

## Obsah

### ČÁST 1 – Vyšetřovací postupy, metody odběru biologického materiálu

Všeobecné vyšetřovací postupy .....	3
Fixace pacienta .....	3
Odběry krve .....	14
Odběr venózní krve .....	14
Odběr arteriální krve .....	17
Zpracování vzorků .....	19
Vzorky krve .....	19
Punktát .....	23
Tenkojehelná aspirační biopsie .....	27
Vzorek tkáně (biopát) .....	30
Stěry/výtěry .....	33
Kožní seškrab .....	36
Otiskový preparát/seškrab .....	39
Vyšetření chlupů – trichoskopie .....	42
Vyšetření moči .....	44
Vyšetření trusu .....	50
Vyšetření kardiovaskulárního systému .....	54
Anamnéza .....	54
Adspekce .....	55
Palpace .....	57
Auskultace .....	62
Rentgenologické vyšetření .....	68
Elektrokardiografie (EKG) .....	77
Ultrasonografické vyšetření .....	93
Dopplerovská ultrasonografie .....	93
Měření krevního tlaku .....	118
Měření centrálního venózního tlaku .....	119
Torakocentéza .....	122
Perikardiocentéza .....	124
Abdominocentéza .....	126
Další vyšetření kardiovaskulárního systému .....	127
Vyšetření dýchacího systému .....	128
Anamnéza .....	128
Adspekce .....	129
Palpace .....	131

Perkuzie .....	133
Auskultace .....	135
Rentgenologické vyšetření .....	137
Endoskopie .....	141
Laryngoskopie .....	145
Tracheobronchoskopie .....	147
Biopsie .....	150
Biopsie sliznice dutiny nosní .....	150
Biopsie sliznice průdušnice a bronchů .....	152
Biopsie plic .....	154
Tracheobronchiální/bronchoalveolární laváž .....	158
Endotracheální laváž .....	158
Transtracheální laváž .....	162
Torakocentéza .....	164
Další vyšetření dýchacího systému .....	165
<b>Vyšetření trávicího systému .....</b>	<b>166</b>
Anamnéza .....	166
Adspekce .....	167
Palpace .....	171
Perkuzie .....	177
Auskultace .....	178
Rentgenologické vyšetření .....	179
Nativní rentgenogram .....	179
Kontrastní rentgenologické vyšetření – žaludek/střevo .....	183
Endoskopie .....	186
Gastroskopie .....	186
Kolonoskopie .....	190
Ultrasonografické vyšetření .....	193
Abdomen .....	193
Biopsie .....	197
Biopsie mízních uzlin .....	197
Biopsie útvaru/tumoru .....	198
Biopsie jater .....	199
Biopsie žaludku/střev .....	201
Rektální výtěr (vyšetření otisku rektální sliznice) .....	203
Abdominocentéza .....	204
Další vyšetření trávicího systému .....	205
<b>Vyšetření uropoetického systému .....</b>	<b>206</b>
Anamnéza .....	206
Adspekce .....	207
Palpace .....	208
Rentgenologické vyšetření .....	210
Nativní rentgenogram .....	210
Kontrastní rentgenologické vyšetření .....	213

Endoskopie .....	217
Uretrocystoskopie .....	217
Ultrasonografické vyšetření .....	219
Biopsie .....	222
Biopsie močového měchýře .....	222
Biopsie ledvin .....	225
Katetrizace .....	227
Pes .....	227
Katetrizace kocoura .....	229
Katetrizace feny a kočky .....	230
Cystocentéza .....	233
Abdominocentéza .....	235
Další vyšetřovací metody pro vyšetření uropoetického systému .....	236
<b>Vyšetření reprodukčního systému .....</b>	<b>237</b>
Anamnéza .....	237
Adspekce .....	238
Palpace .....	240
Rentgenologické vyšetření .....	242
Endoskopie .....	244
Vaginoskopie .....	244
Ultrasonografické vyšetření .....	245
Biopsie .....	248
Vaginální exfoliativní cytologie .....	248
Další vyšetření reprodukčního systému .....	248
<b>Vyšetření reprodukčního systému (samci) .....</b>	<b>249</b>
Anamnéza .....	249
Adspekce .....	250
Palpace .....	252
Rentgenologické vyšetření .....	254
Ultrasonografické vyšetření .....	255
Biopsie .....	257
Tenkojehelná aspirační biopsie .....	257
<b>Vyšetření pohybového systému .....</b>	<b>258</b>
Anamnéza .....	258
Adspekce .....	259
Palpace .....	261
Hlava .....	261
Páteř .....	262
Hrudní končetina .....	264
Pánevní končetina .....	269
Rentgenologické vyšetření .....	280
Hlava/lebka .....	280
Páteř .....	282

Hrudní končetina .....	285
Pánevní končetina .....	288
Endoskopie .....	297
Artroskopie .....	297
Ultrasonografické vyšetření .....	302
Biopsie .....	303
Biopsie kloubu .....	303
Biopsie kostní dřevě .....	304
Biopsie kosti .....	308
Artrocentéza .....	310
Další vyšetření pohybového systému .....	312
<b>Vyšetření nervového systému .....</b>	<b>313</b>
Anamnéza .....	313
Adspekce .....	314
Palpace .....	316
Postojové reakce .....	318
Spinální reflexy .....	323
Hlavové nervy .....	329
Senzitivita .....	339
Rentgenologické vyšetření .....	343
Nativní rentgenogram .....	343
Myelografie .....	347
Odběr mozkomíšního moku .....	349
Další vyšetření nervového systému .....	354
<b>Vyšetření oka a víček .....</b>	<b>355</b>
Anamnéza .....	355
Adspekce .....	356
Posouzení zraku .....	359
Posouzení reflexů .....	361
Orientační oftalmoskopie .....	363
Schirmerův slzný test .....	364
Odběr vzorku tamponem .....	365
Fluoresceinový test .....	366
Vyšetření s použitím lokální anestezie .....	367
Everze třetího víčka .....	367
Gonioskopie .....	368
Tonometrie .....	370
Proplach vývodného systému slzného ústrojí .....	372
Vyšetření oka v mydriáze .....	373
Oftalmoskopie .....	373
Rentgenologické vyšetření .....	378
Ultrasonografické vyšetření .....	379
Biopsie .....	381
Další vyšetření oka a víček .....	383

Vyšetření uší .....	384
Anamnéza .....	384
Adspekce .....	385
Posouzení zápachu z ucha .....	387
Otoskopie .....	388
Rentgenologické vyšetření .....	390
Biopsie .....	391
Posouzení sluchu .....	392
Další vyšetření uší .....	392
Dermatologické vyšetření .....	393
Anamnéza .....	393
Adspekce .....	394
Palpace .....	402
Posouzení zápachu .....	404
Vyčesání a vyšetření materiálu .....	405
Vyšetření Woodovou lampou .....	406
Kožní seškrab .....	407
Odběr vzorku pomocí tamponu .....	409
Vyšetření pomocí průhledné lepicí pásky .....	410
Odběr vzorku srsti .....	411
Biopsie .....	412
Kožní biopsie bioptickou jehlou .....	412
Tenkojehelná biopsie .....	413
Další vyšetření kůže .....	414

## ČÁST 2 – Formy aplikace léků a základní techniky ošetření

Injekční aplikace .....	417
Podkožní injekce .....	417
Nitrosvalová injekce .....	419
Nitrožilní injekce .....	423
Nitroperitoneální injekce .....	426
Intrakardiální injekce .....	427
Intraartikulární injekce .....	428
Injekce/aplikace ke šlaše dvojhlavého pažního svalu .....	431
Injekční aplikace v oblasti oka .....	432
Subkonjunktivální injekce .....	432
Injekční aplikace do očních komor .....	433
Zajištění nitrožilního přístupu .....	435
Periferní nitrožilní kanyla .....	435
Centrální venózní katétr .....	439
Intraoseální přístup .....	452

<b>Infuze</b> .....	455
Nitrožilní infuze (spádová/gravitační) .....	455
Podkožní infuzní terapie .....	458
Infuzní pumpa .....	461
Lineární dávkovač/perfuzor .....	465
<b>Transfuze</b> .....	468
Transfuze plné krve .....	468
Příprava krevní konzervy .....	480
Autotransfuze .....	482
<b>Inhalace</b> .....	485
Přísun kyslíku/kyslíková terapie .....	485
Endotracheální intubace .....	487
Tracheotomie .....	492
Inhalační terapie .....	495
<b>Klinická výživa (nutriční podpora)</b> .....	496
Faryngostomie .....	496
Perkutánní endoskopická gastrostomie (PEG) .....	498
Nazogastrická sonda .....	502
<b>Katetrizace močových cest</b> .....	503
Katetrizace močové trubice .....	503
Prepubikální katetrizace (cystostomie) .....	508
<b>Drenáže</b> .....	511
Torakocentéza/torakodrenáž .....	511
Perikardiocentéza/perikardiální drenáž .....	515
Abdominocentéza/drenáž dutiny břišní .....	521
Paracentéza .....	524
<b>Výplachy</b> .....	526
Výplach dutiny nosní .....	526
Proplach <i>ductus nasolacrimalis</i> .....	530
Výplach ucha .....	532
Peritoneální laváž .....	535
Výplach/laváž žaludku .....	537
Klyzma .....	539
Výplach paranálních váčků .....	541
Proplach močové trubice .....	543

Obvazy .....	547
Ochranný límec .....	547
Sprej/náplast/pruban .....	548
Obvazy na hlavě – ucho (obvaz ušních boltečů) .....	549
Obvaz hlavy/krku .....	552
Obvaz hrudníku/bandáž hrudníku .....	553
Obvaz/bandáž dutiny břišní .....	554
Obvaz ocasu .....	555
Obvaz hrudní končetiny .....	556
Obvaz pánevní končetiny .....	558
Obvaz lokte .....	560
Obvaz kolenního kloubu .....	561
Robert-Jonesova bandáž .....	562
Obvaz zhotovený z obinadla z krepového papíru .....	563
Obvazy s dlahou .....	565
Schröderova-Thomasova bandáž .....	568
Ehmerova smyčka .....	569
Velpeauova smyčka .....	571
Robinsonův závěs .....	572
Hoppelova smyčka .....	573
Rejstřík .....	575
Poznámky .....	585