

目 次

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 第1章 小動物の診療 ……(編集:岩崎利郎,辻本 元) 1 | ……(大野耕一) 40 |
| 1. 病歴の聴取 ……(辻本 元) 1 | (5) 栄養要求量 ……(大野耕一) 40 |
| (1) 個体識別 ……1 | (6) 重症疾患に対する食餌療法の選択 ……(大野耕一) 40 |
| (2) 環 境 ……2 | |
| (3) 食物・水 ……2 | |
| (4) 予防歴 ……2 | |
| (5) 家族歴 ……3 | |
| (6) 既往歴 ……3 | |
| (7) 現病歴 ……3 | |
| 2. 身体検査 ……(辻本 元) 5 | |
| (1) 全体的な観察 ……5 | |
| (2) バイタルサイン, 体重 ……5 | |
| (3) 各部位の身体検査 ……6 | |
| 3. 診療記録 ……(岩崎利郎) 10 | |
| (1) 役 割 ……10 | |
| (2) 記載法 ……10 | |
| (3) 電磁的記録による保存について ……10 | |
| (4) 診療記録の保存 ……11 | |
| 4. 説明と同意 ……(岩崎利郎) 11 | |
| (1) 獣医師と飼育者の立場 ……11 | |
| (2) EBM ……11 | |
| (3) 診療ガイドライン ……12 | |
| 5. 臨床検査 ……(鷺巣月美) 12 | |
| (1) 血液, 尿, 糞便, 体腔液 ……12 | |
| (2) 生 検 ……14 | |
| (3) 微生物学的検査 ……15 | |
| 6. 画像検査 ……15 | |
| (1) X線検査 ……(前田貞俊) 15 | |
| (2) 超音波検査 ……(滝口満喜) 19 | |
| (3) CT・MRI検査 ……(山田一孝) 23 | |
| 7. 内視鏡検査 ……(巨 敏広) 27 | |
| (1) 適応と内視鏡の種類 ……27 | |
| (2) 内視鏡による観察と生検 ……28 | |
| (3) 内視鏡を用いた治療 ……29 | |
| 8. 臨床麻酔法 ……(西村亮平) 30 | |
| (1) 麻酔前評価 ……30 | |
| (2) 鎮静・麻酔法の選択 ……31 | |
| 9. 輸液療法と栄養管理 ……33 | |
| (1) 輸液療法の適応と臨床的評価 ……(岡野昇三) 33 | |
| (2) 輸液剤の選択と輸液法 ……(岡野昇三) 34 | |
| (3) 輸液量とモニター ……(岡野昇三) 38 | |
| (4) 疾患時の栄養学的評価と栄養療法の適応 …… | |
| 第2章 循環器疾患 ……(編集:小山秀一) 43 | |
| 1. 心臓の解剖と機能 ……(桑原正貴) 43 | |
| (1) 心 膜 ……43 | |
| (2) 心臓の機械的特性 ……43 | |
| (3) 心臓の興奮伝導系 ……43 | |
| (4) 心臓の神経支配 ……43 | |
| (5) 心臓周期における諸現象 ……44 | |
| (6) 冠循環 ……44 | |
| 2. 心不全の基礎 ……(小山秀一) 44 | |
| (1) 心不全の原因 ……44 | |
| (2) 心不全の分類 ……45 | |
| (3) 心不全の病態生理 ……46 | |
| (4) 代償機構 ……46 | |
| (5) 心不全の臨床症状 ……47 | |
| (6) 心不全の診断 ……48 | |
| 3. 心不全における治療と管理 ……(藤井洋子) 48 | |
| (1) 急性心不全の治療 ……48 | |
| (2) 慢性心不全治療:心不全分類に基づく治療 ……49 | |
| (3) 原疾患の病態に基づく治療戦略 ……50 | |
| 4. 心機能の評価 ……50 | |
| (1) 身体検査 ……(福島隆治) 50 | |
| (2) 心臓の聴診 ……(福島隆治) 53 | |
| (3) 胸部X線検査 ……(茅沼秀樹) 58 | |
| (4) 心電図 ……(小山秀一) 61 | |
| (5) 心エコー図検査 ……(堀 泰智) 63 | |
| 5. 先天性心疾患 ……(上地正実) 71 | |
| (1) 動脈管開存症 ……71 | |
| (2) 肺動脈狭窄症 ……72 | |
| (3) 大動脈狭窄症 ……73 | |
| (4) 心室中隔欠損症 ……74 | |
| (5) 心房中隔欠損症 ……75 | |
| (6) 僧帽弁異形成 ……76 | |
| (7) 三尖弁異形成 ……77 | |
| (8) ファロー四徴症 ……77 | |
| (9) アイゼンメンジャー症候群 ……78 | |
| (10) 血管輪の異常 ……78 | |
| 6. 弁膜疾患 ……(小山秀一) 78 | |
| (1) 僧帽弁閉鎖不全症 ……78 | |

| | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| (2) 三尖弁閉鎖不全症 | 84 | (3) 呼吸困難の診断 | 120 |
| (3) 肺動脈弁閉鎖不全症と大動脈弁閉鎖不全症 | 86 | (4) 呼吸困難の治療 | 121 |
| 7. 心筋疾患 (竹村直行) | 86 | 4. 鼻腔の疾患 (山谷吉樹) | 123 |
| (1) 拡張型心筋症 | 86 | (1) 猫のウイルス性上部気道感染症 | 123 |
| (2) 肥大型心筋症 | 88 | (2) 慢性副鼻腔炎および前頭洞蓄膿症 | 123 |
| (3) 拘束型心筋症 | 90 | (3) 真菌性鼻炎 | 124 |
| (4) 不整脈原性右室心筋症 | 90 | (4) 細菌性鼻炎 | 125 |
| (5) 分類不能型心筋症 | 90 | (5) アレルギー性鼻炎 | 126 |
| (6) 心筋炎 | 90 | (6) 外鼻孔狭窄 | 126 |
| 8. 心膜の異常, 横隔膜ヘルニア (鷺巣 誠) | 91 | (7) 腫瘍 | 126 |
| (1) 心膜の異常 | 91 | (8) 異物による鼻炎 | 127 |
| (2) 横隔膜ヘルニア | 93 | (9) 歯牙疾患による鼻炎 | 127 |
| 9. 犬糸状虫症 (萩尾光美) | 93 | 5. 咽頭と喉頭の疾患 (藤田道郎) | 128 |
| 10. 心調律障害 (藤井洋子) | 98 | (1) 猫の形質細胞性歯肉炎・口内炎・咽頭炎 | 128 |
| (1) 身体検査による不整脈の確認 | 99 | (2) 扁桃炎 | 128 |
| (2) 心電図による不整脈の確認 | 99 | (3) 咽頭粘液嚢胞 | 128 |
| (3) 洞調律 | 99 | (4) 猫の鼻咽頭ポリープ | 129 |
| (4) 異所性刺激生成異常 | 100 | (5) 咽頭の異物と外傷 | 129 |
| (5) 刺激伝導異常 | 104 | (6) 口蓋裂(先天性) | 130 |
| (6) 刺激生成異常および伝導異常の合併による不整脈 | 105 | (7) 咽頭の腫瘍 | 130 |
| (7) 不整脈に対する治療 | 106 | (8) 逆くしゃみ | 130 |
| 11. 血管疾患 (福島隆治) | 106 | (9) 短頭種気道症候群 | 131 |
| (1) 血栓症・塞栓症 | 106 | (10) 喉頭麻痺 | 131 |
| (2) 動脈瘤 | 107 | (11) 喉頭炎 | 132 |
| (3) 動脈硬化症 | 107 | (12) 喉頭の腫瘍 | 133 |
| (4) 静脈炎・静脈周囲炎 | 108 | 6. 気管と気管支の疾患 (藤田道郎) | 133 |
| 12. 高血圧 (竹村直行) | 108 | (1) 犬伝染性気管気管支炎 | 133 |
| (1) 高血圧 | 108 | (2) 犬の慢性気管支炎 | 134 |
| (2) 肥満症 | 109 | (3) 気管虚脱 | 135 |
| 第3章 呼吸器疾患 (編集: 藤田道郎) | 111 | (4) 猫の喘息 | 137 |
| 1. 呼吸器の解剖と機能 | 111 | (5) 気管支拡張症 | 138 |
| (1) 呼吸器の解剖 (大石元治) | 111 | 7. 肺の疾患 (山谷吉樹) | 139 |
| (2) 呼吸器の機能 (局 博一) | 113 | (1) 肺腫瘍 | 139 |
| 2. 呼吸器疾患の臨床徴候と診断法 (藤田道郎) | 117 | (2) 肺炎 | 141 |
| (1) 鼻漏(鼻汁排出) | 117 | (3) 肺水腫 | 143 |
| (2) 咳 | 117 | (4) 肺気腫 | 144 |
| (3) 呼吸様式 | 118 | (5) 肺血栓塞栓症 | 145 |
| (4) 聴診 | 119 | 8. 胸腔および縦隔の疾患 (根津欣典) | 145 |
| (5) 打診 | 119 | (1) 胸膜滲出 | 145 |
| (6) 血液ガス検査 | 119 | (2) 気胸 | 149 |
| 3. 呼吸困難に対する救急管理 (岡野昇三) | 120 | (3) 縦隔の疾患 | 150 |
| (1) 呼吸困難の病態生理 | 120 | (4) 横隔膜の疾患 | 152 |
| (2) 呼吸困難の原因および臨床徴候 | 120 | 第4章 消化器疾患 (編集: 大野耕一) | 155 |
| | | 1. 消化管の解剖と機能 (浅利昌男) | 155 |

| | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|--|
| (1) 口腔の解剖 | 155 | (11) 軟口蓋過長症 | 193 |
| (2) 食道の解剖 | 156 | (12) 口腔内腫瘍 | 193 |
| (3) 胃の解剖 | 156 | 6. 咽頭, 食道の疾患 | 194 |
| (4) 小腸の解剖 | 157 | (1) 咽頭部の機能不全 | (大野耕一) 194 |
| (5) 大腸の解剖 | 158 | (2) 巨大食道症 | (大野耕一) 194 |
| (6) 腸管への血液供給と神経支配 | 159 | (3) 食道炎 | (大野耕一) 196 |
| (7) 消化管の機能: 栄養の消化と吸収 | 159 | (4) 瘢痕形成による食道狭窄 | (大野耕一) 197 |
| 2. 消化器疾患の臨床徴候 | (桃井康行) 159 | (5) 血管輪異常 | (大野耕一) 198 |
| (1) 口臭と流涎 | 160 | (6) 食道内異物 | (亘 敏広) 198 |
| (2) 嚥下障害 | 160 | (7) 食道の腫瘍 | (亘 敏広) 200 |
| (3) 吐 出 | 160 | (8) 裂孔ヘルニア | (亘 敏広) 200 |
| (4) 嘔吐と吐血 | 161 | 7. 胃の疾患 | 201 |
| (5) 下 痢 | 162 | (1) 急性胃炎 | (石岡克己) 201 |
| (6) 血便とメレナ | 163 | (2) 胃のびらん・潰瘍 | (大野耕一) 202 |
| (7) しぶり・排便困難 | 163 | (3) 慢性胃炎 | (大野耕一) 202 |
| (8) 便失禁 | 163 | (4) 胃排出障害 | (大野耕一) 204 |
| (9) 便 秘 | 164 | (5) 胃運動機能障害 / 胃アトニー | (大野耕一) 205 |
| (10) 鼓腸, 腹鳴, 放屁 | 164 | (6) 胃拡張捻転症候群 | (岡野昇三) 206 |
| (11) 腹痛と急性腹症 | 164 | (7) 胃内異物 | (大野耕一) 207 |
| (12) 多 食 | 165 | (8) 胃の腫瘍 | (瀬戸口明日香) 208 |
| (13) 食糞, 異物の摂取 | 165 | 8. 腸の疾患 | 210 |
| 3. 消化器疾患の診断法 | 165 | (1) 急性腸炎 | (石岡克己) 210 |
| (1) 問診と身体検査 | (大野耕一) 165 | (2) 感染性腸炎 | (1. 深田恒夫, 2. 中馬 猛, 3. 福本真一郎) 211 |
| (2) 糞便検査 | (1. 大野耕一, 2. 福本真一郎, 3. 片岡 康, 4. 大野耕一) 167 | (3) 消化・吸収不良性疾 | (1. 桃井康行, 2. 大野耕一, 3. 桃井康行) 222 |
| (3) 臨床病理学的検査 | (大野耕一) 171 | (4) 炎症性の小腸, 大腸疾患 | (大野耕一) 223 |
| (4) X線検査 | (夏堀雅宏) 172 | (5) 蛋白漏出性腸症 | (大野耕一) 226 |
| (5) 超音波検査 | (滝口満喜) 177 | (6) 閉塞性腸疾患 | (滝口満喜) 228 |
| (6) 内視鏡検査 | (福岡 淳) 178 | (7) 腸の腫瘍性疾患 | (滝口満喜) 231 |
| (7) 消化管に対する生検法とその評価 | (大野耕一) 179 | (8) 便秘と巨大結腸症 | (滝口満喜) 232 |
| 4. 消化器疾患に対する一般的治疗法 | 181 | (9) 直腸・肛門疾患 | (1. ~ 3. 大野耕一, 4. 5. 青木 忍, 6. 嶋田照雅) 233 |
| (1) 消化器疾患の輸液 | (桃井康行) 181 | 9. 消化器関連性の腹膜疾患 | (大野耕一) 236 |
| (2) 栄養療法 | (大野耕一) 181 | (1) 腸穿孔と細菌性腹膜炎 | 236 |
| (3) 薬物療法 | (大野耕一) 184 | (2) 癌性腹膜炎 | 238 |
| 5. 口腔内疾患 | (渡邊一弘) 187 | 第5章 肝臓・胆道・膵外分泌疾患 | (編集: 鷺巢月美) 239 |
| (1) 歯周疾患 (辺縁性歯周疾患) | 187 | 1. 肝臓・膵臓の解剖と機能 | 239 |
| (2) 根尖周囲病巣 (根尖病巣, 根尖性歯周炎) | 187 | (1) 肝臓の解剖と機能 | (志水泰武) 239 |
| (3) 口腔鼻腔瘻 | 189 | (2) 膵臓の解剖と機能 | (西飯直仁) 240 |
| (4) 乳歯晩期残存 (乳歯遺残) | 190 | 2. 肝胆道系疾患の症状 | (鷺巢月美) 241 |
| (5) 破歯細胞性吸収病巣 (歯質吸収病巣) | 190 | (1) 黄 疸 | 241 |
| (6) 猫の歯肉口内炎 | 191 | (2) 肝臓の大きさの異常 | 242 |
| (7) 歯原性嚢胞 | 191 | | |
| (8) エナメル質低形成 (エナメル質形成不全) | 192 | | |
| (9) 咬 耗 | 192 | | |
| (10) 唾液粘液嚢胞 (唾液腺嚢胞, 唾液粘液瘤) | 192 | | |

| | | | |
|-----------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| (3) 腹 水 | 242 | (8) 膀 胱 | 290 |
| (4) 多飲多尿 | 242 | (9) 尿 道 | 291 |
| (5) 肝性脳症 | 242 | (10) 下部尿路の神経支配 | 291 |
| (6) 血液凝固障害 | 242 | 2. 泌尿器疾患の臨床徴候 (佐藤れえ子) | 291 |
| 3. 肝胆道系疾患の検査法 | 242 | (1) 問診と排尿動作の異常 | 291 |
| (1) 臨床病理学的検査 (鷺巣月美) | 242 | (2) 泌尿器疾患の臨床症状 | 292 |
| (2) 肝臓の画像検査 (小山秀一) | 246 | (3) 腎臓の大きさの異常 | 292 |
| (3) 肝生検 (鳥巢至道) | 250 | 3. 泌尿器疾患の検査法 (佐藤れえ子) | 292 |
| 4. 膵臓の検査法 (坂井 学) | 253 | (1) 腎機能検査 | 292 |
| (1) 臨床病理学的検査 | 253 | (2) 尿検査 | 295 |
| (2) 膵臓の画像検査 | 253 | (3) 画像検査 | 298 |
| 5. 犬の肝胆道系疾患 | 255 | (4) 腎生検 | 298 |
| (1) 慢性肝炎 (坂井 学) | 255 | 4. 腎不全 | 298 |
| (2) 肝線維症・肝硬変 (鷺巣月美) | 258 | (1) 急性腎不全 (上地正実) | 298 |
| (3) 犬の先天性門脈体循環シャント (鷺巣 誠) | 259 | (2) 慢性腎臓病 (佐藤れえ子) | 303 |
| (4) 先天性代謝異常 (大和 修) | 262 | 5. 先天性腎疾患と尿路異常 (佐藤れえ子) | 307 |
| (5) 急性肝炎と急性中毒性肝症 (大野耕一) | 263 | (1) 腎臓の奇形と腎異形成 | 308 |
| (6) 肝臓の腫瘍 (森 崇) | 265 | (2) 家族性腎疾患 | 309 |
| (7) 肝膿瘍および結節性過形成 (滝口満喜) | 266 | (3) 尿路の先天性異常 | 310 |
| (8) 二次性肝障害 (大野耕一) | 268 | 6. 糸球体疾患 (佐藤れえ子) | 311 |
| (9) 胆嚢および胆管の疾患 (鳥巢至道) | 268 | 7. 尿路感染症 (星 史雄) | 313 |
| 6. 猫の肝胆道系疾患 | 271 | (1) 上部尿路感染症 | 313 |
| (1) 肝リピドーシス (鷺巣月美) | 271 | (2) 下部尿路感染症 | 314 |
| (2) 猫の胆管炎 (鳥巢至道) | 274 | 8. 猫下部尿路疾患と猫特発性膀胱炎 (佐藤れえ子) | 317 |
| (3) 肝臓の腫瘍 (森 崇) | 276 | 9. 尿石症 (佐藤れえ子) | 318 |
| (4) 猫の門脈体循環シャント (鷺巣 誠) | 276 | (1) 尿石形成要因 | 318 |
| (5) 急性中毒性肝症 (大野耕一) | 277 | (2) 尿石の種類と発生率の変遷 | 319 |
| (6) 二次性肝障害 (大野耕一) | 278 | 10. 泌尿器の腫瘍 (David J. Water) | 324 |
| (7) 猫の肝胆道系疾患 (鳥巢至道) | 278 | (1) 腎臓の腫瘍 | 324 |
| 7. 肝不全 (鷺巣 誠) | 279 | (2) 尿管の腫瘍 | 325 |
| 8. 膵外分泌疾患 | 283 | (3) 膀胱の腫瘍 | 325 |
| (1) 急性膵炎 (坂井 学) | 283 | (4) 前立腺の腫瘍 | 326 |
| (2) 慢性膵炎 (坂井 学) | 285 | (5) 尿道の腫瘍 | 327 |
| (3) 膵外分泌不全 (坂井 学) | 286 | 11. 腎周囲偽嚢胞 (星 史雄) | 327 |
| (4) 膵外分泌腺の腫瘍 (森 崇) | 286 | 12. 排尿障害 (上地正実) | 328 |
| 第6章 泌尿器疾患 (編集:佐藤れえ子) | 289 | (1) 排尿の生理 | 329 |
| 1. 泌尿器の解剖と機能 (矢吹 映) | 289 | (2) 神経性排尿障害 | 329 |
| (1) 腎臓の位置 | 289 | (3) 非神経性排尿障害 | 330 |
| (2) 腎臓の外観および内景 | 289 | (4) 過剰拡張による排尿筋アトニー | 331 |
| (3) 腎臓の血管系 | 289 | (5) 排尿障害の予後 | 332 |
| (4) ネフロン構造と走行 | 290 | 第7章 内分泌・代謝疾患 (編集:松木直章) | 289 |
| (5) 尿の生成機構 | 290 | 1. 水・電解質の代謝異常 (松木直章) | 333 |
| (6) 腎臓のその他の機能 | 290 | (1) 水・電解質の代謝異常 | 333 |
| (7) 尿 管 | 290 | (2) カルシウム, リン, マグネシウム | 336 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 2. 視床下部・下垂体の疾患 …………… (松木直章) 338 | (3) 代謝性および中毒性疾患 …………… (深田恒夫) 393 |
| (1) 尿崩症 …………… 338 | (4) 腫瘍性疾患 …………… (北川勝人) 394 |
| (2) 猫の先端巨大症 …………… 340 | (5) 炎症性疾患 …………… (松木直章) 397 |
| (3) 下垂体性矮小症 …………… 340 | (6) 感染性疾患 …………… (長谷川大輔) 399 |
| (4) 下垂体機能低下症 …………… 341 | (7) てんかんおよび発作性障害 …… (長谷川大輔) 403 |
| 3. 甲状腺の疾患 …………… (西飯直仁) 341 | (8) 外傷性・血管障害性疾患 …… (長谷川大輔) 406 |
| (1) 甲状腺機能低下症 …………… 341 | 4. 脊髄疾患 …………… 409 |
| (2) 甲状腺機能亢進症 …………… 343 | (1) 変性性疾患 …………… (神志那弘明) 409 |
| 4. 上皮小体の疾患 …………… (松木直章) 345 | (2) 先天性疾患 …………… (原 康) 409 |
| (1) 上皮小体機能亢進症 …………… 345 | (3) 腫瘍性疾患 …………… (原 康) 410 |
| (2) 上皮小体機能低下症 …………… 346 | (4) 炎症性疾患 …………… (神志那弘明) 410 |
| 5. 副腎の疾患 …………… 347 | (5) 損傷性疾患 …………… (原 康) 411 |
| (1) 副腎皮質機能亢進症 …………… (森 昭博) 347 | (6) 血管性疾患 …………… (神志那弘明) 413 |
| (2) 副腎皮質機能低下症 …………… (森 昭博) 352 | 5. 末梢神経系の疾患 …………… 413 |
| (3) 猫の原発性アルドステロン症 …… (松木直章) 353 | (1) 脳神経の疾患 …………… |
| (4) 褐色細胞腫 …………… (松木直章) 353 | (1.~ 5. 織間博光, 6. 7. 川崎安亮) 413 |
| (5) 脱毛症 X …………… (松木直章) 354 | (2) 脊髄神経の疾患 …………… |
| 6. 膵内分泌疾患 …………… (松木直章) 354 | (1.~ 3. 松木直章, 4. 5. 原 康) 417 |
| (1) 糖尿病と糖尿病性ケトアシドーシス …… 354 | (3) 自律神経系の疾患 …………… (深田恒夫) 419 |
| (2) インスリノーマ …………… 360 | |
| (3) グルカゴノーマ …………… 361 | 第9章 筋疾患 …………… (編集: 滝口満喜) 289 |
| 7. 性腺の疾患 (第13章 生殖器疾患を参照) | 1. 筋肉の解剖と機能 …………… (宇塚雄次) 421 |
| 8. ビタミンの代謝異常 …………… (松木直章) 361 | 2. 筋疾患の臨床徴候と診断法 …………… (宇塚雄次) 422 |
| 9. 微量元素の代謝異常 …………… (松木直章) 363 | (1) 一般的な臨床徴候 …………… 422 |
| 10. その他の代謝異常 …………… 363 | (2) 筋疾患の診断手法 …………… 422 |
| (1) ファンコニー症候群 (第6章 泌尿器疾患を参照) | 3. 炎症性筋疾患 …………… (滝口満喜) 424 |
| (2) シスチン尿症 (第6章 泌尿器疾患を参照) | (1) 免疫介在性多発性筋炎 …………… 424 |
| (3) ポルフィリン症 (第11章 血液疾患を参照) | (2) 咀嚼筋炎 …………… 424 |
| 11. 肥満と高脂血症 …………… 363 | (3) 外眼筋炎 …………… 425 |
| (1) 肥 満 …………… (西飯直仁) 363 | (4) 皮膚筋炎 …………… 425 |
| (2) 高脂血症 …………… (佐藤耕太) 365 | (5) 感染性筋炎 …………… 425 |
| 第8章 神経疾患 … (編集: 織間博光・長谷川大輔) 369 | 4. 代謝性筋疾患 …………… (滝口満喜) 426 |
| 1. 神経系の構造と機能 …………… (浅利昌男) 369 | (1) ミトコンドリア筋症 …………… 426 |
| (1) 中枢神経系の構造と機能 …………… 369 | (2) 糖原病 …………… 426 |
| (2) 末梢神経系の構造と機能 …………… 372 | (3) 悪性高熱 …………… 426 |
| 2. 神経疾患の検査と診断 …………… 375 | (4) 糖質コルチコイド過剰症 …………… 426 |
| (1) 神経学的検査 …………… (齋藤弥代子) 375 | (5) 甲状腺機能低下症 …………… 426 |
| (2) 脳病変の局所診断 …………… (徳力幹彦) 380 | (6) 低カリウム性筋疾患 …………… 427 |
| (3) 脊髄および末梢神経病変の局在診断 | 5. 遺伝性筋疾患 …………… (稲葉 睦) 427 |
| …………… (宇塚雄次) 382 | (1) 筋ジストロフィー …………… 427 |
| (4) 特殊検査 …………… (宇塚雄次) 384 | (2) ラミニン欠損症 …………… 428 |
| 3. 脳の疾患 …………… 390 | (3) 先天性筋緊張症 …………… 428 |
| (1) 変性性疾患 …………… (大和 修) 390 | 6. 神経筋接合部疾患 …………… (宇塚雄次) 429 |
| (2) 先天性疾患 …………… (大和 修) 391 | (1) 重症筋無力症 …………… 429 |

| | |
|---|--------------------------------------|
| 第10章 関節疾患 …………… (編集：滝口満喜) 433 | (12) 遺伝子検査 …………… (打出 毅) 464 |
| 1. 骨関節の解剖と機能 …………… (望月 学) 433 | 3. 貧血と赤血球増加症 …………… (大和 修) 465 |
| (1) 関節の分類 …………… 433 | (1) 貧血 …………… 465 |
| (2) 可動関節の基本構造 …………… 433 | (2) 失血性貧血 …………… 466 |
| (3) 関節軟骨の構造と生理 …………… 433 | (3) 溶血性貧血 …………… 466 |
| (4) 関節軟骨の修復 …………… 434 | (4) 非再生性貧血 …………… 470 |
| (5) 滑膜と滑液 …………… 434 | (5) 赤血球増加症 …………… 472 |
| (6) 半月板 …………… 435 | 4. 白血球増加症と白血球減少症 …………… (奥田 優) 473 |
| 2. 関節疾患の臨床徴候と診断法 …………… (泉澤康晴) 435 | (1) 急性相蛋白 …………… 473 |
| (1) 臨床徴候 …………… 435 | (2) 好中球増加症と好中球減少症 …………… 473 |
| (2) 診断法 …………… 435 | (3) 好酸球増加症と好酸球減少症 …………… 477 |
| 3. 非感染性関節炎 …………… (奥村正裕) 436 | (4) 好塩基球増加症 …………… 478 |
| 4. 感染性関節炎 …………… (奥村正裕) 440 | (5) 単球増加症 …………… 478 |
| (1) 細菌性関節炎 …………… 440 | (6) リンパ球増加症とリンパ球減少症 …………… 478 |
| (2) マイコプラズマ性関節炎 …………… 442 | 5. 止血異常と血栓症 …………… 480 |
| (3) ウイルス関連関節炎 …………… 443 | (1) 止血機構と臨床検査 …………… (亘 敏広) 480 |
| (4) その他 …………… 443 | (2) 血小板の異常による疾患 …………… (亘 敏広) 483 |
| 5. 非炎症性関節疾患 …………… (藤木 誠) 443 | (3) 血液凝固線溶因子異常による疾患 (亘 敏広) 485 |
| (1) 変形性関節症 …………… 443 | (4) 播種性血管内凝固 …………… (亘 敏広) 487 |
| (2) 発育期の関節疾患 …………… 444 | (5) 血栓塞栓症 …………… (高橋 雅) 488 |
| (3) 外傷性関節疾患 …………… 446 | 6. リンパ・造血器腫瘍 …………… 490 |
| 第11章 血液疾患 …………… (編集：辻本 元) 449 | (1) リンパ造血器腫瘍の分類 …………… (辻本 元) 490 |
| 1. 造血機構と血球 …………… (久末正晴) 449 | (2) リンパ腫 …………… (辻本 元) 492 |
| (1) 造血系の解剖 …………… 449 | (3) 白血病 …………… (久末正晴) 499 |
| (2) 造血のメカニズム …………… 449 | (4) 骨髄異形成症候群 …………… (久末正晴) 502 |
| (3) 赤血球 …………… 449 | (5) 慢性骨髄増殖性疾患 …………… (久末正晴) 503 |
| (4) 白血球 …………… 449 | (6) 形質細胞腫瘍 …………… (久末正晴) 505 |
| (5) 血小板 …………… 451 | (7) 犬の組織球系腫瘍 …………… (小林哲也) 507 |
| (6) 造血支持細胞 …………… 452 | (8) 猫の組織球系腫瘍 …………… (小林哲也) 509 |
| 2. 血液疾患の検査 …………… 452 | 7. 免疫介在性血液疾患 …………… (藤野泰人) 510 |
| (1) 全血球数算定 …………… (井手香織) 452 | (1) 免疫介在性血液疾患の発生機序と種類 …………… 510 |
| (2) 網状赤血球検査 …………… (井手香織) 452 | (2) 免疫介在性溶血性貧血 …………… 510 |
| (3) 末梢血液塗抹における血球形態検査… (井手香織) …………… 453 | (3) 免疫介在性血小板減少症 …………… 514 |
| (4) 骨髄生検 …………… (井手香織) 458 | (4) 赤芽球癆 …………… 516 |
| (5) 腫瘍およびリンパ節の生検 …………… (井手香織) 459 | (5) 免疫介在性血液疾患の治療 …………… 517 |
| (6) 血液凝固線溶系検査 …………… (井手香織) 460 | 8. 免疫不全症 …………… (水野拓也) 518 |
| (7) 直接クームス試験 …………… (打出 毅) 460 | (1) 先天性免疫不全 …………… 519 |
| (8) 抗核抗体試験 …………… (打出 毅) 462 | (2) 後天性免疫不全症 …………… 520 |
| (9) 直接免疫抗体法 …………… (打出 毅) 462 | 第12章 皮膚疾患 …………… (編集：岩崎利郎) 523 |
| (10) 血液型検査・血液交差適合性試験 …… (打出 毅) …………… 462 | 1. 皮膚の解剖と機能 …………… (岩崎利郎) 523 |
| (11) フローサイトメトリー検査 …………… (打出 毅) 463 | (1) 皮膚の解剖学 …………… 523 |
| | (2) 皮膚の機能 …………… 525 |
| | 2. 皮膚疾患の診断と治療 …………… (岩崎利郎) 526 |
| | (1) 皮膚の診断学 …………… 526 |

| | | | |
|---------------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| (2) 皮膚疾患の治療 | 530 | 11. 腫瘍性皮膚疾患 | (内田和幸) 560 |
| 3. 皮膚の病理組織学 | (関口麻衣子) 531 | (1) 分類 | 560 |
| (1) 皮膚生検と病理組織標本の作製 | 531 | (2) 主な上皮性腫瘍 | 560 |
| (2) 表皮の変化 | 532 | (3) 非上皮性腫瘍 | 565 |
| (3) 真皮の変化 | 533 | 12. 外耳炎・中耳炎および内耳炎 | (西藤公司) 570 |
| (4) 皮下組織の変化 | 533 | (1) 外耳炎の病態生理 | 570 |
| 4. 外部寄生虫性皮膚疾患 | (阿野仁志) 533 | (2) 寄生虫性外耳炎 | 571 |
| (1) ツメダニ感染症 | 533 | (3) アレルギー性外耳炎 | 572 |
| (2) ミミヒゼンダニ (ミミダニ) 感染症 | 534 | (4) 角化異常症による外耳炎 | 572 |
| (3) 疥 癬 | 534 | (5) 耳介を侵す疾患 | 572 |
| (4) 毛包虫症 | 534 | 第13章 生殖器疾患 | (編集: 河上栄一) 575 |
| 5. 細菌性および真菌性皮膚疾患 | 536 | 1. 生殖器の構造と機能 | (筒井敏彦) 575 |
| (1) 細菌性皮膚疾患 | (深田恒夫) 536 | (1) 生殖腺の発生 | 575 |
| (2) 皮膚真菌症 | (加納 暎) 537 | (2) 雌性生殖器 | 575 |
| 6. アレルギー性皮膚疾患 | (前田貞俊) 541 | (3) 雄性生殖器 | 576 |
| (1) 犬のアトピー性皮膚炎 | 541 | 2. 生殖器の先天異常 | (筒井敏彦) 577 |
| (2) 猫のアトピー性皮膚炎 | 544 | (1) 間 性 | 577 |
| (3) 食物アレルギー | 544 | (2) 単角子宮 | 578 |
| (4) ノミアアレルギー性皮膚炎 | 545 | (3) 肉柱および腔弁遺残 | 578 |
| (5) アレルギー性接触皮膚炎 | 546 | (4) 陰門狭窄 | 578 |
| 7. 免疫介在性皮膚疾患 | (西藤公司) 546 | 3. 発情周期とその異常 | (筒井敏彦) 578 |
| (1) 天疱瘡 | 546 | (1) 性成熟 | 578 |
| (2) 自己免疫性表皮下水疱症 | 547 | (2) 犬の発情周期 | 578 |
| (3) エリテマトーデス | 548 | (3) 猫の発情周期 | 579 |
| (4) 皮膚血管炎 | 549 | (4) 発情の異常 | 580 |
| (5) 多形紅斑 | 549 | 4. 卵巣の疾患 | (筒井敏彦) 580 |
| (6) 中毒性表皮壊死症 | 550 | (1) 卵胞囊腫 | 580 |
| (7) 無菌性結節性脂肪織炎 | 550 | (2) 卵巣遺残症候群 | 580 |
| (8) 円形脱毛症 | 551 | (3) 卵巣腫瘍 | 580 |
| 8. 角化異常性疾患 | (松鶴 彩) 551 | (4) 猫の自然排卵 | 581 |
| (1) 原発性角化異常症 | 551 | 5. 子宮および腔の疾患 | (筒井敏彦) 581 |
| (2) 二次性角化異常症 | 554 | (1) 犬の子宮蓄膿症 | 581 |
| 9. 先天性および遺伝性皮膚疾患 | (西藤公司) 554 | (2) 猫の子宮蓄膿症 | 582 |
| (1) エーラス・ダンロス症候群 | 554 | (3) 子宮水症 | 582 |
| (2) 先天性表皮下水疱症 | 554 | (4) 子宮の腫瘍 | 583 |
| (3) 魚鱗癬 | 555 | (5) 腔過形成 | 583 |
| 10. 脱毛症 | (小林哲郎・岩崎利郎) 555 | (6) 腔 炎 | 584 |
| (1) 淡色被毛脱毛症 | 556 | (7) 腔の腫瘍 | 584 |
| (2) 黒色被毛毛包形成異常症 | 557 | 6. 乳房疾患 | (津曲茂久) 584 |
| (3) 副腎皮質機能亢進症 (クッシング症候群) | 557 | (1) うつ乳 | 584 |
| (4) 甲状腺機能低下症 | 558 | (2) 無乳症 | 584 |
| (5) 性ホルモン関連皮膚症 (性ホルモン失調) | 558 | (3) 乳房炎 | 584 |
| (6) 脱毛症 X | 559 | (4) 乳腺腫瘍 | 585 |
| (7) 季節性側腹部脱毛症 (再発性側腹部脱毛症) | 560 | (5) 乳腺過形成 | 585 |
| (8) パターン脱毛症 | 560 | | |

| | |
|---------------------------------------|---|
| 7. 偽妊娠と妊娠, 分娩, 分娩後の疾患… (津曲茂久) 586 | (5) ワクチン接種と宿主側の要因 …………… 607 |
| (1) 偽妊娠 (仮性妊娠) …………… 586 | (6) ワクチネーションプログラム …………… 607 |
| (2) 習慣性流産 …………… 586 | (7) ワクチン接種と免疫持続期間 …………… 607 |
| (3) 流死産 …………… 586 | (8) ワクチン接種による副反応 …………… 609 |
| (4) 難産 …………… 587 | 4. ウイルス感染症 …………… 610 |
| (5) 胎盤停滞および胎子遺残 …………… 588 | (1) 犬のウイルス感染症 …………… (前田 健) 610 |
| (6) 胎盤付着部退縮不全 …………… 588 | (2) 猫のウイルス感染症 …………… (1.~3. 前田 健, |
| (7) 低カルシウム血症 (産褥テタニー) …………… 588 | 4. 5. 遠藤泰之, 6. 藤野泰人) 618 |
| 8. 陰囊, 陰茎, 包皮, 精巣の疾患 …………… (稲葉俊夫) 588 | 5. 細菌感染症 …………… 628 |
| (1) 陰囊炎 …………… 588 | (1) レプトスピラ症 …………… (遠藤泰之) 628 |
| (2) 陰茎損傷 …………… 589 | (2) プルセラ症 …………… (遠藤泰之) 629 |
| (3) 包茎および嵌頓包茎 …………… 589 | (3) ヘモプラズマ症 …………… (久末正晴) 630 |
| (4) 亀頭包皮炎症 …………… 590 | (4) ハルトネラ症 …………… (丸山総一) 631 |
| (5) 潜在精巣 …………… 590 | (5) ライム病 …………… (佐藤雪太) 631 |
| (6) 精巣炎 …………… 591 | (6) エールリヒア症 …………… (猪熊 壽) 632 |
| (7) 精巣の腫瘍 …………… 592 | (7) アナプラズマ症 …………… (猪熊 壽) 633 |
| (8) 造精機能障害 (生殖不能症) …………… 593 | (8) リケッチア症 …………… (猪熊 壽) 634 |
| 9. 犬の前立腺疾患 …………… (河上栄一) 593 | (9) クラミジア症 …………… (猪熊 壽) 635 |
| (1) 前立腺肥大症 …………… 593 | (10) 敗血症 …………… (遠藤泰之) 635 |
| (2) 前立腺嚢胞 …………… 595 | 6. 真菌感染症 …………… (加納 塁) 636 |
| (3) 前立腺炎 …………… 595 | (1) クリプトコックス症 …………… 636 |
| (4) 前立腺膿瘍 …………… 596 | (2) ヒストプラズマ症 …………… 636 |
| (5) 前立腺腫瘍 …………… 596 | (3) コクシジオイデス症 …………… 637 |
| 10. 犬ブルセラ症 …………… (河上栄一) 596 | (4) プラストミセス症 …………… 637 |
| 11. 可移植性性器腫瘍 …………… (河上栄一) 597 | 7. 原虫感染症 …………… 638 |
| 第14章 感染症 …………… (編集: 遠藤泰之) 599 | (1) 犬のパベシア症 …………… (樋口誠一) 638 |
| 1. 感染症の検査と診断 …………… (遠藤泰之) 599 | (2) ヘパトゾーン症 …………… (遠藤泰之) 640 |
| (1) 感染症を疑う症例のアプローチ …………… 599 | (3) トキソプラズマ症 …………… (遠藤泰之) 641 |
| (2) 検査方法 …………… 599 | (4) ネオスポラ症 …………… (遠藤泰之) 641 |
| (3) 臨床材料の取扱い …………… 601 | (5) クリプトスポリジウム症 …………… (遠藤泰之) 642 |
| 2. 抗菌薬の種類と治療 …………… (笹井和美) 601 | (6) リーシュマニア症 …………… (松本芳嗣) 642 |
| (1) 抗菌薬の選択 …………… 601 | 付表1 薬物と用量 …………… (桃井康行) 645 |
| (2) 抗菌薬の投与 …………… 602 | 付表2 臨床検査項目の基準範囲 …………… (鬼頭克也) 665 |
| 3. 感染症の予防 …………… (宝達 勉) 605 | 略語一覧 …………… 675 |
| (1) ワクチンの定義 …………… 605 | 参考図書 …………… 683 |
| (2) ワクチンの種類 …………… 606 | 日本語索引 …………… 685 |
| (3) ワクチン接種の目的 …………… 606 | 外国語索引 …………… 699 |
| (4) コアワクチンとノンコアワクチン …………… 606 | |