

Inhalt

Teil I Untersuchungsmethoden	1
Allgemeine Untersuchungsmethoden	3
Patientenfixierung	3
Blutentnahme	14
Venöse Blutentnahme	14
Arterielle Blutentnahme	17
Probenverarbeitung	19
Blutprobe	19
Punktat	23
Feinnadel-Aspirationsbiopat	27
Gewebeprobe (Biopat)	30
Tupferprobe	33
Hautgeschabsel	36
Abklatsch-/Abschabepreparat	39
Haarprobe	42
Harnprobe	44
Kotprobe	50
Kardiologische Untersuchungsmethoden	54
Anamnese	54
Adspektion	54
Palpation	56
Auskultation	61
Röntgenuntersuchung	68
Elektrokardiographie (EKG)	77
Sonographie	93
Doppler-Echokardiographie	93
Blutdruckmessung	112
Zentrale Venendruckmessung	113
Thorakozentese	116
Perikardiozentese	118
Abdominozentese	120
Weitere kardiologische Untersuchungsmethoden	121
Respiratorische Untersuchungsmethoden	122
Anamnese	122
Adspektion	122
Palpation	124
Perkussion	126

Auskultation	128
Röntgenuntersuchung	130
Endoskopie	138
Laryngoskopie.	142
Tracheo-/Bronchoskopie	144
Biopsie.	147
Nasenschleimhaut-Biopsie	147
Tracheal-/Bronchialschleimhaut-Biopsie	149
Lungenbiopsie	151
Tracheo-Bronchiallavage/Broncho-Alveolarlavage	155
Endotracheallavage	155
Transtracheallavage	159
Thorakozentese.	161
Weitere respiratorische Untersuchungsmethoden	162

Gastroenterale Untersuchungsmethoden 163

Anamnese	163
Adspektion	163
Palpation	167
Perkussion.	173
Auskultation	174
Röntgenuntersuchung	175
Nativuntersuchungen	175
Magen/Darm Kontrastmittelpassage	183
Endoskopie	186
Gastroskopie.	186
Koloskopie	190
Sonographie	193
Abdomen	193
Biopsie.	197
Lymphknotenbiopsie.	197
Tumorbiopsie	198
Leberbiopsie	199
Magen-/Darmbiopsie	201
Rektum-Tupferprobe.	203
Abdominozentese.	204
Weitere gastroenterale Untersuchungsmethoden	205

Urologische Untersuchungsmethoden 206

Anamnese	206
Adspektion	206
Palpation	207
Röntgenuntersuchung	209
Nativuntersuchungen	209
Kontrastmitteluntersuchungen.	213

Inhalt	XI
Endoskopie	217
Urethro-Zystoskopie	217
Sonographie	219
Biopsie	222
Harnblasenbiopsie	222
Nierenbiopsie	225
Harnkatheter	227
Männlicher Hund (Rüde)	227
Männliche Katze (Kater)	229
Weiblicher Hund und Katze	230
Zystozentese	233
Abdominozentese	235
Weitere urologische Untersuchungsmethoden	236
Gynäkologische Untersuchungsmethoden	237
Anamnese	237
Adspektion	237
Adspektion	238
Palpation	239
Röntgenuntersuchung	241
Endoskopie	243
Vaginoskopie	243
Sonographie	244
Biopsie	247
Vaginalabstrich	247
Weitere gynäkologische Untersuchungsmethoden	247
Andrologische Untersuchungsmethoden	248
Anamnese	248
Adspektion	248
Palpation	250
Röntgenuntersuchung	252
Sonographie	253
Biopsie	255
Feinnadel-Aspirationsbiopsie	255
Orthopädische Untersuchungsmethoden	256
Anamnese	256
Adspektion	256
Palpation	258
Schädel	258
Wirbelsäule	259
Vordergliedmaße	261
Hintergliedmaße	266
Röntgenuntersuchung	277

Schädel	277
Wirbelsäule	279
Vordergliedmaße	282
Hintergliedmaße	285
Endoskopie	310
Arthroskopie	310
Sonographie	315
Biopsie	316
Gelenkbiopsie	316
Knochenmarkbiopsie	317
Knochenbiopsie	321
Arthrozentese	323
Weitere orthopädische Untersuchungsmethoden	325

Neurologische Untersuchungsmethoden 326

Anamnese	326
Adspektion	327
Palpation	329
Stellreaktionsprüfung	331
Spinale Reflexprüfung	336
Hirnnerven-Funktionsprüfung	341
Sensibilitätsprüfung	350
Röntgenuntersuchung	354
Nativuntersuchungen	354
Myelographie	358
Liquorpunktion	360
Weitere neurologische Untersuchungsmethoden	365

Ophthalmologische Untersuchungsmethoden 366

Anamnese	366
Adspektion	366
Sehtest	369
Reflexprüfung	371
Orientierende Ophthalmoskopie	373
Schirmer-Test	374
Tupferprobenentnahme	375
Fluoreszeintest	376
Untersuchungen in Oberflächenanästhesie	377
Nickhautversion	377
Gonioskopie	378
Tonometrie	379
Tränen-Nasengang-Spülung	381
Untersuchungen in Mydriasis	382
Ophthalmoskopie	382
Röntgenuntersuchung	387
Sonographie	388

Biopsie	389
Weitere ophthalmologische Untersuchungsmethoden	391

Otologische Untersuchungsmethoden 392

Anamnese	392
Adspektion	392
Adspektion	393
Geruchsprüfung	395
Otoskopie	396
Röntgenuntersuchung	398
Biopsie	399
Hörtest	400
Weitere otologische Untersuchungsmethoden	400

Dermatologische Untersuchungsmethoden 401

Anamnese	401
Adspektion	401
Adspektion	404
Palpation	410
Geruchsprüfung	412
Flohkammuntersuchung	413
Wood-Lampenuntersuchung	414
Hautgeschabsel	415
Tupferprobe	417
Tesafilm-Abklatschpräparat	418
Haarprobe	419
Biopsie	420
Hautstanzbiopsie	420
Feinnadel-Biopsie	421
Weitere dermatologische Untersuchungsmethoden	422

Teil II Behandlungsmethoden

Injektion 425

Subkutane Injektion	425
Intramuskuläre Injektion	427
Intravenöse Injektion	431
Intraperitoneale Injektion	434
Intrakardiale Injektion	435
Intraartikuläre Injektion	436
Injektion an der Bizepssehne	439
Injektion am Auge	440
Subkonjunktivale Injektion	440
Injektion in die Augenkammer	441

Venöser Zugang	443
Peripherer Venenkatheter	443
Zentraler Venenkatheter	447
Intraossärer Zugang	460
Infusion	463
Intravenöse Schwerkraftinfusion	463
Subkutane Infusionstherapie	466
Infusomat	469
Perfusor	473
Transfusion	476
Vollbluttransfusion	476
Aufbereitung von Blutkonserven	487
Autotransfusion	489
Inhalation	492
Sauerstoffzufuhr	492
Endotracheale Intubation	494
Tracheotomie	499
Inhalationstherapie	502
Klinische Ernährung	503
Pharyngostomiesonde	503
Perkutane endoskopische Gastrostomie (PEG-Sonde)	505
Nasen-/Magensonde	509
Harnkatheter	510
Harnröhrenkatheter	510
Präpubischer Harnkatheter	515
Drainage	518
Thorakozentese/Thoraxdrainage	518
Perikardiozentese/Perikarddrainage	522
Abdominozentese/-drainage	528
Parazentese	531
Spülung	533
Nasenspülung	533
Tränen-Nasenkanalspülung	537
Ohrspülung	539
Peritoneallavage	542
Magenspülung	544

Kolonspülung	546
Analbeutelspülung	548
Harnröhrenspülung	550
Verband	554
Halskrause	554
Spray-/Pflaster-/Stülpverband	555
Ohrverband	556
Kopfverband/Halsverband	559
Thoraxverband	560
Abdomenverband	561
Schwanzverband	562
Vordergliedmaßenverband	563
Hintergliedmaßenverband	565
Ellenbogenverband	567
Knieverband	568
Robert-Jones-Verband	569
Kreppverband	570
Schienenverband	572
Schröder-Thomas-Verband	575
Ehmer-Schlingenverband	576
Velpeau-Schlingenverband	578
Robinson-Schlingenverband	579
Hoppel-Schlingenverband	580