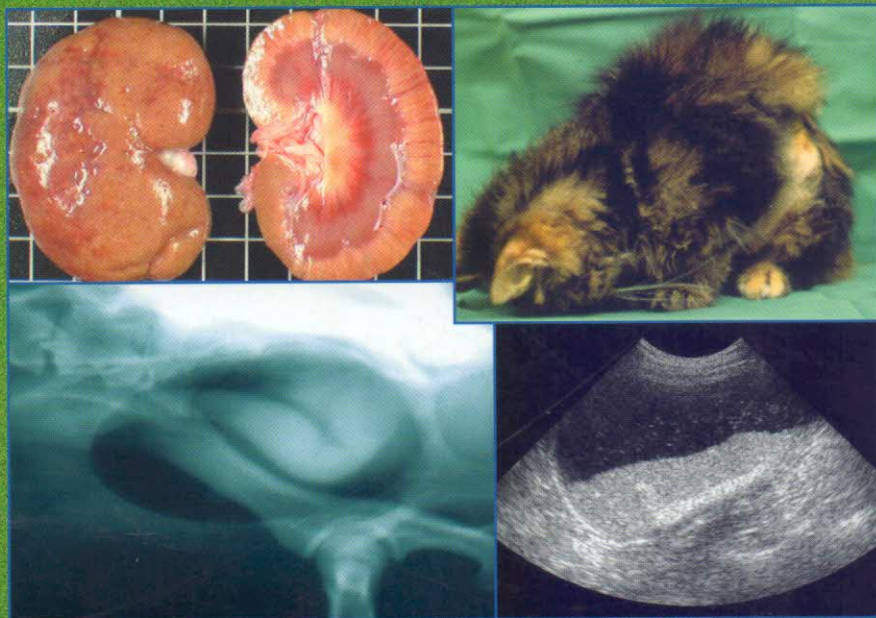


VADE-MECUM

d'Uro-Néphrologie

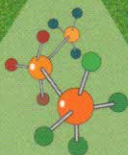
VÉTÉRINAIRE

Pr Jean-Pierre COTARD



éditions

MED'COM



Chapitre I. – Insuffisance rénale aiguë (IRA)	11
DÉFINITIONS	12
ÉTIOLOGIE	12
DIAGNOSTIC D'IRA	13
THÉRAPEUTIQUE DE L'IRA	14
1. IRA pré-rénale	14
2. IRA rénale	15
2.1. Traitement des formes oligo-anuriques	15
2.2. Traitement des formes polyuriques	21
3. IRA post-rénale	21
PRONOSTIC DE L'IRA	22
PRÉCAUTIONS À PRENDRE CHEZ UN PATIENT ATTEINT D'IRA	22
Chapitre II. – Insuffisance Rénale Chronique (IRC)	23
LES LÉSIONS RESPONSABLES D'IRC	24
LES SIGNES CLINIQUES DE L'IRC	27
LES SIGNES BIOLOGIQUES DE L'IRC	27
DIAGNOSTIC DE L'IRC	28
1. Diagnostic clinique	28
2. Diagnostic biologique et lésionnel	30
PHYSIOPATHOLOGIE DE L'IRC : CONCEPTS ACTUELS	31
TRAITEMENT DE L'IRC	34
1. Traitement médical	34
1.1. Traitement de l'anorexie	34
1.2. Traitement des vomissements	34
1.3. Traitement de l'anémie	34
1.4. Traitement de l'hyperparathyroïdisme	35
1.5. Traitement de l'hypertension artérielle intraglomérulaire et ralentissement de la glomérulosclérose	35
Chapitre III. – Hypertension artérielle	39
RAPPELS PHYSIOLOGIQUES	40
1. L'onde de pression artérielle	40
2. Régulation de la PA	40
2.1. Mécanismes d'action rapide (moins d'une minute)	40
2.2. Mécanismes d'action intermédiaire (quelques minutes à une heure)	41
2.3. Mécanismes d'action différée	42
MÉTHODES DE MESURE DE LA PA, VALEURS NORMALES CHEZ LE CHIEN ET LE CHAT	43
ÉTIOLOGIE ET PATHOGÉNIE DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE	43
1. L'HTA essentielle	43
2. L'HTA secondaire	44
CONSÉQUENCES CLINIQUES D'UNE HTA	45
1. Conséquences cardiaques	45
2. Conséquences rénales	45
3. Conséquences neurologiques	45
4. Conséquences oculaires	45
CONDUITE DIAGNOSTIQUE DEVANT UNE HTA	46
TRAITEMENT DE L'HTA	46
1. Les limites du traitement	46
2. La thérapeutique hygiénique	46
3. La thérapie médicale	47
3.1. Les antihypertenseurs	47

Chapitre IV. – Incontinence urinaire du chien et du chat	55
ETIOLOGIE DE L'INCONTINENCE URINAIRE	56
1. L'incontinence urinaire neurogène	56
1.1. Les vessies de type MNC	56
1.2. Les vessies de type MNP	57
1.3. La dyssynergie vésico-sphinctérienne (DVS)	58
1.4. L'instabilité vésicale (IV)	59
2. L'incontinence urinaire non neurogène	60
2.1. L'incontinence urinaire de castration	61
2.2. L'incontinence urinaire paradoxale	62
2.3. L'incontinence urinaire d'origine traumatique	62
2.4. L'incontinence urinaire congénitale	62
DIAGNOSTIC DE L'INCONTINENCE URINAIRE	64
1. L'anamnèse	64
2. L'examen clinique	64
2.1. Les symptômes fonctionnels	64
2.2. Les symptômes physiques	65
2.3. L'examen neurologique du système sphinctérien	65
3. Les examens complémentaires	65
THERAPEUTIQUE DE L'INCONTINENCE URINAIRE	67
1. Thérapeutique médicale	67
1.1. Traitement de l'incontinence urinaire neurogène	67
1.2. Traitement de l'incontinence urinaire non neurogène	68
2. Thérapeutique chirurgicale	69
Chapitre V. – Infection urinaire	71
ETIOLOGIE	72
1. Germes responsables	72
2. Causes favorisantes	73
DIAGNOSTIC D'UNE ITU	74
1. Diagnostic clinique	74
1.1. ITU haute	74
1.2. ITU basse	74
2. Diagnostic de laboratoire	74
3. Recherche de la cause	75
4. Recherche des complications	75
TRAITEMENT D'UNE ITU	76
1. L'anti-infectieux	76
1.1. L'élimination urinaire sous forme active	76
1.2. Le spectre d'activité	76
1.3. Le pH urinaire	76
2. L'antalgique	79
3. La stratégie thérapeutique	79
3.1. La localisation de l'ITU	79
3.2. L'évolution de l'ITU	79
3.3. Les caractéristiques du malade	80
Chapitre VI. – Maladies de la prostate chez le chien	81
SIGNES CLINIQUES	82
1. Le prostatisme	82
1.1. Les signes urinaires	82
1.2. Les signes physiques	82

1.3. Les signes digestifs	83
1.4. Les signes locomoteurs	83
2. Les autres manifestations cliniques et les complications	83
ETIOLOGIE - LÉSIONS	84
1. L'hyperplasie prostatique	84
2. Les prostatites	86
3. Les kystes	87
4. La métaplasie squameuse de l'épithélium prostatique	88
5. Les hémorragies prostatiques	88
6. Les tumeurs prostatiques	88
7. Les calculs prostatiques	88
DIAGNOSTIC	89
1. Le diagnostic de maladie prostatique	89
2. Le diagnostic lésionnel	90
3. Le diagnostic des complications	91
TRAITEMENT	92
1. Traitement de la lésion	92
1.1. Traitement de l'hyperplasie	92
1.2. Le traitement des prostatites	94
1.3. Le traitement des kystes et des abcès de la prostate	96
1.4. Le traitement des adénocarcinomes prostatiques	96
1.5. Le traitement de la métaplasie squameuse	96
2. Le traitement des complications	97
Chapitre VII. – Urolithiasis	99
DÉFINITIONS	100
ÉPIDÉMIOLOGIE	100
MODE GÉNÉRAL DE FORMATION DES CALCULS URINAIRES	101
1. Formation du noyau cristallin	101
2. Croissance du noyau cristallin	103
3. Les facteurs favorisants	103
ETIOLOGIE ET PATHOGÉNIE	105
1. Les calculs de phosphates ammoniaco-magnésien (PAM)	105
1.1. Composition	105
1.2. Mode de formation des calculs de PAM	105
2. Les calculs d'urates	106
2.1. Composition	106
2.2. Mode de formation	106
3. Les calculs de cystine	110
3.1. Composition	110
3.2. Mode de formation	110
4. Les calculs d'oxalate de calcium	111
4.1. Composition des calculs	111
4.2. Mode de formation	111
5. Les calculs de phosphates de calcium	113
5.1. Composition	113
5.2. Mode de formation	113
6. Les calculs médicamenteux ou toxiques	113
LES SIGNES CLINIQUES	114
1. Symptômes cliniques des lithiasis vésicales et urétrales	114
2. Symptômes cliniques des lithiasis rénales et urétérales	114
3. Les complications locales et générales	114

LES SIGNES BIOLOGIQUES	115
1. Les signes urinaires	115
1.1. L'examen des urines à l'aide d'une bandelette urinaire	115
1.2. L'examen du culot de centrifugation	116
1.3. L'examen bactériologique des urines	116
2. Les examens sanguins	116
LE DIAGNOSTIC	117
1. Le diagnostic d'uro lithiase et de la localisation	117
2. Le diagnostic de la nature des calculs	118
3. Le diagnostic des causes déterminantes et favorisantes	119
4. Le diagnostic des complications	119
LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE	120
1. Le traitement et la prophylaxie spécifiques des lithiases	120
1.1. Le traitement et la prophylaxie des calculs de PAM	120
1.2. Le traitement et la prophylaxie des lithiases composées d'urates	121
1.3. Le traitement et la prophylaxie des calculs de cystine	122
1.4. Le traitement et la prophylaxie des oxalates de calcium	123
1.5. Le traitement et la prophylaxie des calculs de phosphates de calcium	125
2. Le traitement des complications	126
Chapitre VIII. – Maladies du bas appareil urinaire du chat	127
SYMPTÔMES CLINIQUES	128
1. Les symptômes urinaires	128
2. Les symptômes associés	128
LES SIGNES BIOLOGIQUES	129
1. L'examen urinaire	129
2. Les examens sanguins	129
ETIOLOGIE	130
TRAITEMENT ET PROPHYLAXIE DES LITHIASES FÉLINES	135
1. Traitement et prophylaxie des cristaux/calculs de struvite	135
1.1. Rappels pathogéniques	135
1.2. Traitement	136
1.3. Prophylaxie	136
2. Traitement et prophylaxie des cristaux/calculs d'oxalate de Ca	136
2.1. Rappels pathogéniques	136
2.2. Traitement	137
2.3. Prophylaxie	138
3. Les cristaux/calculs d'urate d'ammonium	138
3.1. Pathogénie	138
3.2. Traitement	138
4. Les cristaux/calculs de cystine	138
5. Les cristaux/calculs de xanthine	138
6. Traitement et prophylaxie des bouchons	138
TRAITEMENT DES CYSTITES INTERSTITIELLES	139
Chapitre IX. – Index des médicaments	141
INDEX DES MÉDICAMENTS PAR INDICATIONS	142
MOLÉCULES ET SPÉCIALITÉS UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES URINAIRES	146
Chapitre X. – Index des aliments spécifiques	149
INSUFFISANCE RÉNALE CHRONIQUE	150
HYPERTENSION ARTÉRIELLE	150
UROLITHIASES	151
Chapitre XI. – Bibliographie	153