

全国高等农业院校教材

# 兽医病理解剖学

甘肃农业大学 主编  
江苏农学院

兽医专业用

农业出版社

-43

全国高等农业院校教材

# 兽医病理解剖学

甘肃农业大学 主编  
江苏农学院

农业出版社

# 索引

## 一 画

乙型脑炎 (B encephalitis) 251, 256—258

## 二 画

二萜酸海藻糖 (trehalose dimycolate) 130

## 三 画

三磷酸腺苷 (ATP) 4

干扰素 (interferon, IFN) 130

干细胞 (stem cell) 139—140

大肠杆菌病 (colibacillosis) 204

大肠弯杆菌 (*Campylobacter coli*) 207

上皮样细胞 (epithelioid cell) 91, 92, 94

口蹄疫 (foot and mouth disease) 283

山羊会阴癌 (goat cancer of the perineum) 113

山豆 (*Lathyrus oderatus*) 36

山豆中毒 (lathyrism) 35

千里光属 (*Senecio*) 217

弓形虫病 (toxoplasmosis) 261

卫星现象 (satellitosis) 255

小泡现象 (blebbing) 17

小胶质细胞 (microglia, microgliaocyte) 254

小棒状杆菌 (*Corynebacterium parvum*) 130

小鹅瘟 (gosling plague) 209

小滴 (droplet) 12

马纳氏焦虫 (*Nuttallia equi*) 151

马焦虫 (*Piroplasma caballi*) 151

子宫内膜炎 (endometritis)

~, 急性卡他性 (acute catarrhal) 241

~, 慢性化脓性 (chronic suppurative) 241

子宫积液 (pyometra) 241

## 四 画

无脑症 (anencephalia) 267

天冬氨酸转氨酶 (aspartate transaminase) 19

巨细胞 (giant cell)

~, 多核 (multiple nuclear) 92

~, 朗罕氏型 (Langhan's type) 92, 94

巨噬细胞 (macrophage) 85, 91, 92

巨噬细胞活化因子 (macrophage activation factor, MAF) 126

巨噬细胞游走抑制因子 (macrophage migration inhibition factor, MMIF) 126

少突胶质细胞 (oligodendroglia, oligodendrocyte) 254

中性粒细胞 (neutrophil leucocyte) 83, 85, 86, 88, 89

中性蛋白酶 (neutral protease) 85

内质网 (endoplasmic reticulum) 6, 33, 55

内格里氏小体 (Negri body) 258

内穗素 (entactin) 41

化生 (metaplasia) 52—54

化学介质 (chemical mediator) 86—88

气球样变 (ballooning degeneration) 7

气管炎 (tracheitis) 173

分化 (differentiation) 53

~, 异向 (divergent) 53

分化异常假设 (abberant differentiation hypothesis) 121

毛癣 (ring worm) 286

毛囊炎 (folliculitis) 285—287

毛囊脂螨 (*Demodex folliculorum*) 287

牛皮下蝇 (*Hypoderma bovis*) 287

牛摩拉克氏菌 (*Moraxella bovis*) 290

- 牛瞬膜癌 (bovine cancer of the nictitating membrane) 112
- 反应素 (reagin) 42
- 风湿病 (rheumatism) 37
- 火鸡组织滴虫 (*Histomonas meleagridis*) 217
- 心 (heart)
- ~, 虎斑 (tigroid) 163, 166
- ~, 绒毛 (shaggy) 164
- 心力衰竭细胞 (heart failure cells) 61
- 心内膜炎 (endocarditis) 159
- ~, 纤维性 (fibrous) 162
- ~, 败血性 (septic) 161
- ~, 疣状血栓 (verrucous thrombo-) 160
- ~, 溃疡性 (ulcerative) 161
- 心包炎 (pericarditis) 163
- ~, 化脓性 (suppurative) 164
- ~, 创伤性 (traumatic) 164, 165
- ~, 浆液出血性 (sero-hemorrhagic) 164
- ~, 浆液纤维索性 (sero-fibrinous) 164
- ~, 浆液性 (serous) 163
- 心包积水 (hydropericardium) 72
- 心肌炎 (myocarditis) 165
- ~, 化脓性 (suppurative) 166
- ~, 间质性 (interstitial) 166
- ~, 急性 (acute) 165
- 心肌病 (cardio-myopathy) 167
- 巴贝斯氏结节 (Babes' nodules) 258
- 巴氏杆菌病 (pasteurellosis) 261
- 水肿 (edema) 72
- ~, 胶样水肿 (gelatinous) 31
- ~, 淤血性 (stagnant) 73
- ~, 粘液 (myxo-) 31
- 水猪肉 (watery pork, PSE pork) 277
- 水解酶 (hydrase) 85
- 五 画**
- 丙烯胺 (allylamine) 13
- 去阻遏 (derepression) 122
- 布氏杆菌病 (brucellosis) 133
- 石, 结石 (calculi) 23
- ~, 尿酸 (uric acid) 23
- 卟啉 (porphyrin) 25
- 卟啉症 (porphyria) 25
- 卡介苗 (BCG) 130
- 出血 (hemorrhage) 70
- ~, 破裂性 (by rhexis) 70
- ~, 渗出性 (by diapedesis) 70
- 甲肝蛋白 ( $\alpha_2$ -hepatic protein, AHP) 129
- 甲状旁腺功能亢进 (hyperparathyroidism) 268
- 甲状腺肿 (goitre)
- ~, 弥漫性 (diffuse) 292
- ~, 结节性 (nodular) 292
- 甲胎蛋白 ( $\alpha$ -fetal protein) 122, 129
- 四合体 (tetrad) 25
- 代偿 (compensation) 45
- 代偿失调 (decompensation) 45
- 禾谷镰刀菌 (*Fusarium graminearum*) 220
- 生长抑素 (chalone) 12
- 白血病 (leukosis, leukaemia) 96
- 白细胞减少 (leucopenia) 155
- 白细胞增多 (leucocytosis) 154
- ~, 中性粒细胞 (neutrophilic) 154
- ~, 嗜酸粒细胞 (eosinophilic) 155
- 包涵体 (inclusion bodies) 258
- 包裹形成 (encapsulation) 20, 70, 178
- 头项病 (poll evil) 273
- 半无脑畸形 (hemicephalia) 267
- 半衰期 (half life) 87
- 对光敏感 (photo-allergy) 288
- 丝虫病 (setariasis) 264
- 皮肤霉菌病 (dermatomycosis) 286
- 皮瘤蝇 (warble flies) 287
- 皮癣菌 (dermatophyte) 286
- 发绀 (cyanosis) 61
- 发热, 热 (fever)
- ~, 类恶性卡他 (malignant catarrh-like) 215
- 尼氏小体 (Nissl's bodies) 8, 252, 253, 256

## 六 画

- 动脉中膜炎 (mesoarteritis) 168  
 动脉内膜炎 (endoarteritis) 168  
 动脉外膜炎 (periarteritis) 168  
 ~, 结节性 (nodular) 169  
 动脉炎 (arteritis) 168  
 ~, 血栓性 (thrombo-) 168  
 ~, 急性 (acute) 168  
 ~, 慢性 (chronic) 168, 169  
 动脉硬化 (arteriosclerosis) 13, 170  
 动脉粥样硬化 (atherosclerosis of artery) 170  
 动脉管开放 (patent ductus arteriosus) 172  
 动脉瘤 (aneurysm) 166, 168  
 ~, 心脏 (cardiac) 166  
 ~, 夹层 (dissecting) 39  
 ~, 蠕虫性 (verminous) 168  
 机化 (organization) 20, 66, 96, 181  
 西米脾 (sago spleen) 279  
 再生 (regeneration) 47—52  
 再生草热 (fog fever) 192  
 再通 (recanalization) 71  
 有齿冠尾线虫 (*Stephanurus dentatus*) 235  
 成骨细胞 (osteoblast) 51  
 成神经细胞瘤 (ganglioneuroblastoma) 168  
 成淋巴细胞 (lymphoblast) 93  
 成弹性细胞 (elastoblast) 39  
 成黑色素细胞 (melanoblast) 25  
 扩张 (dilatation) 158  
 过氧化物酶 (peroxidase) 84  
 尘细胞 (dust cell) 92  
 刚果嗜皮菌 (*Dermatophilus congolensis*) 286  
 棘刺口线虫 (*Gnathostoma hispidum*) 202  
 网状纤维 (reticular fiber) 39  
 网织增生 (reticulosis) 140  
 同功酶 (isoenzyme) 20  
 虫血症 (parasitaemia) 96  
 肉芽肿 (granuloma) 38  
 ~, 传染性 (infective) 94  
 ~, 精子 (spermatic) 248  
 肉芽组织 (granulation tissue) 50  
 肉孢子虫属 (*Sarcocystis*) 279  
 肉孢子素 (sarcocystin) 27  
 肉瘤 (sarcoma) 107  
 ~, 平滑肌 (leiomyo-) 108  
 ~, 血管 (angio-) 108  
 ~, 纤维 (fibro-) 107, 114  
 ~, 软骨 (chondro-) 108  
 ~, 骨 (osteo-) 108  
 ~, 脂肪 (lipo-) 108  
 ~, 淋巴 (lympho-) 108  
 ~, 淋巴管 (lymphoangio-) 108  
 ~, 粘液 (mucoid) 108  
 ~, 鲁斯氏 (Rous) 107  
 ~, 横纹肌 (rhabdomyo-) 108  
 传染性胃肠炎 (transmissible gastroenteritis, TGE) 203  
 传染性腔上囊病 (infectious bursal disease, Gumboro disease) 141  
 休克 (shock) 74  
 休克肺 (shock lung) 75  
 自然杀死细胞 (natural killer cells) 130  
 自溶 (autolysis) 16  
 自噬 (autophagy) 17  
 自噬泡 (autophagic vacuole) 16  
 血小板 (thrombocyte) 156  
 血小板减少症 (thrombocytopenia) 156  
 血吸虫 (*Schistosoma*) 222  
 血吸虫病 (Schistosomiasis) 222  
 血红蛋白血症 (hemoglobinemia) 147, 149  
 血红蛋白尿 (hemoglobinuria) 147, 149  
 血肿 (hematoma) 71  
 血结节 (blood nodules) 287  
 血栓 (thrombus) 63—67  
 ~, 白色 (white) 64  
 ~, 红色 (red) 65  
 ~, 透明 (hyaline) 65  
 ~, 混合 (mixed) 65  
 ~, 微 (micro-) 65

- 血栓形成 (thrombosis) 63—67  
 血栓素 (thromboxane) 63  
 血浆 (plasma) 87  
 血管套现象 (perivascular cuffing) 93  
 后弹性膜突出 (descemetocoele) 290  
 全动脉炎 (panarteritis) 168  
 全身水肿 (anasarca) 73  
 全身性红斑狼疮 (systemic lupus erythematosus) 37  
 全脑炎 (panencephalitis) 256, 257  
 肌动球蛋白 (actinomyosin) 50  
 肌成纤维细胞 (myofibroblast) 50  
 肌炎 (myositis) 278  
 肌病 (myopathy)  
 ~, 应激性 (stress) 277  
 肌磷酸激酶 (creatine phosphokinase, CPK) 20  
 杂色曲霉 (*Aspergillus vesicolor*) 220  
 杂色曲霉毒素 (sterimatocystin) 116, 220  
 多动脉炎 (polyarteritis) 169  
 ~, 结节性 (nodular) 169  
 多肽 (polypeptide) 83, 87  
 多乳突副丝虫 (*Parafilaria multipapillosa*) 287  
 多倍体 (polyploidy) 47  
 色素 (pigment) 24  
 色素沉着 (pigmentation) 24  
 充血 (hyperemia) 59  
 ~, 动脉性 (arterial) 59  
 ~, 静脉性 (venous) 59  
 产甲原纤维 (onchogenic fibrillae) 273  
 关节炎 (arthritis) 272  
 ~, 类风湿性 (rhumatoid) 37  
 关节病 (joint ill) 272  
 关节强硬 (ankylosis) 272  
 米氏管 (Meischer's tube) 279  
 许旺氏瘤 (schwannom) 266  
 农民肺 (farmer's lung) 192  
 弛缓素 (relaxin) 31  
 异型红细胞 (poikilocyte) 148, 151  
 异型红细胞血症 (poikilocythemia) 148  
 异型红细胞增多症 (poikilocytosis) 148  
 异型性, 间变 (anaplasia) 100, 101  
 红细胞大小不均 (anisocytosis) 147, 151  
 纤维化, 纤维组织增生 (fibrosis) 35  
 纤维接素 (fibronectin) 41
- 七 画
- 吞饮作用 (pinocytosis) 21  
 吞噬体 (phagosome) 21  
 吞噬作用 (phagocytosis) 21  
 运动失调 (ataxia) 263  
 坏死 (necrosis)  
 ~, 干酪样 (caseous) 18, 133, 184  
 ~, 纤维素样 (fibrinoid) 17, 37  
 ~, 脂肪 (fat) 19  
 ~, 液化性 (liquefactive) 19  
 ~, 蜡样 (waxy) 19, 274  
 ~, 凝固性 (coagulative) 17  
 坏疽 (gangrene)  
 ~, 干性 (dry) 20  
 ~, 气性 (gas) 21  
 ~, 湿性 (moist) 21  
 芳香基硫酸酯酶-B (arylsulfatase-B) 86  
 苏丹Ⅲ (sudan Ⅲ) 10  
 苏铁苷 (cycas glucoside) 116  
 苏铁素 (cycasin) 116  
 赤霉烯酮 (zearalenone) 22  
 李氏杆菌病 (listerellosis) 261  
 抑制性T细胞 (suppressor T cell) 127  
 抑制性巨噬细胞 (suppressor macrophage) 127  
 抗原决定簇 (antigen determinant) 84  
 抗原-抗体复合物 (antigen-antibody complex) 16  
 抗脂肪因子 (anti fatty liver factor) 11  
 吡咯烷碱 (pyrrolizidine) 217  
 秃毛 (alopecia) 282  
 佝偻病 (rickets) 269, 270  
 佝偻病串珠 (rachitic rosary) 269  
 含铁血黄素 (hemosiderin) 25, 72  
 含铁血黄素沉着 (hemosiderosis) 25

- 狂犬病 (rabies) 251, 258, 264  
 肝变 (hepatization)  
 ~, 灰色 (gray) 179  
 ~, 红色 (red) 179  
 肝炎 (hepatitis)  
 ~, 中毒性 (toxic) 214—217  
 ~, 传染性 (infective) 217—220  
 肝硬化 (cirrhosis of liver)  
 ~, 坏死后 (post-necrotic) 221  
 ~, 胆汁性 (biliary) 223  
 ~, 寄生虫性 (parasitic) 221—223  
 肠炎 (enteritis)  
 ~, 卡他性 (catarrhal) 203—205  
 ~, 出血性 (hemorrhagic) 205—208  
 ~, 纤维索性 (fibrinous) 208—209  
 ~, 肥厚性 (hypertrophic) 205  
 ~, 营养性坏死性 (nutritional necrotic) 209  
 ~, 粘液膜性 (mucomembranous) 209  
 肠毒血症 (enterotoxemia) 210  
 卵圆孔开放 (patency of the foramen ovale) 171  
 卵巢冠纵管 (Gartner's ducts) 242  
 卵巢囊肿 (ovarian cyst)  
 ~, 卵泡性 (follicular) 242  
 ~, 黄体化 (luteinized) 242  
 ~, 黄体性 (corpus luteum) 243  
 角化不全 (parakeratosis) 282, 284, 286  
 角化过度 (hyperkeratosis) 282, 283, 284  
 角母蛋白 (eleidin) 273  
 角膜炎 (keratitis) 289, 290  
 角膜结膜炎 (kerato-conjunctivitis) 290  
 免疫抑制 (immune suppression) 127  
 免疫耐受 (immune tolerance) 127, 128  
 免疫复合物 (immune complex) 22, 43, 230  
 免疫监视 (immune surveillance) 126  
 岛青霉 (*Penicillium islandicum*) 220  
 岛青霉毒素 (islanditoxin) 116, 220  
 应激, 应激反应 (stress) 95, 293  
 应激原 (stressor) 293  
 疖 (furuncle) 285  
 疔病 (furunculosis) 285  
 快疫 (braxy) 201  
 沙门氏菌病, 副伤寒 (salmonellosis) 208  
 补体 (complement) 82  
 补体系统 (complement system) 87  
 良性肿瘤 (benign tumor) 107  
 层素 (laminin) 41  
 局部缺血 (ischemia) 68  
 尿卟啉 (uroporphyrin) 26  
 尿毒症 (uremia) 229  
 阿斯匹林 (aspirin) 88  
 阻遏 (repression) 122  
 阻遏物 (repressor) 123  
 附睾炎 (epididymitis) 247
- 八 画
- 环一磷酸腺苷 (cyclic adenosine monophosphate, cAMP) 128  
 环形泰勒焦虫 (*Theileria annulata*) 152  
 担孢子毒素 (sporidesmin) 220  
 转氨酶 (transaminase)  
 ~, 天冬氨酸 (aspartate, 原称 SGOT) 19  
 ~, 丙氨酸 (alanine, 原称 SGPT) 19  
 转移 (metastasis) 68, 105, 106  
 转移因子 (transfer factor, TF) 130  
 肾上腺色素 (adrenochromes) 24  
 肾小管破裂 (tubulorrhaxis) 76  
 肾虫病 (stephanuriasis) 235  
 肾盂肾炎 (pyelonephritis) 232  
 肾炎 (nephritis)  
 ~, 化脓性 (purulent) 231  
 ~, 间质性 (interstitial) 230  
 ~, 肾小球性 (glomerulo-) 227  
 ~, 栓塞性 (embolic) 231  
 肾病 (nephrosis)  
 ~, 内源性中毒性 (endogenous toxic) 235  
 ~, 外源性中毒性 (exogenous toxic) 233  
 非特异免疫兴奋剂 (non-specific immunostimulants, NTSs) 130  
 败血症 (septicemia) 8, 96  
 败血梭菌 (*Clostridium septicum*) 202

- 迪塞氏间隙 (Disse's space) 74  
 乳腺炎 (mastitis) 243—246  
 ~, 非特异性 (nonspecific) 243  
 ~, 特异性 (specific) 245  
 乳酸脱氢酶 (lactic dehydrogenase, LDH) 19  
 乳糜微粒 (chylomicrons) 11  
 贫血 (anemia)  
 ~, 正色素性 (normochromic) 146  
 ~, 正色素性正细胞性 (normochromic normocytic) 95  
 ~, 低色素性 (hypochromic) 146  
 ~, 低色素性小细胞性 (hypochromic microcytic) 95  
 ~, 高色素性 (hyperchromic) 147  
 受体 (receptor) 84  
 肺不张 (atelectasis) 195  
 肺气肿 (emphysema) 173, 177, 190, 191, 193  
 ~, 间质性 (interstitial) 193—195  
 ~, 肺泡性 (alveolar) 193—195  
 肺心病, 肺源性心脏病 (cor pulmonale) 158  
 肺肉变 (carnification) 35, 178, 181  
 肺炎 (pneumonia)  
 ~, 大叶性 (lobar) 175  
 ~, 小叶性 (lobular) 175  
 ~, 支气管 (broncho-) 175  
 ~, 化脓性 (suppurative) 175  
 ~, 卡他性 (catarrhal) 175, 176  
 ~, 纤维素性 (fibrinous) 175, 178, 179, 181, 187, 188  
 ~, 间质性 (interstitial) 181, 183, 190, 191  
 ~, 特异性 (specific) 175, 183  
 ~, 浆液性 (serous) 181, 188, 189, 191  
 ~, 慢性进行性 (chronic progressive) 183, 189, 190  
 ~, 坠积性 (hypostatic) 177, 178  
 肺炎炎 (pneumonitis)  
 ~, 免疫复合物 (immune complex) 43  
 ~, 变态反应性 (allergic) 192  
 肺萎陷 (collapse of the lung) 73, 195, 196, 198  
 肺腺瘤病 (pulmonary adenomatosis) 196, 197  
 肿瘤 (tumor, neoplasm) 96  
 肿瘤特异抗原 (tumor specific antigens, TSAs) 126, 129  
 肿瘤基因转化理论 (oncogene transforming theory) 126, 129  
 肥大 (hypertrophy) 44, 45  
 ~, 代偿性 (compensatory) 46  
 ~, 生理性 (physiologic) 45  
 ~, 病理性 (pathologic) 45  
 ~, 假性 (pseudo-) 46  
 肥大细胞 (mast cell) 84, 87, 88  
 鱼鳞病 (ichthyosis) 182  
 变性 (degeneration)  
 ~, 水泡 (vacuolar) 7, 252  
 ~, 纤维素样 (fibrinoid) 37  
 ~, 脂肪 (fatty) 9  
 ~, 透明 (hyaline) 12  
 ~, 粘液样 (mucoid) 31  
 ~, 弹性纤维 (elastosis) 39  
 ~, 颗粒 (granular) 5  
 盲肠炎 (enterohepatitis, histomoniasis) 206  
 炎, 炎症 (inflammation)  
 ~, 化脓性 (suppurative) 89  
 ~, 卡他性 (catarrhal) 89  
 ~, 出血性 (hemorrhagic) 90  
 ~, 坏死性 (necrotic) 90  
 ~, 固膜性 (diphtheritic) 90  
 ~, 急性 (acute) 79—81, 84—8, 88, 89, 91  
 ~, 慢性 (chronic) 91, 94—96  
 法乐氏四联症 (tetralogy of Fallot) 171  
 泡沫样细胞 (gitter cell) 255, 258  
 单纯癌 (carcinoma simplex) 113  
 单核细胞 (monocyte) 83, 85—87, 91  
 单核细胞增多 (monocytosis) 155  
 定时显微电影摄影术 (time-lapse microcinematography) 5

弥散性血管内凝血 (DIC) 76  
 线粒体 (mitochondria) 6  
 组织细胞 (histiocyte) 135  
 组织细胞增多 (histiocytosis) 136  
 组织胺 (histamine) 86  
 组 (织) 胺酶 (histaminase) 86  
 组织激肽释放酶 (tissue kallikrein) 87  
 细胞溶解颗粒 (cytosegresome) 218  
 细胞排泄 (cell defecation) 57  
 细胞脱落 (apoptosis) 56  
 细胞器 (cellular organelles) 92  
 “终期肾” (“end stage kidney”) 230

## 九 画

玻璃样变 (hyaline degeneration) 12, 36  
 毒血症 (toxemia) 95, 96  
 枯否氏细胞 (Kupffer cell) 92  
 栎属 (*Quercus* spp.)  
 白栎 (*Q. fabri* Hance) 233  
 沙地矮橡 (*Q. havardi*) 233  
 枹树 (*Q. serru*) 233  
 麻栎 (*Q. acutissima* Carr) 233  
 槲栎 (*Q. aliena* BL) 233  
 封闭因子 (blocking factor) 127  
 草分支杆菌 (*Mycobacterium phlei*) 130  
 指状丝虫 (*Setaria digitata*) 264  
 轴索反应 (axonal reaction) 252  
 轴索变性 (axonal degeneration) 252  
 背肌坏死 (back muscle necrosis, BMN) 275  
 哈氏系统 (Harversian system) 51, 270  
 虹膜睫状体炎 (iridocyclitis) 290, 291  
 炭末沉着 (anthracosis) 28  
 星形诺卡氏菌 (*Nocardia asteroides*) 245  
 胃肠炎 (gastroenteritis) 203  
 胃炎 (gastritis)  
 ~, 坏死性 (necrotic) 202  
 ~, 急性卡他性 (acute catarrhal) 201  
 胃穿孔 (gastric perforation) 202  
 骨软症 (osteomalacia) 270  
 骨样组织 (osteoid tissue) 51, 269, 271

骨痂 (callus) 51  
 钙化 (calcification) 20, 24, 170  
 ~, 转移性 (metastatic) 170  
 ~, 营养不良性 (dystrophic) 22, 170  
 钙皂 (calcium soap) 19, 23  
 钠泵 (sodium pump) 7  
 钩端螺旋体病 (leptospirosis) 215, 231  
 复合颗粒细胞 (compound granular corpuscle) 255  
 复红小体 (Russel bodies) 12  
 香蕉病 (banana disease, BMN) 277  
 氟斑牙 (dental fluorosis) 270  
 适应 (adaptation) 24  
 修补酶 (repair enzyme, repairase) 5  
 修复 (repair) 44  
 促卵泡素 (FSH) 242  
 促黄体素 (LH) 242  
 促凝血酶原激酶 (thromboplastin) 77  
 食用大黄 (*Rheum rhaponticum*) 233  
 胆红素 (bilirubin) 26  
 胆绿素 (biliverdin) 26  
 胆碱 (choline) 11  
 疥疮 (scabies) 288  
 疥螨病 (sarcoptidosis) 287, 288  
 疥螨属 (*Sarcoptes*) 287, 288  
 浑浊肿胀 (cloudy swelling) 5  
 前列腺环素 (prostacyclin) 63  
 前列腺素 (prostaglandin) 88  
 前列腺烷酸 (prostanic acid) 88  
 前庭大腺 (Bartholin's gland) 242  
 前胶原蛋白 (procollagen) 33  
 前病毒理论 (provirus theory) 123  
 突变株 (mutant) 124  
 突变假设 (mutation hypothesis) 121, 122  
 染色质溶解 (chromatolysis) 8, 252  
 美丽碱 (spectubiline) 235  
 类蜡素 (ceroid) 25  
 逆转录酶 (reverse transcriptase) 123  
 神经纤维瘤 (neurofibroma) 266  
 神经纤维瘤病 (neurofibromatosis) 266  
 神经炎 (neuritis) 264

神经鞘瘤 (neurilemmoma) 266  
柔膜虫病 (habronemiasis) 287  
~, 皮肤 (cutaneous) 287  
结节性皮疹 (lumpy skin disease) 247  
结合珠蛋白 (haptoglobin) 26  
结核 (tuberculosis) 133  
结膜炎 (conjunctivitis) 288, 289

十 画

珠蛋白 (globin) 26  
桥粒 (desmosome) 6  
栓子 (embolus) 67  
栓塞 (embolism) 67  
核浓缩 (pyknosis) 17  
核破碎 (karyorrhexis) 17  
核蛋白体 (ribosome) 7  
核溶解 (karyolysis) 17  
盐生草 (Halogen glomeratus) 233  
恶性卡他热 (malignant catarrhal fever)  
27, 251  
恶性肿瘤 (malignant tumor) 97, 168  
恶病质 (cachexia) 54  
破骨细胞 (osteoclast) 51  
夏疮 (summer sores) 287  
原卟啉 (protoporphyrin) 25  
原位癌 (carcinoma in situ) 102  
原病毒理论 (protovirus theory) 122—124  
致密层 (lamina densa) 41  
铁传递蛋白 (transferritin) 25  
铁蛋白 (ferritin) 25  
积水 (hydrops) 72  
氨基丙腈 ( $\beta$ -amino-propionitrile) 36  
氨基多糖 (glycosaminoglycan, GAG) 29  
氨基肽酶 (aminopeptidase) 87  
透明层 (lamina lucida) 41  
透明质酸 (hyaluronic acid) 28  
透明蛋白 (hyalin) 12  
胰蛋白酶 (trypsin) 224  
胰蛋白酶原 (trypsinogen) 224  
胰阔吸盘吸虫 (*Eurytrema pancreaticum*)  
224  
脂库 (fat pool) 10  
脂质体 (liposome) 11  
脂肪分解, 脂解作用 (lipolysis) 10  
脂肪肝 (fatty liver) 9  
脂肪显现 (fat phanerosis) 11  
脂肪替代 (fat replacement) 12  
脂粪 (steatorrhea) 224  
脂褐素 (lipofuscin) 22  
胸腔积水 (hydrothorax) 72  
胸腺依赖 (thymus-dependent) 93  
胶质细胞 (glia, gliocyte)  
~, 小 (micro-) 253  
~, 少突 (oligodendro-) 254  
~, 星形 (astro-) 254  
胶原 (collagen) 12, 33  
胶原纤维 (collagenous fiber) 32, 38  
胶原酶 (collagenase) 34  
脑软化 (encephalomalacia) 19, 262  
脑炎, 大脑炎 (encephalitis)  
~, 日本乙型 (Japanese B) 256, 257  
~, 化脓性 (suppurative) 255, 259  
~, 非化脓性 (non-suppurative) 254—258  
~, 细菌性 (bacterial) 259  
~, 病毒性 (viral) 256  
~, 寄生虫性 (parasitic) 261  
~, 嗜酸粒细胞性 (eosinophil) 262  
脑积水 (hydrocephalus)  
~, 先天性 (congenital) 267  
脑脊髓丝虫病 (cerebrospinal setariasis)  
264  
脑脊髓炎 (encephalomyelitis)  
~, 马流行性 (equine epidemic) 258, 259  
~, 禽流行性 (avian epidemic) 259  
脑膜炎 (meningitis) 259, 261  
脓毒血症 (pyemia) 67  
脓疱病 (impetigo) 285  
高尔基氏器 (Golgi's apparatus) 6  
高血压 (hypertension)  
~, 肺性 (pulmonary) 158  
病 (disease)  
~, 马立克氏 (Marek's) 47, 144, 211, 261, 264

~, 水肿 (edema) 211, 261  
 ~, 传染性腔上囊 (infectious bursal, Gumboro) 141  
 ~, 舟骨 (navicular) 274  
 ~, 红牙 (pink tooth) 26  
 ~, 阿留申 (Aleutian) 169  
 ~, 松皮 (cutis laxi) 39  
 ~, 钙化 (calcinosis) 23  
 ~, 结缔组织 (connective tissue, 原称胶原病 collagen) 29  
 ~, 贮存 (storage) 22  
 ~, 圆心 (round heart) 167  
 ~, 脂肪 (fatty liver) 11  
 ~, 高山 (high mountain) 159  
 ~, 高歌氏 (Gaucher) 22  
 ~, 消耗性凝血 (consumption coagulation) 77  
 ~, 桑椹心 (mulberry heart) 167  
 ~, 营养性肝 (hepatosa dietrtica) 213  
 ~, 黄肝 (yellow liver) 219  
 ~, 粘膜 (mucosal) 206  
 ~, 裂皮 (dermatosparaxis) 36  
 ~, 搔痒 (scrapie) 257  
 ~, 黑变 (melanosis) 25  
 ~, 摇背 (sway back) 263  
 ~, 溶酶体性 (lysosomal) 21  
 ~, 蓬佩氏 (Pompe) 23  
 病毒学说 (viral theory) 121  
 痈 (carbuncle) 285  
 浦金野氏纤维 (Purkinje's fiber) 274  
 消耗性色素 (wear and tear pigment) 27  
 消散 (resolution) 27  
 海绵状化 (spongiosis) 262  
 浸润 (infiltration)  
 ~, 血液 (blood) 71  
 ~, 脂肪 (fatty) 12  
 羔羊地方性运动失调 (lamb enzootic ataxia) 263  
 羔羊痢疾 (lamb dysentery) 211  
 羔羊僵直病 (lamb stiff sickness) 275

梗死 (infarct)  
 ~, 出血性 (hemorrhagic) 69  
 ~, 白色 (pale, anemic) 64  
 ~, 红色 (red) 69  
 ~, 混合 (mixed) 65  
 梗死形成 (infarction) 68  
 副丝虫病 (parafilariasis) 287  
 副伤寒, 沙门氏菌病 (salmonellosis) 208  
 菌血症 (bacteremia) 96  
 萎缩 (atrophy)  
 ~, 生理性 (physiologic) 54  
 ~, 病理性 (pathologic) 55—56  
 黄曲霉毒素 (aflatoxin) 116, 218  
 黄曲霉毒素中毒 (aflatoxicosis) 44, 218  
 黄米毒素 (luteoskyrin) 220  
 黄疸 (icterus, jaundice) 26  
 黄绿青霉 (*Penicillium citreoviridin*) 220  
 黄绿青霉毒素 (citreoviridin) 116, 220  
 基质 (ground substance) 29—32  
 基膜 (basement membrane) 40—43  
 囊地弓形虫 (*Toxoplasma gondii*) 261  
 接触抑制 (contact inhibition) 104  
 眼炎 (ophthalmitis)  
 ~, 周期性 (periodic) 290  
 圆形盘尾丝虫 (*Onchocera armillate*) 168  
 铠甲癌 (cancer en cuirasse) 66  
 假小叶 (pseudolobule) 223  
 假性皮疽囊球菌 (*Histoplasma farcininosus*) 136  
 假结核棒状杆菌 (*Corynebacterium pseudotuberculosis*) 137  
 假结核棒状杆菌病 (pseudotuberculosis) 223  
 猪屎豆 (属) (*Crotalaria* spp.)  
 ~, 美丽 (*C. spectabilis*) 235  
 猪浆膜丝虫 (*Serophilaria suis*) 165  
 猪痢疾密螺旋体 (*Treponema hyodysenteriae*) 207  
 脯氨酸羟化酶 (proline hydroxylase) 35

- 脱铁蛋白 (apoferritin) 25  
 脱髓鞘 (demyelination) 253  
 旋毛虫 (*Trichinella spiralis*) 280  
 旋毛虫病 (trichinosis) 280  
 淋巴因子 (lymphokines) 93  
 淋巴细胞 (lymphocyte) 91—94  
 淋巴细胞增多 (lymphocytosis) 155  
 淋巴毒素 (lymphotoxins) 120  
 淋巴结炎 (lymphadenitis) 131  
 淋巴管炎 (lymphangitis) 136, 137  
 淤血, 静脉充血 (congestion) 60  
 淤血性出血 (hemorrhage by congestion) 70  
 淀粉样变 (amyloidosis) 14  
 渗出 (exudation) 82, 90  
 渗出性出血 (hemorrhage by diapedesis) 70  
 渗出液(物) (exudate) 74  
 渗透 (permeation) 105  
 5-羟色胺 (5-HT) 87  
 粘多糖 (mucopolysaccharides) 14, 29  
 粘多糖症 (mucopolysaccharidosis) 32  
 粘连, 粘着力 (adhesion) 96, 105  
 粒细胞白细胞减少 (granulocytopenia) 155  
 弹性纤维 (elastic fiber) 38, 39  
 弹性纤维假黄瘤 (pseudoxanthoma) 39  
 弹性纤维酶 (elastase) 39  
 隐翠 (cryptochism) 249  
 蛋白多糖 (proteoglycan) 41  
 颈鬃尾线虫 (*Onchocera cervicalis*) 274  
 绵羊棒状杆菌 (*Corynebacterium ovis*) 137  
 综合征 (syndrome)  
 ~, 古德柏斯彻氏 (Goodpasture) 42  
 ~, 阿尔普脱氏 (Alport) 42  
 ~, 埃-当二氏 (Ehler-Danlos) 36
- 十 二 画
- 博莱霉素 (bleomycin) 53  
 棉酚 (gossypol) 70, 213  
 棕曲霉 (*Aspergillus ochraceus*) 220  
 棕曲霉毒素 (ochratoxins) 116, 220, 235  
 酢浆草 (*Halopeton glomeratus*) 233  
 趋化性 (chemolaxis) 83, 85  
 超敏反应 (hypersensitivity) 16  
 硬化 (sclerosis)  
 ~, 细胞 (cellular) 252  
 裂谷热 (Rift Valley fever) 215  
 紫癜 (purpura)  
 ~, 血小板减少性 (thrombocytopenia) 156  
 喉气管炎 (laryngotracheitis)  
 ~, 传染性 (infectious) 173, 174  
 喉炎 (laryngitis) 173  
 黑肉叶刺茎藜 (*Sarcobatus vermiculatus*) 233  
 黑色素 (melanin) 25  
 黑色素细胞 (melanocyte) 25  
 黑色素蛋白 (melanoprotein) 27  
 黑疫 (black disease) 214  
 链激酶 (streptokinase) 30  
 钨酸 (osmic acid) 10  
 稀有层 (lamina rare) 41  
 脾肿大 (splenomegaly) 137  
 脾炎 (splenitis) 137  
 腔上囊 (bursa Fabricius) 141  
 痘疮 (pock) 283  
 痢, 痢疾 (dysentery) 20, 204, 205, 261  
 痤疮 (acne) 286, 287  
 痤疮丙酸菌 (*Propionibacterium acnes*) 130  
 痛风 (gout) 24, 40  
 溃疡 (ulcer)  
 ~, 纽扣状 (button) 290  
 ~, 匍行性 (serpiginous) 290  
 溃疡性 (ulcerative) 137  
 滑膜炎 (bursitis) 273  
 游出 (emigration) 82, 83  
 游离小体 (copora libra) 272  
 普通圆虫 (*Delafonia vulgaris*) 168  
 普鲁氏兰反应 (Prussian blue reaction) 25  
 粪卟啉 (stercoporphyrin) 25  
 缓激肽 (bradykinin) 87

十三画

赖氨酰氧化酶 (lysyloxidase) 35  
 赖歇特氏膜 (Reichert's membrane) 41  
 酮病 (ketosis) 11  
 酪蛋白 (casein) 15  
 雷氏小体 (Rainey's corpuscles) 279  
 嗜皮菌病 (dermatophilosis) 286  
 嗜银物质 (argentaffin substances) 24  
 嗜银性粘合物质 (argentaffin cements) 17  
 嗜酸粒细胞 (eosinophil leukocytes) 85, 86  
 嗜酸粒细胞增多 (eosinophil leukocytosis) 155  
 畸形 (anomaly) 57, 58  
 畸形学 (tetratology) 57  
 畸胎瘤 (teratoma) 107  
 蜂窝织炎 (cellulitis) 89  
 锯屑肝 (sawdust liver) 212  
 鼠伤寒沙门氏菌 (*Salmonella typhimurium*) 130  
 微血管病 (microangiopathy) 167  
 微细空泡化 (microcavitation) 262  
 微绒毛 (microvilli) 6  
 微粒体 (microsome) 121  
 腰痠病 (weakness of the loin, 印语 kum-mri) 264  
 腹腔积水 (hydroperitoneum) 72  
 腺苷酸环化酶 (cyclase) 10  
 解聚 (depolymerization) 30  
 瘀点 (petechia) 71  
 瘀斑 (ecchymosis) 71  
 滤泡 (follicle) 134  
 溶菌酶 (lysozyme) 85, 86, 92  
 溶酶体 (lysosome) 7, 56  
 溶酶体负荷过多 (lysosomal overloading) 21  
 斐勒氏包涵体 (Doble's inclusion body) 154

十四画

静脉石 (phlebolith) 66, 169  
 静脉炎 (phlebitis)  
 ~, 血栓性 (thrombo-) 169  
 ~, 脐 (omphalo-) 169  
 槟榔肝 (nutmeg liver) 9, 218  
 脓液膜 (pyogenic membrane) 94  
 酸膜 (*Rumex acetosa*) 253  
 管型 (cast) 6, 12  
 鼻炎 (rhinitis)  
 ~, 萎缩性 (atrophic) 173, 175  
 鼻疽 (glanders) 134, 173, 174, 185  
 睾丸炎 (orchitis) 246—247  
 膀胱炎 (cystitis) 236  
 腐离 (sloughing) 20  
 慢反应物质 (SRS-A) 86  
 慢病毒 (slow virus) 257  
 精子肉芽肿 (spermatic granuloma) 248  
 精子囊肿 (spermatocele) 228  
 褐色硬化 (brown induration) 61

十五画

增生 (hyperplasia) 44  
 ~, 副皮质区淋巴细胞 (paracortical lymphoid follicular) 135  
 霉玉米中毒 (mouldy corn poisoning) 202  
 瘢痕化 (cicatrization) 34  
 瘢痕组织 (scar tissue) 50  
 瘢痕疙瘩 (keloid) 50  
 瘤, 肿瘤 (-oma, tumor)  
 ~, 平滑肌 (leiomy-) 108, 111  
 ~, 成肾细胞 (nephroblast-) 107  
 ~, 成室管膜细胞 (ependyoblast-) 108  
 ~, 成神经节细胞 (ganglioblast-) 108  
 ~, 成神经细胞 (neuroblast-) 108  
 ~, 成胶质细胞 (glioblast-) 108  
 ~, 肉 (sarc-) 107  
 ~, 血管 (angi-) 108  
 ~, 纤维 (fibr-) 107  
 ~, 间皮细胞 (mesotheli-) 108

# 目 录

序言.....	1
第一章 细胞对伤害的应答.....	4
第一节 变性.....	5
一、颗粒变性.....	5
二、水泡变性.....	7
三、脂肪变性.....	9
四、玻璃样变.....	12
五、淀粉样变.....	14
第二节 坏死.....	16
一、坏死细胞的病理变化.....	16
二、坏死的类型.....	17
三、坏死的生物学诊断.....	19
四、坏死的结局和对机体的影响.....	20
第三节 病理性的物质沉着.....	21
一、糖元沉着.....	21
二、免疫复合物沉着.....	22
三、病理性钙化.....	22
四、尿酸盐沉着(痛风).....	24
五、病理性色素沉着.....	24
第二章 结缔组织对伤害的应答.....	29
第一节 基质对伤害的应答.....	29
一、基质解聚.....	30
二、基质积聚.....	31
三、基质减少.....	31
四、粘多糖代谢的遗传性缺陷.....	32
第二节 纤维对伤害的应答.....	32
一、胶原纤维的异常.....	32
二、弹性纤维的异常.....	38
三、网状纤维的异常.....	39
第三节 基膜对伤害的应答.....	40
一、正常基膜.....	41
二、疾病中的基膜.....	41
第三章 细胞、组织生长的适应性反应.....	44
第一节 增生与肥大.....	44

一、增生 .....	44
二、肥大 .....	45
三、肥大与增生的关系 .....	47
第二节 再生 .....	47
一、影响再生的因素 .....	47
二、各种组织的再生 .....	48
三、再生与增生的比较 .....	52
第三节 化生 .....	52
一、原因和分类 .....	52
二、方式与机理 .....	53
三、对机体的影响 .....	54
第四节 萎缩 .....	54
一、原因和类型 .....	54
二、发生机理 .....	56
三、结局和对机体的影响 .....	57
第四章 局部血液循环障碍 .....	59
第一节 局部充血 .....	59
一、动脉性充血 .....	59
二、静脉性充血 .....	60
第二节 局部缺血 .....	62
第三节 血栓形成 .....	63
第四节 栓塞 .....	67
第五节 梗死 .....	68
第六节 出血 .....	70
第七节 水肿 .....	72
第八节 休克 .....	74
第五章 炎症 .....	79
第一节 炎症概述 .....	79
一、炎症的基本变化和临床症状 .....	79
二、炎症的局部应答和全身反应 .....	80
三、炎症与疾病 .....	80
四、炎症本质的探讨 .....	80
第二节 急性炎症 .....	81
一、发生原因 .....	81
二、急性炎症的变化 .....	81
三、急性炎症的细胞反应 .....	85
四、急性炎症的化学介质 .....	86
五、急性炎症的类型 .....	88
第三节 慢性炎症 .....	91
一、发生原因 .....	91
二、慢性炎症的形态学特征 .....	91

三、慢性炎症的类型 .....	94
四、慢性炎症的全身性影响 .....	94
第四节 炎症的结局 .....	95
一、消散 .....	95
二、肉芽组织增生及机化 .....	96
三、转为慢性迁延不愈状态 .....	96
四、败血症 .....	96
第六章 肿瘤 .....	97
第一节 肿瘤的概念 .....	97
第二节 肿瘤的特征 .....	98
一、形态和结构 .....	98
二、异型性 .....	100
三、代谢特点 .....	101
四、生长 .....	102
五、扩散 .....	105
第三节 肿瘤的命名和分类 .....	107
一、命名 .....	107
二、分类 .....	107
第四节 良性肿瘤和恶性肿瘤 .....	109
一、良性肿瘤和恶性肿瘤的特点 .....	109
二、几种肿瘤的描述 .....	109
第五节 肿瘤的原因 .....	115
一、化学性致癌因素 .....	115
二、物理性致癌因素 .....	116
三、生物性致癌因素 .....	116
四、慢性刺激及其他 .....	118
第六节 肿瘤的流行病学 .....	118
一、描述流行病学方法 .....	118
二、临床流行病学方法 .....	120
三、遗传流行病学方法 .....	120
四、代谢流行病学方法 .....	121
五、血清流行病学方法 .....	121
第七节 肿瘤的发病机理 .....	121
一、正常细胞的癌变 .....	121
二、肿瘤的发生和发展过程 .....	125
第八节 肿瘤发生的免疫学问题 .....	125
一、肿瘤的抗原性 .....	125
二、机体对肿瘤的免疫反应 .....	126
三、影响肿瘤免疫有效进行的因素 .....	127
四、肿瘤组织的自然消退现象 .....	128
第九节 肿瘤的诊断与治疗 .....	128

一、诊断	128
二、治疗	129
<b>第七章 淋巴—网状内皮系统病理学</b>	<b>131</b>
<b>第一节 淋巴结炎</b>	<b>131</b>
一、急性淋巴结炎	131
二、慢性淋巴结炎	133
<b>第二节 淋巴管炎</b>	<b>136</b>
一、急性淋巴管炎	136
二、慢性淋巴管炎	139
<b>第三节 脾炎</b>	<b>137</b>
一、急性脾炎	138
二、慢性脾炎	139
<b>第四节 干细胞及其衍生物的增生</b>	<b>139</b>
一、感染性增生	139
二、网织增生	140
三、髓外造血	140
<b>第五节 传染性腔上囊病</b>	<b>141</b>
<b>第六节 淋巴—网状内皮系统的常见肿瘤</b>	<b>142</b>
一、禽禽淋巴瘤	142
二、鸡马立克氏病	144
<b>第八章 血液病理学</b>	<b>146</b>
<b>第一节 贫血</b>	<b>146</b>
一、贫血的概念和分类	146
二、贫血的血液学变化	146
三、贫血的主要病理解剖学变化	148
四、家畜贫血病	149
<b>第二节 白细胞的病理变化</b>	<b>153</b>
一、异常白细胞	153
二、白细胞增多	154
三、白细胞减少	155
<b>第三节 血小板减少症</b>	<b>156</b>
<b>第九章 心脏血管系统病理学</b>	<b>157</b>
<b>第一节 心脏肥大与扩张</b>	<b>157</b>
一、心脏肥大	157
二、心脏扩张	158
<b>第二节 心内膜炎</b>	<b>159</b>
<b>第三节 心包炎</b>	<b>163</b>
<b>第四节 心肌炎和心肌病</b>	<b>165</b>
一、心肌炎	165
二、心肌病	167
<b>第五节 血管疾病</b>	<b>168</b>