Inhalt

Im Buch verwendete Symbole

S. XX Verweis auf das zugehörige Fallbeispiel

Abb. ist um 90° gedreht

Teil 1 Grundlagen

1 Die pathohistologische Diagnose . 2
W. Baumgärtner

2 Färbetechniken und Nachweisverfahren 7
W. Baumgärtner, P. Wohlsein

2.1 Färbetechniken 7
2.2 Nachweisverfahren 7

3 Entzündung 13
W. Baumgärtner

3.1 Allgemeines 13
3.2 Akute Entzündung 14
3.3 Chronische Entzündung 14
3.4 Splendore-Hoeppli-Material 16
3.5 Altersbestimmung der Entzündung 16
3.6 Am Entzündungsprozess beteiligte Zellen 16
3.6.1 Erythrozyten 16
3.6.2 Thrombozyten 16
3.6.3 Granulozyten 16
3.6.4 Lymphozyten 17
3.6.5 Plasmazellen 17
3.6.6 Makrophagen 18
3.6.7 Mastzellen 18
3.7 Histologische Abbildungen 19

4 Tumoren 24
M. Hewicker-Trautwein, A. D. Gruber, P. Wohlsein

4.1 Definition und Terminologie der Tumoren 24
4.2 Kausale Tumorigenese 24
4.3 Dignität von Tumoren 24
4.4 Klassifikation von Tumoren 25
4.4.1 Epitheliale Tumoren 25
4.4.2 Mesenchymale Tumoren 25
4.4.3 Mischtumoren 26
4.4.4 Neuroektodermale Tumoren einschließlich der Neoplasien des pigmentbildenden Gewebes 26
4.4.5 Sonderformen 26
4.5 Tumormetastasierung 27
4.6 Makroskopische Beurteilung von Tumoren 27
4.7 Histologische Beurteilung von Tumoren 28
4.7.1 Zytomorphologie 28
4.7.2 Ausbildung einer extrazellulären Matrix 28
4.7.3 Verhalten von Tumorzellen im Gewebeverband 28
4.7.4 Beurteilung des Tumorstromas 29
4.7.5 Ausbildung einer Kapsel und Kompression des Nachbargewebes . 29

aus: Baumgärtner, Pathohistologie für die Tiermedizin (ISBN 9783830411444) © 2012 Enke Verlag

4.7.6 Lokal invasives Wachstum, Folgen für das Nachbargewebe und Gefäßeinbrüche ... 29
4.7.7 Identifikation von Metastasen ... 29
4.7.8 Vollständige Entnahme ... 29
4.8 Prognose ... 30
4.9 Immunhistologische Tumordiagnostik ... 31
4.10 Tumorarten ... 31
4.10.1 Fibrom ... 31
4.10.2 Leiomyom ... 32
4.10.3 Fibrosarkom ... 33
4.10.4 Osteosarkom ... 34
4.10.5 Mastozytom ... 35
4.10.6 Malignes Melanom der Mundhöhle ... 36
4.10.7 Einfaches Adenom der Mamma ... 38
4.10.8 Einfaches Adenokarzinom der Mamma ... 39
4.10.9 Benigner Mammamischtumor ... 40
4.10.10 Plattenepithelkarzinom der Haut ... 41
4.10.11 Equines Sarkoid ... 42
4.10.12 Hämangiosarkom ... 43
4.10.13 Kanines kutanes Histiozytom ... 44
4.10.14 Lungenadenomatose ... 45
4.10.15 Seminom ... 46
4.10.16 Oligodendrogliom ... 47
4.10.17 Malignes Lymphom in der Leber ... 48

Teil 2 Pathohistologie der Organsysteme

1 Herz- und Kreislauforgane, Körperhöhlen ... 86
P. Wohlsein, P. Schmidt
1.1 Makroskopische Struktur ... 86
1.2 Histologischer Aufbau ... 87
1.3 Organspezifische pathohistologische Veränderungen ... 88
1.4 Erkrankungen ... 89
1.4.1 Maulbeerherzkrankheit ... 89
1.4.2 Lympho-histiozytäre Myokarditis bei Maul- und Klauenseuche ... 90
1.4.3 Valvuläre Endokarditis thromboticans ... 91
1.4.4 Fremdkörper-Perikarditis ... 92
1.4.5 Verminöse Endarteriitis thromboticans ... 93
1.4.6 Nocardiose ... 94

2 Lymphatische Organe ... 108
C. Herden, P. Wohlsein, W. Baumgärtner
2.1 Makroskopische Struktur ... 108
2.2 Histologischer Aufbau ... 108
2.3 Organspezifische pathohistologische Veränderungen ... 109
2.4 Erkrankungen ... 110
2.4.1 Yersiniose ... 110
2.4.2 Eitrige Lymphadenitis ... 111
2.4.3 Granulomatöse Lymphadenitis bei Tuberkulose ... 111
2.4.4 Post Weaning Multisystemic Wasting Syndrome (PMWS) ... 113

3 Respirationstrakt ... 122
M. Hewicker-Trautwein
3.1 Makroskopische Struktur ... 122
3.2 Histologischer Aufbau ... 122
3.3 Organspezifische pathohistologische Veränderungen ... 123
3.4 Erkrankungen ... 124
3.4.1 Stauungslunge ... 124
3.4.2 Chronische Peribronchitis und Bronchiolitis sowie chronisches, diffuses, alveoläres Lungenemphysem beim Pferd ... 125
3.4.3 Katarrhalisch-eitrige Bronchopneumonie ... 126
3.4.4 Fibrinöse Pneumonie ... 127
3.4.5 Interstitielle Pneumonie bei Staupe ... 128
3.4.6 Granulomatöse Pneumonie bei Tuberkulose ... 129
3.4.7 Mykotische Pneumonie bei Aspergillose ... 130
3.4.8 Verminöse Pneumonie bei der Lungenwurmkrankheit ... 130

aus: Baumgärtner, Pathohistologie für die Tiermedizin (ISBN 9783830411444) © 2012 Enke Verlag

4 Verdauungstrakt 148
A. D. Gruber

4.1 Makroskopische Struktur 148
4.2 Histologischer Aufbau 148
4.3 Organspezifische pathohistologische Veränderungen 150
4.4 Erkrankungen 151
4.4.1 Pansenazidose 151
4.4.2 Ulzerative Gastritis 152
4.4.3 Parvovirose 153
4.4.4 Paratuberkulose 154
4.4.5 Dysenterie des Schweines 155
4.4.6 Porzine proliferative Enteropathie . 156

5 Leber 170
P. Wohlsein

5.1 Makroskopische Struktur 170
5.2 Histologischer Aufbau 170
5.3 Organspezifische pathohistologische Veränderungen 171
5.4 Erkrankungen 173
5.4.1 Stauungsleber 173
5.4.2 Leberamyloidose 174
5.4.3 Degenerative Leberverfettung 175
5.4.4 Rabbit Hemorrhagic Disease (RHD) 176
5.4.5 Hepatitis contagiosa canis (HCC) .. 177
5.4.6 Equine Herpesvirus-Infektion (EHV-1) 178
5.4.7 Pyogranulomatöse Hepatitis bei Feliner Infektiöser Peritonitis (FIP) . 179
5.4.8 Tyzzer'sche Erkrankung 180
5.4.9 Nekrobazillose 181
5.4.10 Salmonellose 182
5.4.11 Leberzirrhose 183
5.4.12 Gallengangskokzidiose 184

6 Pankreas 210
P. Wohlsein, A. Gröne

6.1 Makroskopische Struktur 210
6.2 Histologischer Aufbau 210
6.3 Organspezifische pathohistologische Veränderungen 211
6.4 Erkrankungen 212
6.4.1 Akute nekrotisierende Pankreatitis 212
6.4.2 Inselzellamyloidose 213

7 Niere 218
M. Hewicker-Trautwein

7.1 Makroskopische Struktur 218
7.2 Histologischer Aufbau 218
7.3 Organspezifische pathohistologische Veränderungen 219
7.4 Erkrankungen 220
7.4.1 Anämischer (ischämischer) Niereninfarkt 220
7.4.2 Hämoglobinurische Pigmentnephrose 221
7.4.3 Amyloidnephrose 222
7.4.4 Akute Tubulonephrose (Eichelvergiftung) 223
7.4.5 Membranoproliferative (mesangiokapillare) Glomerulonephritis (Typ I) 224
7.4.6 Chronische interstitielle Nephritis (Schrumpfniere) 225
7.4.7 Embolisch-eitrige Herdnephritis .. 226

8 Uterus 242
M. Hewicker-Trautwein

8.1 Makroskopische Struktur 242
8.2 Histologischer Aufbau 242
8.3 Organspezifische pathohistologische Veränderungen 242
8.4 Erkrankungen 243
8.4.1 Glandulär-zystische Hyperplasie des Endometriums 243
8.4.2 Chronische eitrige Endometritis (Pyometra) 244

9 Milchdrüse 250
M. Hewicker-Trautwein

9.1 Makroskopische Struktur 250
9.2 Histologischer Aufbau 250
9.3 Organspezifische pathohistologische Veränderungen 250
9.4 Erkrankungen 251
9.4.1 Mastitis acuta gravis 251
9.4.2 Chronische katarrhalisch-eitrige Galaktophoritis und Mastitis 252

aus: Baumgärtner, Pathohistologie für die Tiermedizin (ISBN 9783830411444) © 2012 Enke Verlag

10 Bewegungsapparat 258
A. Gröne, W. Baumgärtner

10.1 Makroskopische Struktur 258
10.2 Histologischer Aufbau 258
10.3 Organspezifische pathohistologische Veränderungen 259
10.4 Erkrankungen 260
10.4.1 Weißmuskelkrankheit 260
10.4.2 Eitrige Myositis 261
10.4.3 Fibrinös-eitrige Arthritis 262
10.4.4 Osteodystrophia fibrosa 263
10.4.5 Osteochondrose 264

11 Zentrales Nervensystem 276
W. Baumgärtner

11.1 Makroskopische Struktur 276
11.2 Histologischer Aufbau 276
11.3 Organspezifische pathohistologische Veränderungen 277
11.4 Erkrankungen 279
11.4.1 Zerebrokortikalnekrose (CCN) 279
11.4.2 Schweinepest-Enzephalitis 280
11.4.3 Staupeenzephalitis 281
11.4.4 Tollwut-Enzephalitis 282
11.4.5 Borna-Enzephalitis 283
11.4.6 Listerien-Enzephalitis 284
11.4.7 Fibrinös-eitrige Leptomeningitis .. 285
11.4.8 Ödemkrankheit 286

12 Haut 304
M. Hewicker-Trautwein

12.1 Makroskopische Struktur 304
12.2 Histologischer Aufbau 304
12.3 Organspezifische pathohistologische Veränderungen .. 305
12.4 Erkrankungen 307
12.4.1 Botryomykose 307
12.4.2 Demodikose 308
12.4.3 Hauträude (Sarkoptesräude) 309
12.4.4 Kollagenolytisches eosinophiles Granulom 309
12.4.5 Pyodermie 310

Literatur 322
Abbildungsverzeichnis 323
Sachverzeichnis 325

Wichtige Färbungen
Entzündungszellen
Diagnostisch relevante Strukturen

aus: Baumgärtner, Pathohistologie für die Tiermedizin (ISBN 9783830411444) © 2012 Enke Verlag