

Obsah

Úvod	11
Seznam použitých zkratk	13
1 Základní medicínské postupy (Kural T.)	17
1.1 Technika intramuskulárních a intravenózních injekcí	17
1.2 Základní biochemické parametry	21
1.2.1 Ukazatele hospodaření ionty a vodou	21
1.2.2 Acidobazická rovnováha	22
1.3 Základy monitorační techniky nemocných	24
1.3.1 Monitorace oběhu	24
1.3.2 Monitorace oxygenace	25
1.3.3 Monitorace ventilace	25
1.3.4 Monitorace funkce centrálního nervového systému	26
1.4 Základy enterální a parenterální výživy	26
1.4.1 Základní složky výživy	28
1.4.2 Enterální výživa	30
1.4.3 Parenterální výživa	31
1.5 Základní převazové techniky	33
2 Vyšetřovací postupy v kardiologii (Mádle A.)	37
2.1 Anamnéza u onemocnění srdce	37
2.2 Fyzikální vyšetření	40
2.2.1 Vyšetření pohledem	40
2.2.2 Vyšetření pohmatem	43
2.2.3 Vyšetření poslechem	46
2.2.4 Vyšetření poklepem	55
2.2.5 Měření krevního tlaku	55
2.2.6 Fyzikální vyšetření jiných oblastí a orgánů	57
2.2.7 Další vyšetřovací metody používané v kardiologii	57
2.3 Základní charakteristika častých patologických stavů v kardiologii	63
2.4 Některé léčebné postupy u významných srdečních onemocnění	69
3 Vyšetřovací postupy v pneumologii (Pešek M.)	73
3.1 Anamnéza	73
3.2 Fyzikální vyšetření	74
3.3 Laboratorní vyšetření	81
3.4 Zobrazovací metody při vyšetření hrudníku	81
3.5 Bronchoskopie	83
3.6 Funkční vyšetření plic	84
3.7 Základní charakteristika běžných onemocnění v pneumologii	85

4	Vyšetřovací postupy v angiologii (Čechura M., Třeška V.)	93
4.1	Anamnéza	93
4.2	Fyzikální vyšetření	94
4.3	Neinvazivní vyšetřovací postupy	96
4.4	Základy konzervativní, chirurgické a endovaskulární léčby	98
4.4.1	Konzervativní léčba	98
4.4.2	Chirurgická léčba	99
4.4.3	Endovaskulární léčba	104
4.5	Základní charakteristika běžných onemocnění	107
5	Vyšetřovací postupy v gastroenterologii (Holubec L., Šebor J. jr., Třeška V.)	117
5.1	Vyšetření nemocného s onemocněním břicha	117
5.1.1	Anamnéza	117
5.1.2	Vyšetřená celková	117
5.1.3	Vyšetření místní – břicha	117
5.1.4	Vyšetření paraklinické	121
5.2	Základní endoskopické techniky	121
5.3	Náhlé příhody břišní	128
5.3.1	Dělení náhlých příhod břišních	128
5.3.2	Vyšetření nemocného s NPB	128
5.3.3	Příznaky NPB	132
5.3.4	Základní charakteristika vybraných NPB	133
5.4	Základní charakteristika běžných onemocnění v gastroenterologii	144
5.4.1	Onemocnění jícnu	144
5.4.2	Onemocnění žaludku	148
5.4.3	Onemocnění žlučníku	150
5.4.4	Onemocnění pankreatu	151
5.4.5	Onemocnění jater	151
5.4.6	Kýly	155
5.4.7	Onemocnění tlustého střeva a konečníku	156
6	Vyšetřování ledvin a močových cest (Opatrný K. jr.)	167
6.1	Anamnéza	167
6.2	Nynější onemocnění	169
6.3	Fyzikální vyšetření při onemocnění ledvin a močových cest	170
6.4	Laboratorní vyšetření	172
6.5	Kultivační vyšetření moči	176
6.6	Základní funkční vyšetření ledvin	176
6.7	Zobrazovací metody při vyšetření ledvin	178
6.8	Renální biopsie	179
6.9	Základní charakteristika běžných onemocnění	180
7	Vyšetřovací postupy v mamologii (Khol J., Neprašová P.)	185
7.1	Klinické vyšetření	185
7.2	Zobrazovací metody	187

7.3	Další vyšetřovací metody	189
7.4	Základní charakteristika běžných onemocnění prsní žlázy	190
8	Vyšetřovací postupy v gynekologii a porodnictví (<i>Rokyta Z.</i>)	197
8.1	Vyšetřovací postupy v gynekologii	197
8.1.1	Anamnéza	197
8.1.2	Fyzikální vyšetření v gynekologii	198
8.1.3	Ostatní vyšetřovací postupy v gynekologii	202
8.1.4	Základní charakteristika běžných onemocnění v gynekologii	210
8.2	Vyšetřovací postupy v porodnictví	214
8.2.1	Porodnická anamnéza	214
8.2.2	Fyzikální vyšetření v porodnictví	215
8.2.3	Vyšetřovací postupy	218
8.2.4	Základní charakteristika závažných stavů v porodnictví	220
9	Vyšetřovací postupy v endokrinologii (<i>Topolčan O.</i>)	229
9.1	Anamnéza a vyšetřovací metody	229
9.2	Fyzikální vyšetření a objektivní příznaky	230
9.3	Laboratorní vyšetření	232
9.4	Zobrazovací techniky	234
9.5	Základní charakteristika běžných onemocnění	235
10	Vyšetřovací postupy v neurologii (<i>Ambler Z.</i>)	245
10.1	Anamnéza	245
10.2	Objektivní vyšetření	247
10.3	Komplementární vyšetření	262
10.4	Základní charakteristika některých neurologických nemocí	269
11	Vyšetřovací postupy v otorinolaryngologii (<i>Slípka J.</i>)	275
11.1	Ucho	275
11.1.1	Anamnéza	275
11.1.2	Fyzikální vyšetření	275
11.1.3	Vyšetření sluchového ústrojí	276
11.2	Nos a vedlejší dutiny	281
11.2.1	Anamnéza	281
11.2.2	Fyzikální vyšetření	281
11.2.3	Ostatní vyšetření	284
11.3	Ústní dutina a hltan	284
11.3.1	Anamnéza	284
11.3.2	Fyzikální vyšetření	285
11.3.3	Speciální vyšetření ústní dutiny a hltanu	285
11.4	Hrtan	286
11.4.1	Anamnéza	286

11.4.2	Fyzikální vyšetření	286
11.4.3	Ostatní vyšetření krku	288
11.5	Základní charakteristika běžných onemocnění	288
12	Vyšetřovací postupy v očním lékařství (Říčařová R.)	293
12.1	Anamnéza	293
12.2	Vyšetřovací postup	294
12.2.1	Vyšetření základních zrakových funkcí	295
12.2.2	Vyšetření očníce	296
12.2.3	Vyšetření očních adnex	297
12.2.4	Vyšetření předního segmentu oka	300
12.2.5	Vyšetření spojivky	300
12.2.6	Vyšetření rohovky	302
12.2.7	Vyšetření přední komory	303
12.2.8	Vyšetření duhovky	303
12.2.9	Vyšetření komorového úhlu	304
12.2.10	Vyšetření zornice	304
12.2.11	Vyšetření čočky	305
12.2.12	Vyšetření sklivce	305
12.2.13	Měření nitroočního tlaku	306
12.3	Základní charakteristika běžných onemocnění	308
13	Vyšetřovací postupy v ortopedii a traumatologii pohybového ústrojí (Koudela K., Matějka J.)	315
13.1	Vyšetření končetin	315
13.1.1	Anamnéza	315
13.1.2	Orientační celkové vyšetření	315
13.1.3	Zevní vyšetření celého pohybového aparátu	316
13.1.4	Místní vyšetření postižené oblasti pohybového ústrojí	323
13.1.5	Speciální vyšetření	330
13.1.6	Zobrazovací metody	330
13.2	Vyšetření páteře	331
13.2.1	Vyšetření krční páteře	332
13.2.2	Vyšetření hrudní a bederní páteře	334
13.2.3	Vyšetření při bolestech v kříži	337
13.2.4	Základní manévry při vyšetření bederní páteře	339
13.3	Základní charakteristika běžných onemocnění	340
13.3.1	Ortopedické vady a onemocnění	340
14	Základní léčebné postupy u poranění krku, hrudníku a břicha (Klečka J.)	357
14.1	Anamnéza	357
14.2	Diagnostika	357
14.3	Dělení poranění	358

14.4	Poranění krku	358
14.5	Poranění hrtanu a trachey	358
14.6	Poranění hltanu a jícnu	359
14.7	Poranění hrudníku	360
14.8	Poranění břicha	369
15	Základní léčebné postupy v traumatologii periferních cév (Třeška V.)	373
15.1	Poranění tepen	373
15.2	Poranění žil	375
16	Kraniocerebrální poranění (Choc M.)	377
16.1	Klasifikace	377
16.1.1	Stav vědomí	377
16.1.2	Patomorfologický obraz poranění mozku	378
16.1.3	Patofyziologie mozkového poranění	381
16.2	Klinické vyšetření	384
16.3	Zobrazovací diagnostika	387
16.4	Léčba	387
16.5	Ošetřovatelská péče pacientů s kraniocerebrálním poraněním	392
16.6	Pozdní následky kraniocerebrálních poranění	393
17	Poranění páteře a míchy (Choc M.)	395
17.1	Symptomatologie	395
17.2	Klasifikace poranění	395
17.3	Patofyziologie poranění míchy	395
17.4	Poranění páteře	397
17.4.1	Diagnostika	399
17.4.2	Léčba	404
18	Poranění periferních nervů (Choc M.)	407
18.1	Patofyziologie poranění periferního nervu	407
18.2	Klasifikace poranění	408
18.3	Klinické projevy	410
18.4	Diagnostika	411
18.5	Indikace k operační léčbě	411
18.6	Operační léčba	412
19	Kritické stavy (Kasal E.)	415
19.1	Kardiopulmonální resuscitace	415
19.1.1	Teorie resuscitace	415
19.1.2	Biochemické změny během zástavy oběhu	416
19.1.3	Příčiny zástavy oběhu a aktivace záchranného řetězce	416
19.1.4	Indikace KPR	416

19.1.5	Výsledky KPR	417
19.1.6	Příznaky zástavy oběhu	417
19.1.7	Základní podmínky pro resuscitaci	418
19.1.8	Algoritmus KPR	419
19.1.9	Kdy ukončit resuscitaci	420
19.1.10	Postup při neodkladné resuscitaci	421
19.1.11	Komplexní KPR	426
19.1.12	Komplikace KPR	432
19.1.13	Odlišnosti KPR v dětském věku a u novorozenců	432
19.1.14	Přímá srdeční masáž	436
19.2	Šok	436
19.2.1	Rozdělení šoku	437
19.2.2	Kompenzační reakce	437
19.2.3	Makro a mikrocirkulace	439
19.2.4	Šokové syndromy	440
19.2.5	Klinický obraz při šoku	442
19.2.6	Léčba šoku	443
19.3	Otravy	446
19.3.1	Cesty vstupu jedu do organismu	446
19.3.2	Nespecifická symptomatologie akutních otrav	446
19.3.3	Diagnostika	447
19.3.4	Základní pravidla léčby	448

Doporučená literatura	451
------------------------------------	------------

Rejstřík	453
-----------------------	------------