

Sachverzeichnis

A

ABC-Methode siehe Avidin-Biotin-Peroxidase-Komplex-Methode
Adenokarzinom, einfaches 39 f
Adenom 25
– einfaches 38
Adenomatose, porzine intestinale (PIA) 156
Adenomyosis 242
Adnexe 304
Akantholyse 306
Akne 306
Alcian blau-Färbung 9
 α -smooth muscle actin 31
Alzheimer-Typ-2-Zellen 278
Amyloidnephrose 222 f
Amyloidose 88
– Leber 174 f
– Niere 222 f
– Pankreas 213 f
Angiopathie, zerebrale 286 f
Apoptose 171 f
Arteriolsklerose 89
Arteriosklerose 88
Arthritis 260
– fibrinös-eitrige 262 f
Arthrose 260
Aspergillose 130
Ästhesioneuroblastom 26
Astrozyten 276
Astrozytom 26
Atherosklerose 89
Ätiologie 5
Atrioventrikularknoten 87
Atrophie 110
– Epidermis 305
– Pankreas 211
Auerbach'scher Plexus 148
Avidin-Biotin-Peroxidase-Komplex-Methode 7, 83, 169, 295, 297
Axon 276
Azan-Färbung 9

B

BALT (bronchus-associated lymphoid tissue) 108
Bauchhöhle 86
Becherzellen 149
Befund, Definition 2 ff

Belegzellen 148
Berliner-Blau-Reaktion 9
Bewegungsapparat 258 ff
– Fibrose, prominente 260
– Verkalkung 259
blue line 260
Blutgefäße
– Aufbau 87 f
– Herz 86
Blut-Hirn-Schranke 276 f
Borna-Enzephalitis 283 f
Botryomykose 307
Boutons 150
bridging necrosis 172
Bronchiolen 122
Bronchiolitis, chronische 125 f
Bronchitis, chronisch obstruktive 125 f
Bronchopneumonie, katarrhalisch-eitrige 126 f
Brown und Brenn-Gram-Färbung 9
Brusthöhle 86
B-Lymphozyten 17, 108

C

Calcinosis 88
Chinaseuche 176 f
Cholangitis 173
Cholestase 173
Chondrom 26
Chondrone 260
Chondrosarkom 26
Chondrosis 264 f
Choristom 27
Chromatolyse 277
Chronic Bronchiolitis and Emphysema Complex 125 f
Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) 125 f
Clara-Zellen 122
Corpora amylacea 251
Councilman-Körperchen 172

D

Degeneration
– ballonierende 306
– hyalinschollige 259
– hydropische 306
Demodikose 318
Demyelinisierung 278

Dermatitis 306
 Desmin 31
 Diagnose
 – ätiologische 5
 – pathohistologische 2 ff
 Differenzialdiagnose 6
 Dignität 28 f
 Dissektion, Mikrolaser 8
 Disse'scher Raum 170 f
 Druse 15
 Dünndarm 149
 Dünndarmkrypten 149
 Dünndarmzotten 149
 Duodenum 148
 Dysenterie des Schweines 155

E

Ebenholznier 220
 E.-coli-Enterotoxämie 286 f
 Eichelvergiftung 223 f
 Einschlusskörperchen 278
 Eisenfärbung 9
 Elektronenmikroskop 7
 Endarteriitis thromboticans, verminöse 93 f
 Endokard 87
 Endokardiose 88
 Endokarditis thromboticans, valvuläre 91 f
 Endometritis, chronische 242
 – eitrige 244 f
 Endometrium 242
 Endometriumhyperplasie, glandulär-zystische 243
 Enolase, neuron-spezifische 31
 Enteropathie, porcine proliferative 156
 Enterozyten 149
 Entzündung 3, 12 ff
 – akute 14
 – Altersbestimmung 16
 – chronische 14
 – Diagnose, pathohistologische 4 f
 – granulomatöse 15
 – Nervensystem, zentrales 278 f
 Entzündungsreaktion
 – humorale 13
 – zelluläre 13
 Ependymom 26
 Ependymzellen 277
 Epidermis 304 f
 Epikard 87
 Epikrise 2
 Epimysium 258
 Epitheloidzellen 15
 Erosion 150
 Erythrozyten 16, 19
 Eutersequester 251
 Exozytose 306

F

Färbetechnik 7, 9 ff
 Fettfärbung 9
 Fettleber 175 f
 Fibrinexsudation 19
 Fibrin-Färbung nach Weigert 9
 Fibroblasten 15, 22
 Fibrom 25, 31 f
 Fibrosarkom 26, 33 f
 Fibrose 260
 Fibrozyten 15
 FIP siehe Peritonitis, feline infektiöse
 Follikel 108
 Fouchet-Färbung 9
 Fremdkörpergranulom 14
 Fremdkörper-Perikarditis 92

G

Galaktophoritis, chronische, katarrhalisch-eitrige 252 f
 Gallengangskokzidiose 184 f
 Gallengangsproliferation 173
 GALT (gut-associated lymphoid tissue) 108
 – Verdauungstrakt 149
 Gastritis, ulcerative 152
 Gebärmutter 242
 Geflechtknochen 259
 Gehirn 276
 Gelenk 258
 Gemistozyten 278
 Gesäugeaktinomykose 23
 Giemsa-Färbung 9
 Gitterfärbung nach Gomori 9
 Gitterzellen 278
 Gliafaserfilament, saures 31
 Gliaknötchen 278
 Gliom 26
 Gliose 278
 Glisson'sche Trias 171
 Glomerulonephritis 224 f
 Gram-Färbung 10
 Granulationsgewebe 23
 Granulom, kollagenolytisches eosinophiles 309 f
 Granulozyten
 – basophile 17
 – neutrophile 15, 23
 Graue Substanz 276
 Graviditätssklerose 89
 Gridley-Färbung 10
 Grocott-Färbung 10

H

Hämangiom 26
 Hämangiosarkom 26, 43 f
 Hamartom 26

Hämatoidin 171
 Hämatoxylin-Eosin-Färbung 10
 Hämosiderin 123 f
 Hämosiderophagen 123 f
 Haut 304 ff
 Hauträude 309
 Helicobacter 149
 Hepatitis
 – contagiosa canis (HCC) 177 f
 – pyogranulomatöse 179 f
 – virale, Kaninchen 176 f
 Hepatose 171 f
 Hepatozyten 170
 – Apoptose 171 f
 – Degeneration 172
 Herdnephritis, embolisch-eitrige 226 f
 Herpesvirus-Infektion, equine (EHV-1) 178 f
 Herz 86 f
 Herzbeutel 87
 Herzfehlerzellen 123
 Herzklappen 87
 Herz-Kreislaufsystem 86 ff
 Histiozytom, kutanes, kanines 44 f
 Histometrie 7
 Howship'sche Lakunen 259
 Hyalinose 88
 Hyperämie, passive
 – Leber 173 f
 – Lunge 124 f
 Hypergranulose 305
 Hyperkeratose 305
 Hyperpigmentation 306
 Hyperplasie
 – epidermale 305
 – follikuläre 109
 – noduläre 211
 – pulpöse 109
 – Uterus 242
 Hypogranulose 305
 Hypopigmentation 306

I

Ileum 148
 Immungranulom 14 f
 Immunhistologie 7
 Implantationsmetastasen 27
 Inselzellamyloidose 213 f
 In-situ-Hybridisierung 7
 In-situ-Polymerasen-Kettenreaktion 7
 Intermediärfilament 31
 Ito-Zellen 171

J

Jejunum 148

K

Kaninchenkrankheit, hämorrhagische 176 f
 Kapillaren 88
 Kapsel 258
 Kardasewitsch-Behandlung 8
 Karzinom
 – undifferenziertes (anaplastisches) 25
 Keratinozyten 304
 Klüber-Barrera-Färbung 10
 Knochen 258
 – metaplastischer 260
 Kolmerzellen 277
 Kolon 148
 Kongorot-Färbung 10
 Körnerzellschicht, äußere 276
 Körperhöhle 86 ff
 – Serosa 88
 Kresyl-Echt-Violett-Färbung 10
 Kryptabszess 150
 Kryptenherniation 150
 Kupfer-Färbung nach Lindquist 11
 Kupffer'sche Sternzellen 171

L

Ladewigfärbung 11
 Lamina-Propria-Lymphozyten 149
 Langerhans-Inseln 211
 Langhans'sche Riesenzellen 15
 Leber 170 ff
 – Hyperämie, passive 173 f
 – Ito-Zellen 171
 – Massennekrose 172
 – Ovalzellen 171
 – Pigmentspeicherung 171
 – Regeneration 173
 Leberamyloidose 174 f
 Leberazinus 170
 Leberdystrophie 172
 Lebererkrankung, veno-okklusive 173
 Leberfibrose 173
 Leberläppchen 170
 Leberverfettung 172
 – degenerative 175f
 Leberzellnekrose 172
 Leberzirrhose 173, 183f
 Leiomyom 26, 32 f
 Leiomyosarkom 26
 Lepehne-Färbung 11
 Leptomeningitis, fibrinös-eitrige 285
 Leptomeninx 276
 Leukose 26
 – lymphatische 26
 – myeloische 26
 Lichenifikation 305
 Lipidose, hepatische 175f
 Lipom 26

Lipomatosis cordis 88
 Liposarkom 26
 Listerien-Enzephalitis 284
 Lunge, Stauungshyperämie, passive 122f
 Lungenadenomatose 45 f
 Lungenemphysem, alveoläres diffuses chronisches 125f
 Lungenhyperämie, passive 124f
 Lungeninduration 123
 Lungenödem 123
 Lungenwurmkrankheit 131f
 Luxol-Fast-Blue-Färbung 11
 – Demyelinisierung 278
 Lymphadenitis
 – eitrige 111 f
 – granulomatöse 112 f
 Lymphangiektasie 89
 – Verdauungstrakt 150
 Lymphangiom 26
 Lymphangiosarkom 26
 Lymphangiosis
 – carcinomatosa 27
 – sarcomatosa 27
 Lymphatische Organe 108 ff
 Lymphfollikel 148
 Lymphgefäße 88, 108
 Lymphknoten 108 f
 Lymphknotenhyperplasie 110
 Lymphom, malignes 48 f
 Lymphozyten 108
 – intraepitheliale 149
 Lymphosarkom 48

M

Magenulkus 3
 Makrogliazellen 276
 Makrophagen 109
 – Entzündung, granulomatöse 15
 – Nervensystem, zentrales 279
 Malazie 277
 Mallory-Körperchen 172
 MALT (mucosa-associated lymphoid tissue) 108
 Mamma 250
 Mammaadenom 38
 Mammakarzinom 39 f
 Mammamischttumor, benigner 40
 Marksinus 109
 Masson-Goldner-Färbung 11
 Mastitis 250
 – acuta gravis 251f
 – interstitielle nicht eitrige 251
 – katarrhalisch-eitrige 250
 Mastrozytom 35 f
 Mastzellen 18
 Maul- und Klauenseuche, Myokarditis, lympho-histio-
 zytäre 90 f
 Maulbeerherzkrankheit 89 f

Maulhöhle 148
 Melan A 31
 Melanom 26
 – malignes, Mundhöhle 37
 Membran, hyaline 123
 Mesangiumzellen 218
 Mesenterium 148
 Metaplasie 242
 Metastasierung
 – hämatogene 27
 – kanalikuläre 27
 – kavitäre 27
 – lymphogene 27
 Methenaminsilber-Färbung 11
 Mikroangiopathie, diätetische 89 f
 Mikroglia 277
 – aktivierte 279
 Mikroskop, konfokales 8
 Milchdrüse 250 ff
 Milz 108
 Mononukleäres-Phagozyten-System (MPS) 18
 Mundhöhle 148
 Muskelfaserdegeneration 259
 Myokard 87
 Myokarditis, lympho-histiozytäre 90 f
 Myopathie, nutritive 260f
 Myositis, eitrige 261 f
 Myxom 26
 Myxosarkom 26

N

Nasenhöhle 122
 Nekrobazillose 181 f
 Nekrose 305
 Neoplasie 24 f
 – bösartige 24 f
 – Diagnose, pathohistologische 4 f
 – gutartige 24 f
 Nephritis, chronische interstitielle 225
 Nephron 218
 Nephropathie, familiäre 219
 Nephrose
 – hämoglobinurische 220
 – hämosiderotische 220
 – myoglobininämische 220
 Nervensystem, zentrales 276 ff
 Nesidioblastose 211
 Neurofilament 31
 Neuronen 276
 – nekrotische 277
 Neuronophagie 277
 Neuropil 276
 Niere 218 ff
 Nierendysplasie 219
 Niereninfarkt, anämischer (ischämischer) 220 f
 Nissl-Substanz 276
 Nocardiose 94

O

Oat cells 126
 Ödem
 – Nervensystem, zentrales 279
 Ödemkrankheit 286 f
 Oligoastrozytom 26
 Oligodendrogliom 26, 47
 Oligodendrozyten 277
 Ossifikation, ektopische 259
 Osteoarthritis 260
 Osteoblasten 258
 Osteochondrosis dissecans 264 f
 Osteodystrophia fibrosa 263 f
 Osteoid 258
 Osteoklasten 259
 Osteom 26
 Osteosarkom 26, 34 f
 Osteozyten 259
 Ovalzellen 171

P

Pachymeninx 276
 Paneth-Zellen 149
 Pankreas 210 ff
 – endokrines 211
 – exokrines 210
 – Hyperplasie, noduläre 211
 – PP-Zellen 211
 – Zymogengranula 210
 Pankreasatrophie 211
 Pankreasdegeneration, hydropisch-vakuoläre 211
 Pankreashyperplasie, noduläre 211
 Pankreatitis, akute nekrotisierende 212 f
 Pannus 260
 Pansenazidose 151
 Papillom 25
 Pappenheim-Färbung 11
 Parakortex 109
 Paratuberkulose 154
 Parvovirose 153
 Pathogenese 5
 pattern analysis 306
 Peribronchitis, chronische 125 f
 Pericardium 86
 Periodic-Acid-Schiff(PAS)-Reaktion 11
 Peritonitis, feline infektiöse (FIP) 179 f
 Peyer'sche Platten 149
 Phlegmone 306
 piecemeal necrosis 172
 Pigmentinkontinenz 306
 Pigmentnephrose 220
 – hämoglobinurische 221 f
 Pikrosiriusrot-Färbung 12
 Plaque, siderofibrotische 109
 Plasmazellen 17, 149
 Plattenepithelkarzinom 25, 41 f

Pleura
 – pericardia 87
 – pulmonalis 123
 Plexus nervosum
 – myentericus 148
 – submucosa 148
 Plexuskarzinom 26
 Plexuspapillom 26
 Pneumokalzinose 123
 Pneumonie
 – fibrinöse 127 f
 – granulomatöse 129 f
 – interstitielle 128 f
 – mykotische 130
 – verminöse 131 f
 Pneumozyten 122
 Podozyten 218
 Polioenzephalomalazie 279 f
 Portalfeld
 – Arteriolisierung 173
 – Leber 171
 Post Weaning Multisystemic Wasting Syndrom (PMWS) 113 f
 Protein-Losing-Enteropathy 150
 Pseudotuberkulose 110 f
 Purkinje-Fasern 87
 Pyodermie 310 f

R

Rabbit Hemorrhagic Disease (RHD) 176 f
 Reaktion, enzymhistochemische 7
 Recurrent Airway Obstruction (RAO) 125 f
 Reepithelisierung 150
 Regeneration 13
 – Leber 173
 Reparatur 13
 Retikulo-Endotheliales-System (RES) 109
 Respirationstrakt 122 ff
 – Hämosiderin 123 f
 – Membran, hyaline 123
 Rhabdomyolyse 259
 Rhabdomyom 26
 Rhabdomyosarkom 26
 Riesenzellen, mehrkernige 15
 Rubarth'sche Krankheit 177 f
 Rückenmark 276
 Rumen 148

S

S-100 Protein 31
 Salmonellose 182 f
 Sarkoid, equines 42 f
 Satellitose 278
 Schrumpfnieren 225 f
 Schweinepest-Enzephalitis 280 f
 Semilunarklappen 86

Seminom 46
 Serosa
 – Herz 86
 – Körperhöhle 88
 Sphäroid 278
 Shunt, portosystemischer 173
 Siderophagen 123
 Sinushistiozytose 110
 Skabies 309, 316 f
 Skelettmuskulatur 258
 Skelettsystem, knöchernes 258
 Speicherungsnephrose, hyalintropfige 219
 Splendore-Hoeppli-Material 16
 Spongiosa, primäre 259
 Spongiose 305 f
 Staupe, Pneumonie, interstitielle 128 f, 140 f
 Staupeenzephalitis 281 f
 Stauungshyperämie, passive 124 f
 Stauungsleber 173 f
 Stauungslunge 122 f
 Sternzellen, Kupffer'sche 171
 Streptotrichose der Fleischfresser 94
 Subkutis 304 f
 Substantia
 – compacta 258
 – spongiosa 258
 Surfactant 122
 Synovialis 259
 Synovialitis 260

T

Teratom 26
 Thrombozyten 16
 tidemark 260
 T-Lymphozyten 109
 Tollwut-Enzephalitis 282 f
 Toluidinblau-Färbung 12
 Trachea 122
 Traubenpilzkrankheit 307 f
 Tuberkulose
 – Lymphadenitis, granulomatöse 112 f
 – Pneumonie, granulomatöse 129 f
 Tubulonephrose 4
 – akute 223 f
 – ischämische 219
 – nekrotisierende 219
 – toxische 219
 Tumor 24 ff
 – Beurteilung, makroskopische 27
 – Beurteilung, mikroskopische 28 ff
 – Dignität 24 f
 – epithelialer 25
 – Histogenese 28
 – Klassifikation 25 ff
 – Kriterien, histologische 30
 – Matrix, extrazelluläre 28
 – mesenchymaler 25 f

– neuroektodermaler 26 f
 – Prognose 30 f
 – semimaligner 25
 – Sonderformen 26 f
 – Wachstum, lokal invasives 29
 – Zytomorphologie 28
 Tumorarten 31 ff
 Tumordiagnostik, immunhistologische 29, 31
 Tumorigenese, kausale 24
 Tumorkapsel 29
 Tumormetastasierung 27
 Tumorstroma 29
 Tumorzellembolie 27
 Turnbull-Blau-Färbung 12
 Tyzzer'sche Erkrankung 180 f

U

Übergangszellkarzinome 25
 Ulkus 150
 Uterus 242 ff
 Uterusadenomyosis 242
 Uterushyperplasie 242

V

Vakatwucherung 88
 Valva 86
 Van Gieson-Färbung 12
 Ventrikel, kardiale 86
 Verdauungstrakt 148 ff
 – Belegzellen 148
 – Boutons 150
 – Brunner'sche Drüsen 149
 – Enterozytenverlust 150
 – Erosion 150
 – Hauptzellen 148
 – Kryptabszess 150
 – Kryptenherniation 150
 – Lacteals 150
 – Lymphangiektasie 150
 – Lymphfollikel 148
 – M-Zellen 149
 – Nebenzellen 148
 – Peyer'sche Platten 149
 – Protein-Losing-Enteropathy 150
 – Reepithelisierung 150
 – Regeneratzellen 150
 – Ulkus 150
 Verfettung, Leber 172
 Verkalkung
 – asteroide 88
 – dystrophische 259
 – metastatische 89
 Verkäsung 15
 Vimentin 31
 Virchow-Robin'scher Raum 278
 Virusabort der Stute 178 f
 Von Kossa-Färbung 10

W

Warthin-Starry-Färbung 12
Weiße Substanz 276
Weißmuskelkrankheit 260 f

Y

Yersiniose 110 f

Z

Zäkum 148
Zellulitis 306
Zementlinie 259
Zenker'sche Degeneration 259
Zerebrokortikalnekrose (CCN) 279 f
Ziehl-Neelsen-Färbung 12
ZNS 276 ff
Zotten, Dünndarm 149
Zottenatrophie 150
Zottenfusion 150
Zymogengranula 208
Zytokeratine 31
Zytomorphologie 28