

# **Manuel pratique de cancérologie vétérinaire**

**GREGORY K. OGILVIE  
ANTONY S. MOORE**

traduit par F. Le Sueur-Almosni

préface de  
**FRANÇOISE DELISLE**



# TABLE DES MATIÈRES

## PARTIE I : BIOPSIE

<b>Théorie et pratique</b>	1
Critères	1
Contre-indications	3
La biopsie, prélude du traitement spécifique	3
<b>Biopsie cutanée</b>	6
Ponction-biopsie	6
Biopsie par incision	6
Biopsie-exérèse	8
Biopsie à l'aiguille	8
<b>Biopsie des nœuds lymphatiques</b>	11
Exérèse du nœud lymphatique	11
Biopsie à l'aiguille	12
<b>Biopsie de l'appareil respiratoire</b>	15
Méthodes diagnostiques de la cage thoracique	15
Biopsie nasale	18
<b>Aspiration et biopsie de la moelle osseuse</b>	21
<b>Biopsie de l'appareil uro-génital bas</b>	24
Biopsie de la vessie	24
Biopsie de la prostate	27
<b>Biopsie de l'appareil digestif</b>	29
Biopsie de la cavité buccale	30
Endoscopie de la partie haute du tube digestif	30
Endoscopie intestinale basse	32
Biopsie du foie	33
<b>Cytologie clinique et néoplasies</b>	37
Prélèvement des échantillons	37
Interprétation cytologique générale	40
Cytologie des cancers spécifiques	47

## PARTIE II : MÉTHODES HABITUELLES DE TRAITEMENT ET DE SOUTIEN

<b>Règles d'utilisation pratique des médicaments employés en chimiothérapie</b>	53
Préparation des agents anticancéreux, avec ou sans hotte à flux laminaire	54

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Méthode d'administration des médicaments</b>	58
Posologie	58
Chimiothérapie par voie intraveineuse	59
Chimiothérapie par voie intramusculaire ou intralésionnelle	62
Chimiothérapie par voie orale	62
Chimiothérapie par voie intracavitaire	62
<b>Chimiothérapie : propriétés, utilisations et traitement du patient</b>	64
Principes généraux du traitement des cancers	66
Médicaments	67
Médicaments spécifiques utilisés en chimiothérapie vétérinaire	72
Chimiothérapie appliquée	81
Appendice (toxicité de certains médicaments et hormones à effet anticancéreux commercialement disponibles)	84
<b>Radiothérapie : propriétés, utilisations et traitement du patient</b>	87
Téléradiothérapie, radiothérapie de contact et radiothérapie par voie systémique	88
Méthodes de traitement	89
Facteurs influençant le contrôle de la tumeur	90
Effets secondaires et leur traitement	90
Utilisation clinique de la radiothérapie pour le traitement des affections malignes	94
<b>Modificateurs de la réponse biologique : propriétés, utilisations et traitement du patient</b>	99
Immunomodulateurs non spécifiques	99
Cytokines	101
Anticorps monoclonaux spécifiques	101
<b>Chirurgie anticancéreuse : propriétés, indications et traitement du patient</b>	103
Rôles de la chirurgie	103
<b>Hyperthermie et cryothérapie : propriétés, indications et traitement du patient</b>	107
Hyperthermie	107
Cryothérapie	109
<b>Traitement de la douleur</b>	112
Mécanismes de la douleur due au cancer	112
Concepts généraux du traitement de la douleur	113
Agents analgésiques	114
<b>Traitement antiémétique</b>	118
Mécanismes des vomissements	118
Concepts généraux du traitement antiémétique	119
Vomissements auto-limités	120
Vomissements pouvant être mortels	120
Antiémétiques	121

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Assistance nutritionnelle</b>	124
Altérations métaboliques de la cachexie néoplasique	125
Assistance nutritionnelle des patients cancéreux	128
<b>Apport transfusionnel</b>	137
Sérologie	137
Traitement par des fractions sanguines	138
Indications de la transfusion	138
Quantités devant être transfusées	140
Complications de la transfusion	141
<b>Traitements par les facteurs de croissance hématopoïétiques</b>	142
Érythropoïétine	142
Facteur de stimulation granulocytaire	143
Facteur de stimulation granulocytaire et macrophagique	145
IL-3	146
pIXY 321	146

## PARTIE III : URGENCES EN CANCÉROLOGIE

<b>Neutropénie, infection et thrombocytopenie</b>	149
Neutropénie et infection	149
Thrombocytopenie	155
<b>Syndrome de lyse tumorale aiguë</b>	157
<b>Coagulation intravasculaire disséminée</b>	160
<b>Urgences du système nerveux central</b>	163
Hernie cérébrale	164
Épilepsie	164
Compression de la moelle épinière	165
<b>Urgences métaboliques : hypercalcémie, hyponatrémie et hypoglycémie</b>	169
Hypercalcémie	170
Hyponatrémie	172
Hypoglycémie	172
<b>Insuffisance cardiaque congestive induite par la chimiothérapie ou la radiothérapie</b>	175
<b>Anaphylaxie et hypersensibilité induites par la chimiothérapie</b>	182
<b>Extravasation des agents anticancéreux</b>	186
<b>Insuffisance rénale aiguë induite par la chimiothérapie</b>	189

# TABLE DES MATIÈRES

## PARTIE IV : SYNDROMES PARANÉOPLASIQUES

<b>Manifestations endocrines d'un cancer</b>	197
Altérations de l'homéostasie calcique	199
Altérations de l'homéostasie du glucose	202
Altérations de l'homéostasie du sodium	203
Altérations de l'homéostasie des corticostéroïdes	204
<b>Manifestations hématologiques d'un cancer</b>	206
Érythrocytose	207
Anémies	208
Thrombocytopénie	210
Leucocytose	212
<b>Hypergammaglobulinémie</b>	214
<b>Cachexie néoplasique en tant que manifestation d'un cancer</b>	216
<b>Affections diverses : fièvre, syndromes nerveux et ostéopathie hypertrophique</b>	219
Fièvre	220
Syndromes nerveux	220
Ostéopathie hypertrophique	221

## PARTIE V : ÉTUDE SPÉCIFIQUE DES TUMEURS

<b>Théorie et pratique</b>	223
Épidémiologie et étiologie	223
Anamnèse et présentation clinique	223
Diagnostic et bilan d'extension	223
Pronostic	226
Traitement	226
<b>Lymphome</b>	228
Lymphome chez le chien	229
Lymphome chez le chat	249
<b>Tumeurs de la moelle osseuse (maladies myéloprolifératives)</b>	260
Myélodysplasie (préleucémie) du chien	264
Leucémies aiguës du chien	265
Myélodysplasie (préleucémie) du chat	269
Leucémies aiguës du chat	270
Leucémies myéloïdes chroniques et maladies myéloprolifératives	271

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Plasmocytomes</b>	280
Myélome multiple du chien	281
Myélome multiple du chat	285
Gammopathie monoclonale due au lymphome chez les chats	286
Plasmocytomes extramédullaires	287
Plasmocytomes cutanés et de la muqueuse buccale chez les chiens	287
Plasmocytomes extramédullaires du chien	288
Plasmocytome cutané du chat	289
<b>Tumeurs du système nerveux</b>	291
Tumeurs du cerveau du chien	293
Macroadénomes et adénocarcinomes hypophysaires	296
Tumeurs du cerveau du chat	297
Tumeurs de la moelle épinière du chien	299
Tumeurs de la moelle épinière du chat	300
Tumeurs des nerfs périphériques	302
<b>Tumeurs oculaires et rétrobulbaire</b>	305
Tumeurs de l'œil du chien	307
Tumeurs de l'œil du chat	308
Tumeurs rétrobulbaire du chien	310
Tumeurs rétrobulbaire du chat	311
<b>Tumeurs de l'appareil respiratoire</b>	314
Tumeurs nasales du chien	316
Tumeurs nasales du chat	319
Tumeurs du larynx et de la trachée	319
Tumeurs pulmonaires primitives du chien	320
Tumeurs pulmonaires primitives du chat	323
Granulomatose lymphomatoïde canine	324
Histiocytose maligne des Bouviers bernois et d'autres races	325
<b>Tumeurs de la cavité buccale</b>	327
Épulis canines	329
Tumeurs odontogènes du chat	331
Mélanome buccal malin du chien	332
Mélanomes buccaux du chat	336
Épithélioma spinocellulaire buccal du chien	336
Épithélioma spinocellulaire amygdalien du chien	339
Épithélioma spinocellulaire buccal du chat	340
Fibrosarcome buccal du chien	343
Fibrosarcome buccal du chat	345
Tumeurs des glandes salivaires du chien	345
Tumeurs des glandes salivaires du chat	346

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Tumeurs gastro-intestinales</b>	349
Tumeurs de l'estomac du chien	351
Tumeurs intestinales du chien	352
Tumeurs de l'estomac du chat	355
Tumeurs intestinales du chat	355
Adénocarcinome des glandes apocrines du sac anal du chien	357
<b>Tumeurs hépatiques et pancréatiques</b>	361
Tumeurs hépatiques primitives du chien	362
Tumeurs hépatiques primitives du chat	364
Tumeurs du pancréas exocrine	365
<b>Hémangiosarcomes</b>	367
Hémangiosarcome splénique du chien	369
Hémangiosarcome cardiaque du chien	372
Hémangiosarcomes cutanés du chien	373
Autres localisations des hémangiosarcomes du chien	375
Autres tumeurs spléniques du chien	376
Hémangiosarcomes intra-abdominaux du chat	377
Hémangiosarcomes cutanés du chat	378
Autres localisations des hémangiosarcomes du chat	379
<b>Tumeurs du système endocrinien</b>	381
Tumeurs endocriniennes	383
Hypercorticisme du chien	383
Hypercorticisme du chat	387
Insulinomes du chien	387
Tumeurs thyroïdiennes du chien	390
Hyperplasie adénomateuse thyroïdienne du chat	393
Carcinome thyroïdien du chat	395
Autres tumeurs endocriniennes	396
Gastrinomes	396
Tumeurs parathyroïdiennes du chien	396
Tumeurs parathyroïdiennes du chat	397
Phéochromocytomes	397
Chémodectomes	398
Acromégalie du chat	399
<b>Tumeurs de l'appareil urinaire</b>	402
Tumeurs rénales du chien	403
Néphroblastomes du chien	405
Tumeurs rénales du chat	406
Tumeurs vésicales et urétrales du chien	407
Tumeurs vésicales du chat	411

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Tumeurs de l'appareil génital</b>	415
Tumeurs de l'appareil génital femelle du chien	418
Tumeurs vénériennes transmissibles	420
Tumeurs de l'appareil génital mâle du chien	421
Tumeurs de l'appareil génital femelle du chat	426
Tumeurs de l'appareil génital mâle du chat	427
<b>Tumeurs mammaires</b>	430
Tumeurs mammaires du chien	431
Tumeurs mammaires du chat	434
<b>Tumeurs des cavités du corps</b>	441
Mésothéliomes du chien	443
Mésothéliomes du chat	444
Thymome du chien	445
Thymome du chat	448
<b>Tumeurs osseuses</b>	451
Ostéosarcomes du squelette appendiculaire du chien	453
Ostéosarcomes du squelette axial du chien	459
Ostéosarcomes extrasquelettiques du chien	463
Tumeurs osseuses autres que les ostéosarcomes chez le chien	464
Synoviosarcomes du chien	466
Tumeurs des cellules synoviales du chat	467
Tumeurs osseuses primitives du chat	468
<b>Tumeurs de la peau et des tissus voisins</b>	473
Tumeurs épithéliales	476
Épithéliomas spinocellulaires du chien	476
Épithéliomas spinocellulaires cutanés du chat	479
Tumeurs basocellulaires (épithéliomas basocellulaires)	482
Tumeurs formant des cavités ou des «kystes»	482
Tumeurs mésenchymateuses	486
Tumeurs à cellules rondes (indépendantes)	493
Maladies histiocytaires	499
<b>Mastocytomes</b>	503
Mastocytomes du chien	504
Mastocytomes du chat	510
<b>Sarcomes associés aux vaccins chez le chat</b>	515
<b>INDEX</b>	519
<b>ABRÉVIATIONS</b>	539