

Všeobecné symptomy	1
Hlavní symptomy onemocnění kardiovaskulárního systému	2
Hlavní symptomy onemocnění dýchacího systému	3
Hlavní symptomy onemocnění gastrointestinálního traktu	4
Hlavní symptomy onemocnění vylučovacího systému	5
Hlavní symptomy onemocnění pohlavního systému	6
Hlavní symptomy onemocnění nervového systému	7
Hlavní symptomy onemocnění pohybového aparátu	8
Hlavní symptomy onemocnění oka	9
Hlavní symptomy onemocnění ucha	10
Hlavní symptomy onemocnění kůže	11
Hlavní symptomy otrav	12
Poruchy chování	13
Pediatric	14
Geriatric	15
Zoonózy	16
Laboratorní nálezy	17
Příloha: Laboratorní fyziologické hodnoty	18
Věcný rejstřík	19

Obsah

Předmluva k německému vydání	VI	Synkopa	67
Seznam použitých zkratk	XIII	Zástava srdce/dýchání	71
Návod k použití	XV	Změny pulzu	73
		Zvětšení srdce	75
1 Všeobecné symptomy	1	3 Hlavní symptomy onemocnění dýchacího systému	79
Anémie	2	Dušnost	80
Barva sliznic, abnormální	6	Dýchací šelesty	88
Bolesti břicha	7	Frkání (reverse sneezing)	92
Edém, podkožní	11	Kašel	93
Horečka a hypertermie	13	Krvácení z nosu	97
Hypotermie	16	Plicní šelesty	101
Ikterus	18	Výtok z nosu	104
Infekce, recidivující	22	4 Hlavní symptomy onemocnění gastrointestinálního traktu	109
Kousnutí a škrábnutí	24	Dysfagie	110
Obezita	25	Hypersalivace	115
Poruchy spánku	26	Inkontinence feces	119
Sklon ke krvácení	28	Koprofagie	122
Šok	32	Meteorizmus	124
Unavitelnost	36	Nucení na stolicí	127
Zvětšení mízních uzlin, periferních	43	Obstipace	130
Zvětšení objemu břicha	45	Polyfagie	134
		Průjem	137
2 Hlavní symptomy onemocnění kardiovaskulárního systému	51	Regurgitace	142
Cyanóza	52	Svědění v perineální oblasti	144
Hypertenze, arteriální	55	Úbytek hmotnosti	146
Poruchy srdečního rytmu	57	Výkaly, krvavé	149
Srdeční ozvy, patologické	62	Zápach z ústní dutiny	152
Srdeční šelesty	64		

4 Hlavní symptomy onemocnění gastrointestinálního traktu

4

Dysfagie	110
Hypersalivace	115
Inkontinence féces	119
Koprofagie	122
Meteorismus	124
Nucení na stolici	127
Obstipace	130
Polyfagie	134
Průjem	137
Regurgitace	142
Svědění v perineální oblasti	144
Úbytek hmotnosti	146
Výkaly, krvavé	149
Zápach z ústní dutiny	152
Zvracení krve	154
Zvracení výkalů	156
Zvracení	157

Další významné hlavní symptomy

Alotriofagie (kap. 13: Poruchy chování)	328
Zvětšení objemu břicha (kap. 1: Všeobecné symptomy)	45

5 Hlavní symptomy onemocnění vylučovacího systému

Infekce močových cest, chronické recidivující	164
Moč, krvavá	166
Močová inkontinence a retence moči	171
Nucení na močení	175
Oligurie/anurie	178
Polyurie/polydipsie	181
Zvětšení ledvin	184

Další významné hlavní symptomy

Zástava srdce/dýchání (kap. 2: Hlavní symptomy onemocnění kardiovaskulárního systému)	71
--	----

6 Hlavní symptomy onemocnění pohlavního systému

Poporodní komplikace	188
Poruchy cyklu	191
Poruchy plodnosti	193
Poruchy při porodu	197
Potrat/smrt plodu	199
Výhřez penisu	201
Výhřez pochvy	202
Výtok z mléčné žlázy	203
Výtok z pochvy	205
Výtok z předkožky	208
Zvětšení mléčné žlázy	211
Zvětšení varlat	213

Další významné hlavní symptomy

Hypersexualita/nymfomanie (kap. 13: Poruchy chování) . .	329
Polyurie/polydipsie (kap. 5: Hlavní symptomy onemocnění vylučovacího systému)	181

7 Hlavní symptomy onemocnění nervového systému

Ataxie	216
Kóma	223
Křeče	227
Ochrnutí	232
Šikmé držení hlavy	241
Tremor	245
Ztráta sluchu/hluchota	249

Další významné hlavní symptomy

Inkontinence féces (kap. 4: Hlavní symptomy onemocnění gastrointestinálního traktu)	119
Močová inkontinence a retence moči (kap. 5: Hlavní symptomy onemocnění vylučovacího systému)	171
Poruchy chování (kap. 13: Poruchy chování)	328
Poruchy spánku (kap. 1: Všeobecné symptomy)	26
Synkopa (kap. 2: Hlavní symptomy onemocnění kardiovaskulárního systému)	67
Ztráta zraku/slepota (kap. 9: Hlavní symptomy onemocnění oka)	286

8 Hlavní symptomy onemocnění pohybového aparátu

Kulhání na hrudní končetinu	252
Kulhání na pánevní končetinu	258
Kulhání na více končetin	262

Další významné hlavní symptomy

Ochrnutí (kap. 7: Hlavní symptomy onemocnění nervového systému).	232
Unavitelnost (kap. 1: Všeobecné symptomy)	36

9 Hlavní symptomy onemocnění oka

Anizokorie	268
Enoftalmus/exoftalmus	271
Oční zákal	273
Strabismus	276
Výhřez třetího víčka.	278
Výtok z oka	280
Zarudnutí oka.	282
Ztráta zraku/slepota	286

Další významné hlavní symptomy

Nystagmus (kap. 7: Hlavní symptomy onemocnění nervového systému).	244
---	-----

10 Hlavní symptomy onemocnění ucha

Výtok z ucha 292

Další významné hlavní symptomy

Ataxie (kap. 7: Hlavní symptomy onemocnění
nervového systému). 216

Šikmé držení hlavy (kap. 7: Hlavní symptomy
onemocnění nervového systému) 241

Ztráta sluchu/hluchota (kap. 7: Hlavní symptomy
onemocnění nervového systému) 249

11 Hlavní symptomy onemocnění kůže

Distribuce kožních onemocnění	296
Kožní eflorescence	301
Ztráta srsti	305

12 Hlavní symptomy otrav

Anafylaxe	310
Anémie, aplastická	310
Anémie, hemolytická	311
Anémie/methemoglobinémie	311
Ataxie	312
Cyanóza	313
Dušnost	313
Excitace	314
Hypersalivace	315
Kóma	316
Kožní reakce, alergické	316
Křeče	317
Mióza	318
Mydriáza	318
Paréza/paralýza	318
Poruchy srážlivosti krve	319
Poruchy srdečního rytmu, bradykardické	319
Poruchy srdečního rytmu, tachykardické	319
Poškození jater	320
Poškození ledvin	321
Potrat	322
Spazmy střev	322
Tremor	323
Útlum CNS	324
Vypadávání srsti	324
Zvracení	324
Zvracení a průjem	325

13 Poruchy chování

Agrese	328
Alotriofagie	328
Automutilace	328
Bojácnost	329
Hypersexualita/nymfomanie	329
Kronizmus (požívání mláďat)	329
Poruchy mikce	329
Štěkání, vytrvalé	330
Změna povahy	330

Zvracení krve	154	Ataxie	216
Zvracení výkalů	156	Kóma.	223
Zvracení	157	Křeče.	227
5 Hlavní symptomy onemocnění vylučovacího systému	163	Ochrnutí	232
Infekce močových cest, chronické recidivující	164	Šikmé držení hlavy	241
Moč, krvavá	166	Tremor.	245
Močová inkontinence a retence moči	171	Ztráta sluchu/hluchota.	249
Nucení na močení	175	8 Hlavní symptomy onemocnění pohybového aparátu	251
Oligurie/anurie	178	Kulhání na hrudní končetinu.	252
Polyurie/polydipsie.	181	Kulhání na pánevní končetinu	258
Zvětšení ledvin	184	Kulhání na více končetin	262
6 Hlavní symptomy onemocnění pohlavního sys- tému	187	9 Hlavní symptomy onemocnění oka	267
Poporodní komplikace	188	Anizokorie.	268
Poruchy cyklu	191	Enoftalmus/exoftalmus	271
Poruchy plodnosti	193	Oční zákal	273
Poruchy při porodu	197	Strabismus.	276
Potrat/smrt plodu.	199	Výhřez třetího víčka	278
Výhřez penisu	201	Výtok z oka	280
Výhřez pochvy	202	Zarudnutí oka	282
Výtok z mléčné žlázy	203	Ztráta zraku/slepota.	286
Výtok z pochvy.	205	10 Hlavní symptomy onemocnění ucha.	291
Výtok z předkožky	208	Výtok z ucha	292
Zvětšení mléčné žlázy.	211	11 Hlavní symptomy onemocnění kůže	295
Zvětšení varlat.	213	Distribuce kožních onemocnění 296	
7 Hlavní symptomy onemocnění nervového systému	215	Kožní eflorescence	301
		Ztráta srsti	305

14 Pediatrie

Infekční onemocnění	332
Metabolická onemocnění	337
Onemocnění CNS	337
Onemocnění dýchacích cest.	338
Onemocnění gastrointestinální, onemocnění jater a pankreatu	338
Onemocnění imunitního systému	339
Onemocnění kůže.	339
Onemocnění močových cest	340
Onemocnění očí	340
Onemocnění páteře	341
Onemocnění srdce	341
Onemocnění svalů a kostí	342
Poruchy srážlivosti krve.	342

15 Geriatrie

Imunitně zprostředkovaná onemocnění	346
Metabolická onemocnění	347
Onemocnění CNS	347
Onemocnění dýchacích cest.	347
Onemocnění gastrointestinálního traktu	348
Onemocnění jater/exokrinního pankreatu	349
Onemocnění krve/sleziny.	349
Onemocnění kůže.	350
Onemocnění močových cest	350
Onemocnění očí	351
Onemocnění páteře	351
Onemocnění pohlavních orgánů	351
Onemocnění srdce	352
Onemocnění svalů a kostí	353

16 Zoonózy

Pes ➔ člověk	356
Kočka ➔ člověk	356
Domácí zvířata (hlodavci) ➔ člověk	357
Ptáci chovaní doma ➔ člověk	358

17 Laboratorní nálezy

Hematologie	365
Červený krevní obraz	365
Hematokrit (Hkt)	365
Erytrocyty	365
Hemoglobin (Hb)	366
Střední objem erytrocytu (MCV)	366
Střední koncentrace hemoglobinu v erytrocytu (MCHC)	366
Počet retikulocytů	367
Retikulocytární index (RI)	367
Diferenciální diagnóza anémií	368
Bílý krevní obraz	369
Počet leukocytů	369
Neutrofilní granulocyty	369
Eozinofilní granulocyty	370
Bazofilní granulocyty	370
Lymfocyty	371
Monocyty	371
Další parametry vyšetření	372
Sedimentace krvinek (SK)	372
Krevní paraziti (přímá detekce)	372

Biochemie krve	373
Proteiny	373
Celková bílkovina (CB)	373
Albumin	373
Globulin	374
Poměr albumin/globulin	374
Krevní cukr (KC)	375
Krevní cukr (KC)/glukóza	375
Fruktozamin	375
Jaterní parametry	376
Alaninaminotransferáza – ALT (dříve GPT)	376
Alkalická fosfatáza (ALP)	376
Bilirubin (celkový bilirubin)	377
Amoniak	377
Aspartátaminotransferáza – AST (dříve GOT)	378
Gamaglutamyltransferáza (GGT)	378
Laktátdehydrogenáza (LDH)	378
Žlučové kyseliny	378
Triglyceridy	379
Cholesterol	379
Acetylcholinesteráza	379
Žaludeční a střevní parametry	380
Gastrin	380
Kyselina listová	380
Kobalamin (vitamin B ₁₂)	380
Pankreatické parametry	381
Amyláza	381
Lipáza	381
Trypsin-like immunoreactivity (TLI) test	381
Ledvinné parametry	382
Močovina	382
Kreatinin	382
Diferenciální diagnóza azotémie	384
Svalové parametry	386

Kreatinkináza (CK)	386
α -hydroxybutyrátdehydrogenáza (α -HBDH)	386
Troponin	386
Atriální natriuretický peptid (ANP)	386
Hormony	387
Tyroxin (T_4)	387
Volný tyroxin (fT_4)	387
Inzulin	387
Poměr inzulínu a glukózy	388
β -estradiol (17β -)	388
Progesteron	388
Další hormony	388
Léčiva/toxikologie	389
Digoxin	389
Bromid draselný	389
Fenobarbital	389
Další léčiva	389
Toxikologie (sérum)	389
Elektrolyty	390
Sodík (Na)	390
Draslík (K)	390
Chloridy (Cl)	391
Vápník (Ca)	391
Fosfor (P)	392
Hořčík (Mg)	393
Stopové prvky	393
Analýza krevních plynů (AKP)	394
Elektroforéza séra	396
Imunologie a sérologie	398
ANA test (antinukleární protilátky)	398

Coombsův test (přímý)	398
Revmatoidní faktor (Roseův-Waalerův test).	398
Krevní skupiny	398
Test na protilátky proti acetylcholinovému receptoru.	399
Skličková aglutinace	399
Protilátky proti tyreoglobulinu	399
Další imunologické testy.	399
Sérologie původce	400
DNA testy	403
Srážlivost krve	405
Počet trombocytů	405
Protrombinový čas (PT)	406
Tromboplastinový čas (Quick)	407
(Aktivovaný) parciální tromboplastinový čas (PTT/APTT)	407
Fibrin degradační produkty (FDP)	407
Krvácivost.	408
Stanovení faktorů	408
Zhodnocení testů srážlivosti	409
Vyšetření moči	410
Objem moči.	410
Specifická hmotnost	410
Barva moči	410
Biochemické vyšetření moči.	411
Močový sediment	413
Další vyšetření moči	414
Vyšetření výkalů	415
Analýza efuze tělních dutin	417

Efuze v hrudníku	417
Efuze v břišní dutině	417
Efuze v perikardu	418
Diferenciální diagnóza efuzí	419
Analýza likvoru	421
Analýza synovie	422
Analýza tracheobronchiálního sekretu (TBS)	423
Poševní cytologie	426
Cytologická kritéria malignity	427
Funkční endokrinologické testy	428
Funkce nadledvin	428
Dexametazonový supresní test (s nízkou dávkou dexametazonu)	428
Dexametazonový supresní test (s vysokou dávkou dexametazonu)	429
ACTH-stimulační test	430
Poměr kortizol/kreatinin	431
Funkce štítné žlázy	432
K-hodnota	432
TRH-stimulační test	432
TSH-stimulační test	432
Tyroninový (T_3) supresní test	433
Další funkční testy	434
Xylazinový (klonidinový) test	434
Test žíznění na diabetes insipidus	434

12 Hlavní symptomy otrav.	309	Hypersexualita/ nymphomanie.	329
Anafylaxe	310	Kronizmus (požíráání mláďat).	329
Anémie, aplastická	310	Poruchy mikce	329
Anémie, hemolytická	311	Štěkání, vytrvalé	330
Anémie/methemo- globinémie.	311	Změna povahy.	330
Ataxie	312	14 Pediatrie	331
Cyanóza.	313	Infekční onemocnění.	332
Dušnost	313	Metabolická onemocnění	337
Excitace.	314	Onemocnění CNS	337
Hypersalivace	315	Onemocnění dýchacích cest	338
Kóma.	316	Onemocnění gastrointesti- nální, onemocnění jater a pankreatu	338
Kožní reakce, alergické.	316	Onemocnění imunitního systému	339
Křeče.	317	Onemocnění kůže	339
Mióza	318	Onemocnění močových cest	340
Mydriáza	318	Onemocnění očí	340
Paréza/paralýza	318	Onemocnění páteře	341
Poruchy srážlivosti krve	319	Onemocnění srdce.	341
Poruchy srdečního rytmu, bradykardické	319	Onemocnění svalů a kostí.	342
Poruchy srdečního rytmu, tachykardické.	319	Poruchy srážlivosti krve	342
Poškození jater	320	15 Geriatrie	345
Poškození ledvin.	321	Imunitně zprostředkovaná onemocnění	346
Potrat.	322	Metabolická onemocnění	347
Spazmy střev.	322	Onemocnění CNS	347
Tremor.	323	Onemocnění dýchacích cest	347
Útlum CNS	324	Onemocnění gastrointestinálního traktu.	348
Vypadávání srsti	324	Onemocnění jater/ exokrinní části pankreatu.	349
Zvracení	324	Onemocnění krve/sleziny	349
Zvracení a průjem.	325		
13 Poruchy chování.	327		
Agrese.	328		
Alotriofagie.	328		
Automutilace.	328		
Bojácnost.	329		

Onemocnění kůže	350	Monocyty	371
Onemocnění močových cest	350	Další parametry vyšetření	372
Onemocnění očí	351	Sedimentace krvinek (SK)	372
Onemocnění páteře	351	Krevní paraziti (přímá detekce)	372
Onemocnění pohlavních orgánů	351	Biochemie krve	373
Onemocnění srdce	352	Proteiny	373
Onemocnění kostí a svalů	353	Celková bílkovina (CB)	373
16 Zoonózy	355	Albumin	373
Pes ➔ člověk	356	Globulin	374
Kočka ➔ člověk	356	Poměr albumin/globulin	374
Domácí zvířata (hlodavci) ➔ člověk	357	Krevní cukr (KC)	375
Ptáci chovaní doma ➔ člověk	358	Krevní cukr (KC)/glukóza	375
		Fruktozamin	375
17 Laboratorní nálezy	359	Jaterní parametry	376
Hematologie	365	Alaninaminotransferáza – ALT (dříve GPT)	376
Červený krevní obraz	365	Alkalická fosfatáza (ALP)	376
Hematokrit (Hkt)	365	Bilirubin (celkový bilirubin)	377
Erythrocyty	365	Amoniak	377
Hemoglobin (Hb)	366	Aspartátaminotransferáza – AST (dříve GOT)	378
Střední objem erythrocytu (MCV)	366	Gamaglutamyltransferáza (GGT)	378
Střední koncentrace hemoglobinu v erythrocytu (MCHC)	366	Laktátdehydrogenáza (LDH)	378
Počet retikulocytů	367	Žlučové kyseliny	378
Retikulocytární index (RI)	367	Triglyceridy	379
Diferenciální diagnóza anémií	368	Cholesterol	379
Bílý krevní obraz	369	Acetylcholinesteráza	379
Počet leukocytů	369	Žaludeční a střevní parametry	380
Neutrofilní granulocyty	369	Gastrin	380
Eozinofilní granulocyty	370	Kyselina listová	380
Bazofilní granulocyty	370	Kobalamin (vitamin B ₁₂)	380
Lymfocyty	371	Pankreatické parametry	381
		Amyláza	381
		Lipáza	381
		Trypsin-like immunoreactivity (TLI) test	381

Ledvinné parametry	382	Imunologie a sérologie	398
Močovina.	382	ANA test (antinukleární	
Kreatinin	382	protilátky)	398
Diferenciální diagnóza		Coombsův test (přímý)	398
azotémie.	384	Revmatoidní faktor	
Svalové parametry	386	(Roseův-Waalerův test)	398
Kreatinkináza (CK)	386	Krevní skupiny	398
α -hydroxybutyrátdehydro-		Test na protilátky proti	
genáza (α -HBDH)	386	acetylcholinovému	
Troponin	386	receptoru	399
Atriální natriuretický		Sklíčková aglutinace	399
peptid (ANP)	386	Protilátky proti	
Hormony	387	tyreoglobulinu	399
Tyroxin (T_4)	387	Další imunologické testy.	399
Volný tyroxin (fT_4)	387	Sérologie původce	400
Inzulin	387	DNA testy	403
Poměr inzulínu a glukózy	388	Srážlivost krve	405
Estradiol (17β -)	388	Počet trombocytů	405
Progesteron	388	Protrombinový čas (PT)	406
Další hormony	388	Tromboplastinový čas	
Léčiva/toxikologie	389	(Quick)	407
Digoxin	389	(Aktivovaný) parciální	
Bromid draselný	389	tromboplastinový čas	
Fenobarbital	389	(PTT/APTT)	407
Další léčiva	389	Fibrin degradační produkty	
Toxikologie (sérum)	389	(FDP)	407
Elektrolyty	390	Krvácivost	408
Sodík (Na)	390	Stanovení faktorů	408
Draslík (K)	390	Zhodnocení testů srážlivosti	409
Chloridy (Cl)	391	Vyšetření moči	410
Vápník (Ca)	391	Objem moči	410
Fosfor (P)	392	Specifická hmotnost	410
Hořčík (Mg)	393	Barva moči	410
Stopové prvky	393	Biochemické vyšetření	
Analýza krevních plynů		moči	411
(AKP)	394	Močový sediment	413
Elektroforéza séra	396	Další vyšetření moči	414

Vyšetření výkalů	415	Dexametazonový supresní test (s nízkou dávkou dexametazonu).	428
Analýza efuze tělních dutin	417	Dexametazonový supresní test (s vysokou dávkou dexametazonu).	429
Efuze v hrudníku.	417	ACTH-stimulační test	430
Efuze v břišní dutině	417	Poměr kortizol/kreatinin . .	431
Efuze v perikardu	418	Funkce štítné žlázy	432
Diferenciální diagnóza efuzí .	419	K-hodnota	432
Analýza likvoru	421	TRH-stimulační test	432
Analýza synovie	422	TSH-stimulační test.	432
Analýza tracheobronchiálního sekretu (TBS)	423	Tyroninový (T ₃) supresní test.	433
Poševní cytologie	426	Další funkční testy	434
Cytologická kritéria malignity	427	Xylazinový (klonidinový) test	434
Funkční endokrinologické testy	428	Test žíznění na diabetes insipidus.	434
Funkce nadledvin	428	18 Příloha: Laboratorní fyziologické hodnoty . . .	435
		19 Věcný rejstřík	441

1 Všeobecné symptomy

Anémie	2
Barva sliznic, abnormální	6
Bolesti břicha	7
Edém, podkožní	11
Horečka a hypertermie	13
Hypotermie	16
Ikterus	18
Infekce, recidivující	22
Kousnutí a škrábnutí	24
Obezita	25
Poruchy spánku	26
Sklon ke krvácení	28
Šok	32
Unavitelnost	36
Zvětšení mízních uzlin, periferních	43
Zvětšení objemu břicha	45

Další významné hlavní symptomy

Cyanóza (kap. 2: Hlavní symptomy onemocnění kardiovaskulárního systému)	52
Polyurie/polydipsie (kap. 5: Hlavní symptomy onemocnění vylučovacího systému)	181
Polyfagie (kap. 4: Hlavní symptomy onemocnění gastrointestinálního traktu)	134
Úbytek hmotnosti (kap. 4: Hlavní symptomy onemocnění gastrointestinálního traktu)	146

2 Hlavní symptomy onemocnění kardiovaskulárního systému

Cyanóza	52
Hypertenze, arteriální.	55
Poruchy srdečního rytmu	57
Srdeční ozvy, patologické	62
Srdeční šelesty	64
Synkopa	67
Zástava srdce/dýchání	71
Změny pulzu	73
Zvětšení srdce	75

Další významné hlavní symptomy

Dušnost (kap. 3: Hlavní symptomy onemocnění dýchacího systému)	80
Edém, podkožní (kap. 1: Všeobecné symptomy)	11
Kašel (kap. 3: Hlavní symptomy onemocnění dýchacího systému)	93
Poruchy spánku (kap. 1: Všeobecné symptomy)	26
Unavitelnost (kap. 1: Všeobecné symptomy)	36
Zvětšení objemu břicha (kap. 1: Všeobecné symptomy)	45

3 Hlavní symptomy onemocnění dýchacího systému

Dušnost	80
Dýchací šelesty	88
Frkání	92
Kašel	93
Krvácení z nosu	97
Plicní šelesty	101
Výtok z nosu	104

Další významné hlavní symptomy

Zástava srdce/dýchání (kap. 2: Hlavní symptomy onemocnění kardiovaskulárního systému)	71
--	----