

Sumário

VOLUME 1

SEÇÃO 1

Fundamentos Básicos da Medicina Veterinária

- 1 Histórico Clínico, 1
Michael Schaer
- 2 Exame Físico, 4
Stephen J. Ettinger, Edward C. Feldman e Etienne Côté
- 3 Genética Básica, 25
Kathryn M. Meurs e Joshua A. Stern
- 4 Genômica Clínica, 27
Kathryn M. Meurs e Joshua A. Stern
- 5 Medicina Veterinária Baseada em Evidências, 32
Steven C. Budsberg
- 6 Estatística Biomédica: Tópicos Seleccionados, 34
Philip H. Kass
- 7 Eutanásia, 38
W. Douglas Kunz e Stephen J. Ettinger

SEÇÃO 2

Diagnóstico Diferencial das Queixas Principais

GERAL

- 8 “O Animal Não Está Bem”: Principal Queixa Inespecífica de Falha no Desenvolvimento, 43
Stephen J. Ettinger, Edward C. Feldman e Etienne Côté
- 9 Diferenciação entre Alterações de Comportamento e Doenças Clínicas, 46
Diane Frank
- 10 Manifestações Dermatológicas de Doenças Sistêmicas, 50
Karen L. Campbell

- 11 Manifestações Oftálmicas da Doença Sistêmica, 54
Alexandra van der Woerd
- 12 Manifestações Neurológicas de Doenças Sistêmicas, 60
Helena Rylander
- 13 Diferenciação entre Intoxicações e Doenças Não Tóxicas Agudas, 64
Safdar A. Khan
- 14 Manifestações Ortopédicas de Doenças Sistêmicas, 70
Bing Yun Zhu
- 15 Dor e Tumefação Articulares, 73
Jonathan D. Dear
- 16 Ganho de Peso, 77
Peter P. Kintzer
- 17 Distensão Abdominal, 79
Julie Walter
- 18 Edema Periférico, 82
Deborah M. Fine-Ferreira
- 19 Perda de Peso como Queixa Principal, 86
Thomas Schermerhorn
- 20 Déficit de Crescimento, 89
Hans S. Kooistra
- 21 Fraqueza, 92
Fred C. Brewer IV
- 22 Inquietação, 95
Michael D. Willard
- 23 Anorexia, 98
Marnin A. Forman
- 24 Polifagia, 101
Sylvie Daminet
- 25 Odores Corporais, 105
Darren Berger

CARDIORRESPIRATÓRIO

- 26** Tosse, 108
Luca Ferasin
- 27** Espirro e Secreção Nasal, 112
Julio López
- 28** Taquipneia, Dispneia e Angústia Respiratória, 116
M. Lynne O'Sullivan
- 29** Epistaxe e Hemoptise, 120
Tim B. Hackett
- 30** Síncope, 124
Mike Martin

NEUROLÓGICO

- 31** Distúrbios do Movimento, 128
William B. Thomas
- 32** Tremores, 131
Clare Rusbridge
- 33** Ataxia, Paresia e Paralisia, 135
Ronaldo Casimiro da Costa
- 34** Estupor e Coma, 139
Karen Lynne Kline
- 35** Convulsões, 143
Karen R. Muñana

GASTRINTESTINAL

- 36** Ptalismo e Halitose, 147
Camilla Heinze e Brook A. Niemiec
- 37** Engasgamento, 152
Peter Hendrik Kook
- 38** Disfagia, 155
Julio López
- 39** Vômito e Regurgitação, 159
Alex Gallagher
- 40** Diarreia, 164
Michael D. Willard
- 41** Melena e Hematoquezia, 167
Karen M. Tefft
- 42** Constipação Intestinal, Tenesmo, Disquesia e Incontinência Fecal, 171
Peter Foley
- 43** Flatulência, 175
Alexander James German

UROGENITAL

- 44** Secreções Vulvar e Prepuccial, 178
Jeffrey de Gier e Auke C. Schaefers-Okkens
- 45** Poliúria e Polidipsia, 181
Robert E. Shiel
- 46** Polaciúria, Estrangúria e Incontinência Urinária, 184
Mary Anna Labato
- 47** Hematúria e Outras Condições que Causam Alteração na Cor da Urina, 189
Thierry Francey

SEÇÃO 3**Diagnósticos Diferenciais para Anormalidades Detectadas no Exame Físico**

- 48** Febre, 193
Ian K. Ramsey e Séverine Tasker
- 49** Hipotermia, 201
Justine A. Lee
- 50** Palidez, 203
Dan G. Ohad
- 51** Hiperemia, 206
Anthony C. G. Abrams-Ogg
- 52** Cianose, 208
Anna Tidholm
- 53** Icterícia, 211
Christina Alanna Bradbury
- 54** Petéquias e Equimoses, 214
Shauna Blois
- 55** Sons Cardíacos Anormais e Sopros Cardíacos, 217
Robert Prošek
- 56** Alterações de Pulso, 221
Christopher Little

SEÇÃO 4**Diagnóstico Diferencial de Anormalidades Clinicopatológicas**

- 57** Anemia e Eritrocitose, 225
Tracy Stokol
- 58** Leucopenia e Leucocitose, 231
Amy E. DeClue e Dennis R. Spann
- 59** Trombocitopenia e Trombocitose, 234
Marjory B. Brooks

- 60** Hipoproteinemia e Hiperproteinemia, 239
Shelley Burton
- 61** Hipoglicemia e Hiperglicemia, 242
Yaiza Forcada
- 62** Creatinina e Nitrogênio Ureico Sanguíneo, 246
Carrie A. Palm
- 63** Colesterol e Triglicérides, 248
Panagiotis G. Xenoulis
- 64** Amilase e Lipase, 253
Peter Hendrik Kook
- 65** Enzimas Hepáticas, 254
Andrea N. Johnston
- 66** Creatinoquinase, 260
Susan M. Taylor
- 67** Sódio e Cloro, 262
Dan Rosenberg
- 68** Potássio e Magnésio, 267
Ann-Marie Della Maggiore
- 69** Cálcio e Fósforo, 272
Richard John Mellanby
- 70** Lactato, 276
Kari Santoro Beer
- 71** Amônia, 278
Allison Bradley
- 72** Exame de Urina, 280
Peter A. Graham
- 73** Concentrações de Eletrólitos na Urina, 286
Steven Epstein
- 74** Análise de Líquidos Corporais: Torácico, Abdominal e Articular, 289
Tracy Stokol

SEÇÃO 5

Técnicas

GERAL

- 75** Punção Venosa e Arterial, 297
Linda Merrill
- 76** Cateterização da Veia Jugular e Mensuração da Pressão Venosa Central, 299
Meri F. Hall
- 77** Cateteres de Uso Intraósseo, 302
Andre C. Shih

- 78** Taxa de Infusão Contínua, 304
Steven L. Marks
- 79** Monitoramento da Glicemia em Amostra de Sangue Obtida da Veia Auricular, 306
Melanie D. Thompson
- 80** Tempo de Sangramento da Mucosa Bucal, 309
Christine Savidge
- 81** Exame de Fezes, 311
Byron L. Blagburn e Jane D. Mount
- 82** Técnicas para Colocação de Sonda por Via Nasoesofágica e por Meio de Esofagostomia, Gastrostomia e Jejunostomia, 319
Stanley Leon Marks
- 83** Cuidados com o Equipamento de Endoscopia, 328
Valerie Walker, Susan Cox e Katie Douthitt
- 84** Medicina Hiperbárica, 331
Melissa L. Edwards

PELE

- 85** Otoscopia, Lavagem da Orelha e Miringotomia, 334
David Stephen Sobel
- 86** Raspado, Aspiração por Agulha Fina e Biopsia de Pele e Tecido Subcutâneo, 337
Ralf S. Mueller e Sonya V. Bettenay
- 87** Citologia de Pele e Tecidos Subcutâneos, 340
Ryan M. Dickinson

ABDOME

- 88** Ultrassonografia Abdominal, 343
Rachel E. Pollard
- 89** Ultrassonografia Abdominal: Aspirações e Biopsias, 346
Eric J. Herrgesell
- 90** Abdominocentese e Lavagem Peritoneal Diagnóstica, 348
Oriana Raab
- 91** Laparoscopia, 350
Keith Richter

PUNÇÕES E BIÓPSIAS EM GERAL

- 92** Aspiração e Biopsia de Medula Óssea, 353
Valerie MacDonald
- 93** Citologia de Órgãos Internos, 356
Lamberto Viadel Bau

- 94** Artrocentese e Artroscopia, 359
Jonathan D. Dear
- 95** Aspiração e Biopsia de Linfonodos, 361
Takuo Ishida
- 96** Rinoscopia, Biopsia Nasal e Lavado Nasal, 364
Caroline Page

RESPIRATÓRIAS E CARDIOVASCULARES

- 97** Terapia Respiratória e Inalatória, 367
Laura A. Nafe
- 98** Oximetria de Pulso, 370
Steven Epstein
- 99** Mensuração da Pressão Sanguínea, 372
Rebecca L. Stepien
- 100** Colocação de Tubo Torácico, 377
Tim B. Hackett
- 101** Lavado Transtraqueal e Broncoscopia, 379
Tekla M. Lee-Fowler
- 102** Toracocentese/Pericardiocentese, 382
Robert Prošek
- 103** Eletrocardiografia, 385
Erin Anderson
- 104** Ecocardiografia, 388
Marie-Claude Bélanger

RINS, VIAS URINÁRIAS, PRÓSTATA

- 105** Coleta de Urina, 406
Amanda Callens e Joseph W. Bartges
- 106** Manuseio de Cateteres Urinários, 409
Amanda Callens e Joseph W. Bartges
- 107** Desobstrução da Uretra, 411
Jody P. Lulich e Carl A. Osborne
- 108** Cistoscopia e Uretroscopia, 415
Julie K. Byron
- 109** Diálise Peritoneal, 418
Alexa M. E. Bersenas
- 110** Terapia Renal Substitutiva Contínua/Hemodiálise, 421
Mark J. Acierno e Mary Anna Labato
- 111** Técnicas de Diagnóstico de Anormalidades da Próstata, 426
Michelle Anne Kutzler

SISTEMA GASTRINTESTINAL

- 112** Intubação e Lavagem Gástrica, 430
Deborah C. Silverstein
- 113** Endoscopia Gastrointestinal, 432
M. Katherine Tolbert
- 114** Enemas e Desobstipação, 436
Stefan Unterer

SISTEMA NERVOSO

- 115** Coleta e Exame do Líquido Cefalorraquidiano e Mielografia, 439
John Henry Rossmesl, Jr.
- 116** Biopsia de Músculos e Nervos, 442
Kerry Smith Bailey
- 117** Eletromiografia e Velocidade de Condução Nervosa, 443
David Lipsitz e D. Colette Williams

SISTEMA REPRODUTOR

- 118** Inseminação Artificial em Cadelas, 445
Catharina Linde Forsberg
- 119** Vaginoscopia e Citologia Vaginal em Cadelas, 449
Cheryl Lopate

SEÇÃO 6

Terapias Intervencionistas Minimamente Invasivas

- 120** Visão Geral Sobre a Medicina Intervencionista, 455
Chick Weisse
- 121** Terapias Intervencionistas no Sistema Respiratório, 462
Matthew W. Beal
- 122** Terapias Intervencionistas no Sistema Cardiovascular, 469
Brian A. Scansen
- 123** Terapias Intervencionistas Gastrointestinais, 482
Allyson C. Berent
- 124** Terapias Intervencionistas Urológicas, 489
Marilyn E. Dunn e Allyson C. Berent
- 125** Terapias Intervencionistas Neoplásicas, 507
Chick Weisse

SEÇÃO 7

Cuidados Intensivos

- 126** Fisiologia, Identificação e Manejo da Dor no Ambiente de Cuidados Intensivos, 513
Lisa Moses
- 127** Choque, 522
Teresa M. Rieser
- 128** Distúrbios Acidobásicos, Oximetria e Análise dos Gases Sanguíneos, 525
Marie E. Kerl
- 129** Fluidoterapia com Cristaloides e Coloides, 530
Christopher G. Byers
- 130** Transfusões Sanguíneas, Terapia com Hemocomponentes e Soluções Carreadoras de Oxigênio, 537
Anthony C. G. Abrams-Ogg e Shauna Blois
- 131** Oxigenoterapia, 546
Kate Hopper
- 132** Seps e Síndrome da Resposta Inflamatória Sistêmica, 549
Amy E. DeClue
- 133** Resposta Endócrina às Enfermidades Graves, 555
Johan P. Schoeman
- 134** Insolação, 557
Elisa M. Mazzaferro
- 135** Hemorragia, 561
Armelle de Laforcade
- 136** Estado Epiléptico, 563
Alireza A. Gorgi
- 137** Anafilaxia, 566
Lori S. Waddell
- 138** Sedação e Anestesia em Pacientes em Unidade de Tratamento Intensivo, 569
James S. Gaynor
- 139** Avaliação Inicial de Emergências Respiratórias, 573
Carol R. Reinero
- 140** Parada e Reanimação Cardiopulmonares, 576
Daniel John Fletcher e Manuel Boller
- 141** Emergências Cardíacas, 582
Manuel Boller
- 142** Cetoacidose Diabética e Síndrome Hiperglicêmica Hiperosmolar, 587
Mauria O'Brien

- 143** Abdome Agudo, 593
Søren Boysen
- 144** Emergências Gastrointestinais, 599
Amie Koenig
- 145** Emergências Hepáticas e Esplênicas, 603
Amanda K. Boag
- 146** Emergências Reprodutivas, 606
Luis Miguel Fonte Montenegro e Ana Martins-Bessa
- 147** Abordagem Geral do Paciente com Trauma, 612
Kenneth J. Drobatz
- 148** Traumatismo Cranioencefálico, 615
Eileen Kenney
- 149** Trauma Torácico, 618
Elizabeth Rozanski
- 150** Traumatismo do Trato Urinário, 624
Amy M. Koenigshof

SEÇÃO 8

Toxicologia

- 151** Descontaminação: Tratamento de Exposição a Toxinas, 627
Camille DeClementi
- 152** Intoxicações Causadas por Produtos Químicos, 629
Justine A. Lee
- 153** Intoxicação por Medicamentos que Necessitam de Receita e por Medicamentos de Venda Livre, 637
Ahna G. Brutlag
- 154** Intoxicação por Drogas Utilizadas para Fins Recreativos, 643
Safdar A. Khan
- 155** Intoxicações por Plantas, 647
David C. Dorman
- 156** Mordidas e Picadas por Animais Peçonhentos (Zootoxicoses), 653
Michael Peterson

SEÇÃO 9

Pressão Sanguínea

- 157** Fisiopatologia e Manifestações Clínicas da Hipertensão Sistêmica, 659
Serge Chalhoub e Douglas Palma

158 Tratamento da Hipertensão Sistêmica, 666
Dan G. Ohad

159 Hipotensão Sistêmica, 671
Lori S. Waddell

SEÇÃO 10

Considerações Terapêuticas em Medicina e Doença

160 Princípios da Distribuição e Farmacocinética de Medicamentos, 677
Butch KuKanich

161 Tratamento com Medicamentos Antibacterianos, 684
Mark G. Papich

162 Terapia Antifúngica e Antiviral, 689
Mark G. Papich

163 Terapia Antiparasitária, 693
Byron L. Blagburn e Jane D. Mount

164 Terapia Anti-inflamatória, 696
Shauna Blois e Karol A. Mathews

165 Terapia Imunossupressora, 701
Todd M. Archer

166 Terapia Analgésica, 705
Kristen Messenger

167 Antioxidantes, Nutracêuticos, Probióticos e Suplementos Nutricionais, 709
Laura Eirmann

168 Medicamentos Manipulados, 712
Ron Johnson e Dinah G. Jordan

169 Reações Adversas a Medicamentos, 716
Wayne Stanley Schwark

SEÇÃO 11

Considerações Dietéticas de Distúrbios Sistêmicos

170 Avaliação Nutricional, 721
Kathryn E. Michel

171 Nutrição Neonatal e Pediátrica, 724
Cecilia Villaverde

172 Nutrição para Cães Adultos Saudáveis, 725
Martha G. Cline

173 Manejo Nutricional do Cão Atleta, 728
Joseph J. Wakshlag

174 Nutrição para o Gato Adulto Saudável, 730
Jennifer Larsen

175 Nutrição de Cães e Gatos Geriátricos Saudáveis, 733
Cecilia Villaverde

176 Obesidade, 736
Juan José Ramos-Plá

177 Caquexia e Sarcopenia, 742
Lisa M. Freeman

178 Manejo Nutricional das Doenças do Trato Gastrointestinal, 747
Debra L. Zoran

179 Manejo Nutricional da Doença do Pâncreas Exócrino, 752
Marjorie Chandler

180 Manejo Nutricional das Doenças Hepatobiliares, 754
Craig G. Ruaux

181 Manejo Nutricional de Doenças Endócrinas e Metabólicas, 758
Jennifer Larsen

182 Considerações Clínicas e Dietéticas em Casos de Hiperlipidemia, 762
Richard C. Hill

183 Manejo Nutricional das Cardiopatias, 768
Lisa M. Freeman e John E. Rush

184 Manejo Nutricional das Doenças Renais, 775
Joseph W. Bartges

185 Controle Nutricional da Doença do Trato Urinário Inferior, 778
Yann Queau e Vincent C. Biourge

186 Abordagem Nutricional de Afecções Dermatológicas, 781
Manon Paradis

187 Distúrbios Esqueléticos Relacionados com a Nutrição, 783
Ronald Jan Corbee

188 Abordagem Nutricional do Câncer, 788
Glenna E. Mauldin

189 Nutrição em Cuidados Intensivos, 791
Daniel L. Chan

190 Usos Nutricionais da Fibra, 796
Amy Farcas

- 191** Reações Adversas aos Alimentos: Alergias *versus* Intolerância, 801
Jason W. Gagné
- 192** Dietas Não Convencionais (Caseiras, Vegetarianas e Cruas), 806
Sally C. Perea e Sean J. Delaney
- 193** Segurança Alimentar e Aspectos Regulatórios de Alimentos para Animais de Estimação, 811
David A. Dzaniš
- 194** Imunologia e Nutrição, 813
Nick John Cave

SEÇÃO 12

Doenças Hematológicas e Imunológicas

- 195** Doenças Hematológicas e Imunológicas: Introdução e Terapia Medicamentosa, 819
Suliman Al-Ghazlat e Ann E. Hohenhaus
- 196** Teste de Coagulação, 822
Stephanie A. Smith e Maureen McMichael
- 197** Estados Hiper e Hipocoaguláveis, 827
Shauna Blois
- 198** Anemias Hemolíticas Imunomediadas e Outras Anemias Regenerativas, 833
Christine Piek
- 199** Anemias Não Regenerativas, 842
Ann E. Hohenhaus e Sarah Elizabeth Winzelberg
- 200** Policitemia Primária e Eritrocitose, 848
Ann E. Hohenhaus
- 201** Trombocitopenia Imunomediada, Doença de von Willebrand e Outros Distúrbios Plaquetários, 851
Mary Beth Callan e James L. Catalfamo
- 202** Distúrbios Imunomediados e Não Neoplásicos em Leucócitos, 860
Jennifer L. Johns
- 203** Poliartrite Imunomediada e Outras Poliartrites, 865
Michael Stone
- 204** Doenças Dermatológicas Imunomediadas, 871
Petra Bizikova
- 205** Lúpus Eritematoso Sistêmico, 877
Michael Stone
- 206** Doenças Não Neoplásicas do Baço, 881
David John Argyle e Robert T. O'Brien

SEÇÃO 13

Doenças Infecciosas

GERAL

- 207** Diagnóstico Laboratorial de Doenças Infecciosas, 893
Michael R. Lappin
- 208** Vacinação de Animais de Companhia, 900
Michael J. Day
- 209** Resistência Antimicrobiana, Vigilância e Infecções Nosocomiais, 906
J. Scott Weese
- 210** Zoonoses, 909
Michael R. Lappin

DOENÇAS BACTERIANAS

- 211** Doença de Lyme, 917
Meryl P. Littman
- 212** Micobacteriose, Actinomicose e Nocardiose, 922
Joanna Whitney e Carolyn R. O'Brien
- 213** Brucelose, 927
David P. Beehan
- 214** Tétano e Botulismo, 930
Simon R. Platt
- 215** Bartonelose em Cães, 935
Pedro Paulo V. P. Diniz
- 216** Bartonelose em Gatos, 940
Lynn F. Guptill
- 217** Leptospirose, 945
Simone Schuller
- 218** Erliquiose, Anaplasmose, Febre Maculosa das Montanhas Rochosas e Neorriquetsiose, 950
Jane E. Sykes
- 219** Micoplasmas Hemotrópicos, 957
Séverine Tasker
- 220** Doenças Intestinais Bacterianas, 963
Stanley Leon Marks

DOENÇAS CAUSADAS POR PROTOZOÁRIOS

- 221** Infecções por Protozoários, 968
Michael R. Lappin

DOENÇAS VIRAIS

- 222** Infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Felina, 977
Julia A. Beatty

- 223** Infecção pelo Vírus da Leucemia Felina, 984
Katrin Hartmann e Julie K. Levy
- 224** Infecções Causadas por Coronavírus (Cães e Gatos), Incluindo Peritonite Infecciosa Felina, 989
Katrin Hartmann
- 225** Infecção por Parvovírus em Cães e Gatos, 997
Andrew Lambert Leisewitz
- 226** Raiva, 1002
Cathleen A. Hanlon
- 227** Doença Respiratória Infecciosa Canina, 1009
Simon Lawrence Priestnall
- 228** Cinomose e Outras Infecções Virais em Cães, 1012
Thomas Wilhelm Vahlenkamp
- 229** Infecções do Trato Respiratório Superior de Gatos, 1020
Maria Manuel Afonso, Rosalind M. Gaskell e Alan Radford
- 230** Outras Infecções Virais em Gatos, 1023
Maria Manuel Afonso, Rosalind M. Gaskell e Alan Radford

DOENÇAS FÚNGICAS

- 231** Criptococose, 1026
Joseph Taboada
- 232** Coccidioidomicose, 1031
Jane E. Sykes
- 233** Blastomicose e Histoplasmose, 1034
Andrea Dedeaux e Joseph Taboada
- 234** Aspergilose em Cães, 1042
Frédéric Billen e Dominique Peeters
- 235** Aspergilose em Gatos, 1046
Vanessa R. Barrs
- 236** Infecções Fúngicas Diversas, 1051
Amy M. Grooters

SEÇÃO 14

Doenças de Ouvido, Nariz e Garganta

- 237** Doenças do Ouvido, 1059
Emmanuel Bensignor, Olivier Gauthier e Didier-Noël Carlotti
- 238** Doenças do Nariz, dos Seios Paranasais e da Nasofaringe, 1067
Gerhard Ulrich Oechtering

- 239** Doenças da Laringe, 1085
Catriona M. MacPhail

VOLUME 2

SEÇÃO 15

Doença Respiratória

- 240** Avaliação Clínica do Trato Respiratório, 1091
Stephan Anthony Carey
- 241** Doenças da Traqueia e de Vias Respiratórias de Pequeno Calibre, 1102
Cécile Clercx
- 242** Doenças do Parênquima Pulmonar, 1117
Leah A. Cohn
- 243** Hipertensão Pulmonar e Tromboembolismo Pulmonar, 1141
Justin G. Williams
- 244** Doenças do Espaço Pleural, 1146
Elizabeth Rozanski
- 245** Doenças do Mediastino, da Parede Torácica e do Diafragma, 1153
Martha Moon Larson e David S. Biller

SEÇÃO 16

Doença Cardiovascular

- 246** Fisiopatologia da Insuficiência Cardíaca, 1163
Katherine F. Scollan e D. David Sisson
- 247** Insuficiência Cardíaca: Tratamento Clínico, 1173
Adrian Boswood
- 248** Arritmias Cardíacas, 1186
Etienne Côté e Stephen J. Ettinger
- 249** Marca-Passo Cardíaco, 1209
Amara H. Estrada
- 250** Cardiopatias Congênitas, 1215
Niek J. Beijerink, Mark A. Oyama e John D. Bonagura
- 251** Doenças Cardiovasculares no Início da Idade Adulta, 1256
Ingrid Ljungvall e Jens Häggström
- 252** Cardiomiopatias: Cães, 1276
Joshua A. Stern e Kathryn M. Meurs
- 253** Cardiomiopatias: Gatos, 1285
Valérie Chetboul

- 254** Doenças do Pericárdio, 1312
Kristin MacDonald
- 255** Dirofilariose Canina e Felina, 1323
Clarke Atkins
- 256** Doença Arterial Tromboembólica, 1351
Daniel F. Hogan
- 257** Doenças de Veias e Vasos Linfáticos, 1357
Brian A. Scansen e John D. Bonagura

SEÇÃO 17

Doença Neurológica

- 258** Neurofisiologia, 1369
Dennis P. O'Brien e Joan R. Coates
- 259** Exame Neurológico e Diagnóstico Neuroanatômico, 1374
Scott J. Schatzberg
- 260** Doenças do Cérebro: Anomalia, Degenerativa, Metabólica, Neoplásica, Idiopática, Epiléptica e Vasculare, 1387
Joan R. Coates e Dennis P. O'Brien
- 261** Doenças Cerebrais Inflamatórias, Infeciosas e Multifocais, 1411
Chelsie Estey e Curtis W. Dewey
- 262** Distúrbios do Sono, 1419
Brian M. Zanghi
- 263** Disfunção Cognitiva em Cães e Gatos Idosos, 1422
Gary Landsberg
- 264** Neuropatias Cranianas, 1426
John Henry Rossmeisl, Jr.
- 265** Doença Vestibular, 1429
Veronique Sammut
- 266** Doenças da Medula Espinal: Congênitas (Desenvolvimento), Inflamatórias e Degenerativas, 1437
Ronaldo Casimiro da Costa e Simon R. Platt
- 267** Doenças da Medula Espinal: Traumáticas, Vasculares e Doenças Neoplásicas, 1451
Nicholas Jeffery
- 268** Neuropatias Periféricas, 1460
Christopher L. Mariani
- 269** Distúrbios da Junção Neuromuscular, 1465
Sarah A. Moore e Christopher L. Mariani
- 270** Transtornos Neurológicos Exclusivos de Felinos, 1469
Elsa Beltran e Luisa De Risio

SEÇÃO 18

Doença Gastrointestinal

- 271** Avaliação Laboratorial do Trato Gastrointestinal, 1475
Jörg M. Steiner
- 272** Distúrbios Orais e das Glândulas Salivares, 1479
Alexander M. Reiter e Maria M. Soltero-Rivera
- 273** Doenças da Faringe e do Esôfago, 1486
Stanley Leon Marks
- 274** Interações Hospedeiro-Microbiota na Saúde e Doença Gastrointestinal, 1500
Albert Earl Jergens
- 275** Doenças do Estômago, 1504
Kenneth W. Simpson
- 276** Doenças do Intestino Delgado, 1526
Edward James Hall e Michael J. Day
- 277** Doenças do Intestino Grosso, 1575
Edward James Hall
- 278** Doenças Anorretais, 1603
Stefan Unterer
- 279** Peritonite, 1615
Thandeka Roseann Ngwenyama e Rance K. Sellon

SEÇÃO 19

Doenças Hepatobiliares

- 280** Avaliação Diagnóstica da Função Hepática, 1621
Sarah Cocker e Keith Richter
- 281** Princípios Gerais do Tratamento de Hepatopatias, 1632
Jonathan Andrew Lidbury
- 282** Hepatopatias Inflamatórias/Infeciosas em Cães, 1639
Craig B. Webb
- 283** Hepatopatias Inflamatórias/Infeciosas em Gatos, 1645
Marnin A. Forman
- 284** Anomalias Vasculares Hepáticas, 1651
Chick Weisse e Allyson C. Berent
- 285** Doenças Metabólicas Hepáticas, 1671
Penny J. Watson
- 286** Doenças Hepatotóxicas, 1678
Lauren A. Trepanier

287 Neoplasias Hepáticas, 1684
Nick Bexfield

288 Doenças da Vesícula Biliar e do Sistema Biliar Extra-hepático, 1688
Ale Aguirre

SEÇÃO 20

Doenças Pancreáticas

289 Pancreatite: Etiologia e Fisiopatologia, 1695
Thomas Spillmann

290 Pancreatite em Cães: Diagnóstico e Tratamento, 1697
Jörg M. Steiner

291 Pancreatite em Gatos: Diagnóstico e Tratamento, 1702
Craig G. Ruaux

292 Insuficiência Pancreática Exócrina, 1708
Jörg M. Steiner

293 Neoplasia do Pâncreas Exócrino, 1712
Peter Bennett

SEÇÃO 21

Doenças Endócrinas

294 Anormalidades Relativas ao Hormônio de Crescimento em Gatos, 1715
Stijn J. M. Niessen

295 Anormalidades Relativas ao Hormônio de Crescimento em Cães, 1720
Hans S. Kooistra

296 Diabetes Insípido, 1724
Robert E. Shiel

297 Hiperparatireoidismo Primário, 1729
Barbara J. Skelly

298 Hipoparatireoidismo, 1742
Patty Lathan

299 Hipotireoidismo em Cães, 1745
Carmel T. Mooney

300 Hipotireoidismo em Gatos, 1758
Sylvie Daminet

301 Hipertireoidismo Felino, 1762
Thomas K. Graves

302 Hipertireoidismo Canino, 1772
Cynthia R. Ward

303 Tumores Secretores de Insulina, 1777
Johan P. Schoeman

304 Diabetes Melito Canino, 1783
Federico Fracassi

305 Diabetes Melito Felino, 1797
Jacquie Rand e Susan A. Gottlieb

306 Hiperadrenocorticismismo Canino, 1812
Dolores Pérez-Alenza e Carlos Melián

307 Hiperadrenocorticismismo Felino, 1828
Ian K. Ramsey e Michael E. Herrtage

308 Tumores Adrenocorticais Não Secretores de Cortisol e Incidentalomas, 1836
Ellen N. Behrend

309 Hipoadrenocorticismismo, 1842
Rebecka S. Hess

310 Endocrinologia Gastrointestinal, 1851
Thomas Schermerhorn

311 Feocromocitoma, 1856
Sara Galac

SEÇÃO 22

Doenças Reprodutivas

312 Endocrinologia Reprodutiva e Manejo Reprodutivo da Cadela, 1863
Stefano Romagnoli e Cheryl Lopate

313 Efeito a Longo Prazo da Esterilização e da Castração na Saúde de Cães e Gatos, 1879
Hilde de Rooster e Nathalie Porters

314 Reprodução Felina Clínica, 1882
Eva Agneta Axné

315 Problemas na Gestação, no Parto e no Periparto em Cães e Gatos, 1888
Autumn P. Davidson

316 Piometra e Hiperplasia Endometrial Cística, 1898
Annika Bergström

317 Outras Causas Infeciosas de Infertilidade e Subfertilidade em Cães e Gatos, 1903
Sophie Alexandra Grundy

318 Exame de Saúde Reprodutiva e Distúrbios de Reprodução em Cães Machos, 1906
Gary C.W. England e Lúcia Daniel Machado da Silva

319 Distúrbios Reprodutivos em Cães ou Cadelas Castrados, 1913
Autumn P. Davidson

320 Cuidados dos Neonatos durante o Período Pós-Parto, 1921
Margret L. Casal

SEÇÃO 23

Doenças Renais

321 Abordagem Clínica e Avaliação Laboratorial da Doença Renal, 1925
Harriet M. Syme e Rosanne Jepson

322 Lesão Renal Aguda, 1939
Cathy E. Langston

323 Transplante Renal, 1956
Chad W. Schmiedt

324 Doença Renal Crônica, 1959
David James Polzin

325 Glomerulopatias, 1981
Shelly L. Vaden

326 Doenças Tubulares Renais, 1994
Marie E. Kerl

327 Pielonefrite, 2000
Astrid M. van Dongen

328 Doenças Renais Familiares e Congênitas de Gatos e Cães, 2003
Gilad Segev

SEÇÃO 24

Doenças do Trato Urinário Inferior

329 Doenças de Ureter, 2009
Larry G. Adams

330 Infecções do Trato Urinário Inferior, 2016
Michael W. Wood

331 Urolitíase no Trato Urinário Inferior de Cães, 2021
Jody P. Lulich e Carl A. Osborne

332 Urolitíase no Trato Urinário Inferior de Gatos, 2030
Mary Anna Labato

333 Doenças Relacionadas com a Micção Anormal, 2035
Julie K. Byron

334 Cistite Idiopática Felina, 2041
C. A. Tony Buffington

335 Doenças da Uretra, 2045
Joseph W. Bartges

336 Doenças Congênitas do Trato Urinário Inferior, 2053
John M. Kruger, Joseph W. Bartges e Elizabeth A. Ballegeer

337 Doenças da Próstata, 2057
Michelle Anne Kutzler

SEÇÃO 25

Câncer

338 Características/Origem do Câncer, 2063
Chand Khanna e Amanda Foskett

339 Princípios e Práticas da Quimioterapia, 2066
Angela E. Frimberger e Antony S. Moore

340 Princípios e Práticas de Radiologia Oncológica, 2073
Jessica Lawrence

341 Imunoterapia no Tratamento de Câncer, 2079
Barbara J. Biller

342 Terapia Molecular Dirigida, 2082
Cheryl London

343 Complicações da Terapia Antineoplásica, 2085
Louis-Philippe de Lorimier e Craig A. Clifford

344 Tumores Hematopoéticos, 2092
David M. Vail

345 Tumores Cutâneos, 2106
Kenneth M. Rassnick

346 Sarcomas de Tecidos Moles, 2111
Margaret C. McEntee

347 Hemangiossarcoma, 2119
Craig A. Clifford e Louis-Philippe de Lorimier

348 Tumores Ósseos e Articulares, 2128
Julius M. Liptak

349 Mastocitose, 2140
Douglas H. Thamm

350 Doenças Histiocíticas em Cães e Gatos, 2144
Laurel E. Williams

351 Tumores do Trato Urogenital e da Glândula Mamária, 2147
Juan F. Borrego

352 Síndromes Paraneoplásicas, 2155
Timothy J. Stein

SEÇÃO 26

Doenças Musculoesqueléticas

- 353** Anormalidades Esqueléticas em Animais de Companhia, 2159
Denis J. Marcellin-Little
- 354** Doenças Musculares, 2174
G. Diane Shelton
- 355** Fisioterapia e Reabilitação, 2179
David Levine e Darryl L. Millis
- 356** Dor Crônica: Fisiopatologia, Identificação e Procedimentos Gerais de Controle, 2187
Lisa Moses

SEÇÃO 27

Comorbidades

- 357** Cardiopatia e Nefropatia, 2191
Mark A. Oyama, Shelly L. Vaden e Clarke Atkins
- 358** Diabetes Melito e Doenças Responsivas a Corticosteroides, 2194
Lucy J. Davison
- 359** Comorbidades Associadas à Obesidade, 2201
Angela L. Witzel
- 360** Infecções e Imunossupressão Simultâneas, 2205
Nathaniel T. Whitley
- Índice Alfabético, 2213**