

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 (bioptát)	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

Perkuze	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
 Vyšetření trávicího systému	166
Anamnéza	166
Adspekce	167
Palpace	171
Perkuze	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 mizních 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
 Vyšetření uropoetického systému	206
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
 Vyšetření reprodukčního systému	237
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
 Vyšetření reprodukčního systému (samci)	249
Anamnéza	249
Adspekce	250
Palpace	252
Rentgenologické vyšetření	254
Ultrasonografické vyšetření	255
Biopsie	257
Tenkojehelná aspirační biopsie	257
 Vyšetření pohybového systému	258
Anamnéza	258
Adspekce	259
Palpace	261
Hlava	261
Páteř	262
Hrudní končetina	264
Pánvní 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
 Vyšetření nervového systému	313
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
 Vyšetření oka a víček	355
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

Infuze	455
Nitrožilní infuze (spádová/gravitační)	455
Podkožní infuzní terapie	458
Infuzní pumpa	461
Lineární dávkovač/perfuzor	465
Transfuze	468
Transfuze plné krve	468
Příprava krevní konzervy	480
Autotransfuze	482
Inhalace	485
Přísun kyslíku/kyslíková terapie	485
Endotracheální intubace	487
Tracheotomie	492
Inhalační terapie	495
Klinická výživa (nutriční podpora)	496
Faryngostomie	496
Perkutánní endoskopická gastrostomie (PEG)	498
Nazogastrická sonda	502
Katetrizace močových cest	503
Katetrizace močové trubice	503
Prepubikální katetrizace (cystostomie)	508
Drenáže	511
Torakocentéza/torakodrenáž	511
Perikardiocentéza/perikardiální drenáž	515
Abdominocentéza/drenáž dutiny břišní	521
Paracentéza	524
Výplachy	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 dláhou	565
Schröderova-Thomasova bandáž	568
Ehmerova smyčka	569
Velpeauova smyčka	571
Robinsonův závěs	572
Hoppelova smyčka	573
Rejstřík	575
Poznámky	585