

# Obsah

## 1

### 1 Úvod do problémov súčasnej medicíny 3

- 1.1 Etické problémy v medicíne . . . . . 3
- 1.2 Etické aspekty transplantácií orgánov . . . 11
- 1.3 Základy humánnej genetiky, perspektívy diagnostiky génových porúch a ich liečby . . . 13
- 1.4 Genetické poradenstvo . . . . . 25
- 1.5 Dedičné metabolické poruchy . . . . . 32
- 1.6 Mitochondriálne genetické ochorenia . . . 52
- 1.7 Lyzozómové ochorenie . . . . . 54
- 1.8 Peroxizómové poruchy . . . . . 66
- 1.9 Niektoré vrodené defekty enzýmov a proteínov . . . . . 71
- 1.10 Imunológia – možnosti využitia nových poznatkov v diagnostike a liečbe . . . . . 81
- 1.11 Zápalové procesy – diagnostické a terapeutické možnosti . . . . . 111
- 1.12 Bolesť – najčastejší symptóm v medicíne . . 152
- 1.13 Nežiaduce účinky liekov . . . . . 175
- 1.14 Liekové interakcie . . . . . 183
- 1.15 Glykogenózy . . . . . 199
- 1.16 Nediabetické mellitúrie . . . . . 205
- 1.17 Poruchy metabolizmu purínov a pyrimidínov . . . . . 209
- 1.18 Lipodystrofie . . . . . 217

### 2 Vyšetrenie pacienta – diagnostika 222

- 2.1 Anamnéza – úvod ku správnej diagnóze . . 222
- 2.2 Kvantifikácia vo vnútornom lekárstve . . . 229
- 2.3 Inšpekcia . . . . . 237
- 2.4 Kožné manifestácie vnútorných chorôb . . . 256
- 2.5 Interpretácia palpačných nálezov a perkúzie . . . . . 260
- 2.6 Hodnotenie auskultačných nálezov na srdci a cievach . . . . . 272
- 2.7 Hodnotenie auskultačných nálezov na pľúcach a pleure . . . . . 297
- 2.8 Základy elektrokardiografie . . . . . 301
- 2.9 Vyšetrenie farbených náterov krvi a orgánov krvotvorby . . . . . 313
- 2.10 Vyšetrenie kostnej drene . . . . . 321
- 2.11 Vyšetrenie moču . . . . . 325
- 2.12 Cytologické vyšetrenie sedimentu punktátov . . . . . 332
- 2.13 Hodnotenie funkčných testov pľúc . . . . . 334

- 2.14 Rtg vyšetrenie hrudníka . . . . . 339
- 2.15 Princípy hodnotenia RTG snímok GIT . . . 347
- 2.16 Intravenózna urografia . . . . . 362
- 2.17 Indikácie CT vyšetrení pri akútnych stavoch . . . . . 365
- 2.18 Magnetická rezonancia . . . . . 386
- 2.19 Prístrojová ventilácia pľúc – základné princípy . . . . . 390
- 2.20 Punkcia pleurálneho a abdominálneho výpotku . . . . . 405
- 2.21 Interpretácia ultrasonografického nálezu v internej medicíne . . . . . 408
- 2.22 Vyšetrovacie a terapeutické endoskopické metódy v gastroenterológii . . . . . 416
- 2.23 Kanylácia periférnych artérií, intraarteriálne podávanie liečiv . . . . . 428
- 2.24 Kanylácia v. subclavia . . . . . 431
- 2.25 Punkcia perikardu . . . . . 433
- 2.26 Angiografie a perkutánne vaskulárne intervencie . . . . . 435
- 2.27 Inštrumentálne a endoskopické postupy pri chorobách močových ústrojov . . . . . 460
- 2.28 Princípy metód nukleárnej medicíny . . . . 465

### 3 Kardiológia 498

- 3.1 Základné hemodynamické ukazovatele . . 498
- 3.2 Kontrakčno-relaxačný cyklus . . . . . 500
- 3.3 Hodnotenie EKG krivky . . . . . 506
- 3.4 Holterovo monitorovanie EKG . . . . . 531
- 3.5 Echokardiografia . . . . . 532
- 3.6 Magnetická rezonancia . . . . . 547
- 3.7 Katetrizácia srdca diagnostická . . . . . 549
- 3.8 Katetrizácia srdca terapeutická . . . . . 554
- 3.9 Ergometria . . . . . 557
- 3.10 Vrodené chyby srdca . . . . . 564
- 3.11 Chlopňové chyby srdca . . . . . 572
- 3.12 Cievny endotel a jeho dysfunkcia . . . . . 580
- 3.13 Renínový-angiotenzínový-aldosterónový systém . . . . . 588
- 3.14 Ateroskleróza . . . . . 596
- 3.15 Patofyziológia ischemickej choroby srdca . . 602
- 3.16 Základné mechanizmy ovplyvňujúce tok krvi . . . . . 611
- 3.17 Klasifikácia ischemickej choroby srdca . . . 614
- 3.18 Rizikové faktory ischemickej choroby srdca . 616
- 3.19 Akútne formy ischemickej choroby srdca . . 624
- 3.20 Chronická ischemická choroba srdca . . . . 629
- 3.21 Akútne infarkt myokardu . . . . . 639



3.22	Patofyziológia zlyhania srdca . . . . .	651	4.21	Choroby pleury, mediastína a bránice . . . . .	949
3.23	Klinické prejavy srdcového zlyhania . . . . .	658	4.22	Spánkové poruchy dýchania . . . . .	956
3.24	Chronické srdcové zlyhanie vo vzťahu k ICHS . . . . .	665	4.23	Mechanická podporná ventilácia . . . . .	960
3.25	Klinika zlyhania srdca – asistovaná cirkulácia . . . . .	670	4.24	Syndróm dychovej tiesne (ARDS, adult respiratory distress syndrome) . . . . .	963
3.26	Patofyziologické základy klinického manažmentu arytmií . . . . .	672	4.25	Transplantácia pľúc . . . . .	966
3.27	Farmakologická liečba porúch rytmu . . . . .	698			
3.28	Kardiostimulácia . . . . .	705	<b>2</b>		
3.29	Zastavenie srdca a náhla srdcová smrť . . . . .	709			
3.30	Kardiopulmonálna resuscitácia . . . . .	717	<b>5 Gastroenterológia</b>		<b>969</b>
3.31	Infekčná endokarditída . . . . .	720	5.1	Choroby dutiny ústnej a slinných žliaz . . . . .	972
3.32	Myokarditídy . . . . .	733	5.2	Choroby ezofágu . . . . .	978
3.33	Reumatická horúčka . . . . .	735	5.3	Liečba ezofágových varixov a krvácania pri portálnej hypertenzii . . . . .	1001
3.34	Etiopatogenéza kardiomyopatií . . . . .	739	5.4	Choroby žalúdka a dvanástnika . . . . .	1005
3.35	Kardiomyopatie z klinického hľadiska . . . . .	747	5.5	Hnačky . . . . .	1038
3.36	Žilová trombóza a pľúcna embólia . . . . .	747	5.6	Vaskulárne poruchy čriev . . . . .	1046
3.37	Patofyziológia hypertenzie . . . . .	759	5.7	Malabsorpčný syndróm – patofyziológia a diagnostika . . . . .	1050
3.38	Diagnostika a liečba hypertenzie . . . . .	765	5.8	Patofyziológia črevnej nepriechodnosti . . . . .	1055
3.39	Hypotenzia a synkopa . . . . .	777	5.9	Poruchy motility gastrointestinálneho traktu a obstipácia . . . . .	1058
3.40	Ochorenia perikardu . . . . .	781	5.10	Histopatologická klasifikácia hepatitíd . . . . .	1072
3.41	Choroby tepien . . . . .	784	5.11	Chronická hepatitída . . . . .	1074
3.42	Choroby žíl . . . . .	797	5.12	Vírusové hepatitídy . . . . .	1081
3.43	Nádory srdca . . . . .	810	5.13	Autoimúnne ochorenia pečene a žlčových ciest . . . . .	1111
3.44	Srdce v gravidite . . . . .	813	5.14	Cirhóza pečene . . . . .	1131
3.45	Srdce v starobe . . . . .	819	5.15	Hepatocelulárny karcinóm . . . . .	1147
3.46	Základy rehabilitácie kardiovaskulárnych chorôb . . . . .	826	5.16	Transplantácie pečene . . . . .	1152
3.47	Transplantácia srdca . . . . .	830	5.17	Fibrogenéza a fibróza pečene . . . . .	1158
3.48	Komplikácie po transplantácii srdca . . . . .	837	5.18	Liekové poškodenie pečene . . . . .	1160
3.49	Inhibítory ACE a anti-aldosterónová liečba pri chronickom zlyhaní srdca . . . . .	841	5.19	Choroby žľzníka a žlčových ciest . . . . .	1169
<b>4 Pneumológia</b>		<b>844</b>	5.20	Choroby pankreasu . . . . .	1182
4.1	Prístup k pacientovi s ochorením dýchacieho ústrojenstva . . . . .	844	5.21	Morbus Crohn (enteritis regionalis) . . . . .	1194
4.2	Diagnostické procedúry v pneumológii . . . . .	846	5.22	Ulcerózna kolitída . . . . .	1198
4.3	Poruchy respiračnej funkcie . . . . .	848	5.23	Diagnostika zápalových ochorení čreva . . . . .	1208
4.4	Poruchy ventilácie . . . . .	853	5.24	Rakovina hrubého čreva a konečníka . . . . .	1209
4.5	Chronická bronchitída, emfyzém a obštrukcia dýchacích ciest . . . . .	856	5.25	Pooperačné problémy a ošetrovanie stomikov . . . . .	1221
4.6	Bronchiektázie . . . . .	867	5.26	Gastrointestinálne hormóny . . . . .	1226
4.7	Cystická fibróza . . . . .	869	5.27	Somatostatín . . . . .	1237
4.8	Environmentálne pľúcne choroby . . . . .	871	5.28	Gastrín . . . . .	1240
4.9	Hypersenzitívna pneumonitída a eozinofilné pneumónie . . . . .	878	5.29	Serotonín . . . . .	1242
4.10	Intersticiálne choroby pľúc . . . . .	881	5.30	Vazoaktívny intestinálny polypeptid . . . . .	1245
4.11	Priedušková astma . . . . .	886	5.31	Glukagón . . . . .	1246
4.12	Sarkoidóza . . . . .	894	<b>6 Nefrológia</b>		<b>1248</b>
4.13	Tuberkulóza pľúc . . . . .	898	6.1	Hlavné klinické prejavy chorôb obličiek . . . . .	1248
4.14	Pneumónie, pľúcny absces . . . . .	907	6.2	Etiopatogenéza obličkových porúch . . . . .	1253
4.15	Pľúcna cirkulácia . . . . .	915	6.3	Poruchy glomerulárnych a tubulárnych funkcií . . . . .	1257
4.16	Cor pulmonale . . . . .	923	6.4	Akútne zlyhanie obličiek . . . . .	1267
4.17	Primárna pľúcna hypertenzia . . . . .	929			
4.18	Pľúcna hypertenzia . . . . .	931			
4.19	Pľúcna tromboembólia . . . . .	934			
4.20	Nádory pľúc . . . . .	937			



6.5	Chronické zlyhanie obličiek . . . . .	1272	7.36	Hypermobilný syndróm . . . . .	1608
6.6	Mimotelová eliminačná liečba a peritoneálna dialýza . . . . .	1281	7.37	Mimokľbový reumatizmus . . . . .	1611
6.7	Transplantácia obličky . . . . .	1285	7.38	Multicentrická retikulohistiocytóza . . . . .	1617
6.8	Glomerulonefritída . . . . .	1288	7.39	Postihnutie lokomočných ústrojov pri sarkoidóze . . . . .	1620
6.9	Nefrotický syndróm . . . . .	1298	7.40	Nesteroidné antiflogistiká z hľadiska reumatologickej praxe . . . . .	1623
6.10	Glomerulopatie pri systémových chorobách . . . . .	1303	7.41	Gastropatia vyvolaná nesteroidnými anti-reumatikami . . . . .	1630
6.11	Diabetická nefropatia . . . . .	1310			
6.12	Tubulointerstiálne nefritídy . . . . .	1314	<b>8 Hematológia</b>	<b>1634</b>	
6.13	Vaskulárne choroby obličiek . . . . .	1323	8.1	Hematopoéza . . . . .	1634
6.14	Dedičné tubulopatie . . . . .	1327	8.2	Zloženie, život a zánik erytrocytov . . . . .	1637
6.15	Dedičné cystické choroby obličiek . . . . .	1334	8.3	Úvod do problematiky anémií . . . . .	1642
6.16	Nefrolitiáza . . . . .	1337	8.4	Anémia pri akútnej strate krvi . . . . .	1647
6.17	Obštrukcia a stáza v močových cestách . . . . .	1341	8.5	Mikrocytové hypochrómne anémie . . . . .	1649
6.18	Poruchy bilancie vody a elektrolytov . . . . .	1344	8.6	Makrocytové a meglablastové anémie . . . . .	1671
6.19	Acidobázická rovnováha . . . . .	1352	8.7	Hemolytické anémie . . . . .	1699
<b>7 Reumatológia</b>	<b>1364</b>		8.8	Útlmy a dysplázie erytrocytopoézy . . . . .	1718
7.1	Choroby pohybového aparátu . . . . .	1364	8.9	Anémie pri orgánových, systémových a chronických ochoreniach . . . . .	1723
7.2	Morfológia kĺbov . . . . .	1367	8.10	Polyglobúlia (erytrocytóza) . . . . .	1729
7.3	Vyšetrenie synoviálnej tekutiny . . . . .	1374	8.11	Granulocyty a monocyty . . . . .	1732
7.4	Laboratórne metódy v reumatológii . . . . .	1382	8.12	Poruchy fagocytózy . . . . .	1735
7.5	Bielkoviny akútnej fázy a ich využitie v reumatológii . . . . .	1387	8.13	Poruchy produkcie leukocytov . . . . .	1736
7.6	Imunogenetika reumatických chorôb . . . . .	1391	8.14	Ochorenia lymfatických uzlín a sleziny . . . . .	1744
7.7	Zobrazovacie metódy v reumatológii . . . . .	1399	8.15	Myeloproliferatívne choroby . . . . .	1753
7.8	Reumatoidná artritída . . . . .	1408	8.16	Akútna myeloická (myeloblastová) leukémia . . . . .	1757
7.9	Systémový lupus erythematosus . . . . .	1425	8.17	Polycythaemia vera . . . . .	1761
7.10	Antifosfolipidový syndróm . . . . .	1435	8.18	Esenciálna trombocytémia . . . . .	1764
7.11	Systémová skleróza . . . . .	1439	8.19	Osteomyelofibróza . . . . .	1766
7.12	Polymyozitída a dermatomyozitída . . . . .	1444	8.20	Nádorové ochorenia lymfocytárneho pôvodu . . . . .	1768
7.13	Vaskulitída . . . . .	1450	8.21	Plazmocytóm a iné paraproteinémie . . . . .	1782
7.14	Sjögrenov syndróm . . . . .	1472	8.22	Poruchy hemostázy . . . . .	1798
7.15	Prekryté syndrómy . . . . .	1475	8.23	Transfuziológia . . . . .	1817
7.16	Polymyalgia rheumatica a temporálna arteritída . . . . .	1479	8.24	Transplantácia krvotvorných buniek . . . . .	1829
7.17	Relabujúca polychondritída . . . . .	1483	<b>9 Onkológia</b>	<b>1836</b>	
7.18	Reumatické choroby u detí a adolescentov . . . . .	1485	9.1	Epidemiológia nádorov . . . . .	1836
7.19	Séronegatívne spondylartritídy . . . . .	1490	9.2	Prevenca onkologických ochorení . . . . .	1838
7.20	Psoriatická artritída . . . . .	1502	9.3	Úvod do patológie nádorov . . . . .	1844
7.21	Degeneratívne choroby – osteoartróza . . . . .	1509	9.4	Genetické aspekty neoplázie . . . . .	1846
7.22	Infekčné artritídy . . . . .	1513	9.5	Nádorové markery . . . . .	1855
7.23	Lymfická borelióza . . . . .	1514	9.6	Paraneoplastické syndrómy . . . . .	1868
7.24	Reaktívne artritídy . . . . .	1522	9.7	Princípy chirurgickej liečby nádorov . . . . .	1872
7.25	Reumatická horúčka . . . . .	1527	9.8	Princípy rádioterapie onkologických ochorení . . . . .	1875
7.26	Dna . . . . .	1534	9.9	Princípy chemoterapie . . . . .	1880
7.27	Chondrocalcinosis articularis . . . . .	1549	9.10	Sekundárne malignity a kardiotoxicita . . . . .	1893
7.28	Systémová amyloidóza . . . . .	1556	9.11	Karcinóm prsníka . . . . .	1899
7.29	Alkaptonúria a ochronóza . . . . .	1564	9.12	Rádioterapia karcinómu prsníka . . . . .	1901
7.30	Reumatické prejavy u pacientov s endokrinnými chorobami . . . . .	1570	9.13	Systémová liečba karcinómu prsníka . . . . .	1902
7.31	Primárne protilátkové imunodeficiencie v reumatológii . . . . .	1578	9.14	Zhubné nádory ženských pohlavných orgánov . . . . .	1906
7.32	Vzťah nádorových a reumatických chorôb . . . . .	1583	9.15	Gestačná trofoblastová choroba . . . . .	1921
7.33	Osteoporóza pri reumatických chorobách . . . . .	1589	9.16	Urologické nádory . . . . .	1924
7.34	Difúzna idiopatická skeletálna a ankylozujúca hyperostóza . . . . .	1593			
7.35	Osteonekróza . . . . .	1604			



9.17	Malígne nádory hlavy a krku . . . . .	1942
9.18	Mozgové nádory . . . . .	1953
9.19	Nádory kože . . . . .	1960
9.20	Nádory kostí a mäkkých tkanív . . . . .	1965
9.21	Rádioterapia primárnych kostných sarkómov . . . . .	1968
9.22	Systémová liečba malígnych nádorov pohybového ústrojenstva . . . . .	1969

### 3

## 10 Endokrinológia 1971

10.1	Regulácia a mechanizmus účinkov hormónov . . . . .	1971
10.2	Hypotalamo-hypofýzový systém . . . . .	1975
10.3	Choroby neurohypofýzy . . . . .	1989
10.4	Nátriuretické hormóny . . . . .	2002
10.5	Epifýza . . . . .	2010
10.6	Štítna žľaza . . . . .	2011
10.7	Ochorenia kostí a poruchy minerálového metabolizmu . . . . .	2051
10.8	Kôra nadobličky . . . . .	2085
10.9	Sympatiko-adrenálny systém . . . . .	2100
10.10	Poruchy sexuálnej diferenciacie . . . . .	2107
10.11	Hormonálna regulácia pohlavných funkcií ženy . . . . .	2120
10.12	Poruchy pohlavných funkcií muža . . . . .	2136
10.13	Diabetes mellitus . . . . .	2152
10.14	Gestačný diabetes mellitus . . . . .	2182
10.15	Gravidita a diabetes . . . . .	2184
10.16	Diabetes mellitus a chirurgia . . . . .	2190
10.17	Hypoglykémia . . . . .	2193
10.18	Syndróm inzulínovej rezistencie, Reavenov syndróm X-syndróm 5H . . . . .	2200
10.19	Polyglandulárne endokrinné syndrómy . . . . .	2210
10.20	Obezita . . . . .	2218

## 11 Infekčné choroby 2229

<b>Základné princípy pri infekčných chorobách . . . . .</b>		<b>2229</b>
11.1	Súčasný problém infektológie . . . . .	2229
11.2	Molekulárne mechanizmy bakteriálnych infekcií . . . . .	2230
11.3	Obrana organizmu proti infekcii . . . . .	2235
11.4	Laboratórna diagnostika infekčných ochorení . . . . .	2241
11.5	Zdravotnícke riziká pri cestách do zahraničia a importované nákazy . . . . .	2244
11.6	Základy aktívnej imunizácie a používania vakcín . . . . .	2247
11.7	Pasívna imunizácia . . . . .	2262
11.8	Postup pri výskyte infekčného ochorenia . . . . .	2265
11.9	Liečba a prevencia bakteriálnych a mykotických ochorení . . . . .	2268

<b>Klinické syndrómy . . . . .</b>		<b>2291</b>
11.10	Horúčka – diagnóza a liečba . . . . .	2291
11.11	Horúčka neznámeho pôvodu . . . . .	2293
11.12	Sepsa a septický šok . . . . .	2297
11.13	Infekcie nervového systému. Diagnostika meningoencefalitíd . . . . .	2302
11.14	Syndróm bakteriálnych nákaz CNS a ich liečba . . . . .	2303
11.15	Syndróm serózných/aseptických meningitíd a meningoencefalitíd . . . . .	2307
11.16	Infekcie orgánov horných dýchacích ciest a bronchov . . . . .	2312
11.17	Vírusové respiračné infekcie . . . . .	2316
11.18	Syndróm infekčnej hnačky . . . . .	2318
11.19	Infekcie močového ústrojenstva . . . . .	2321
11.20	Vnútrobrušné infekcie a abscesy . . . . .	2325
11.21	Zápalové ochorenia panvovej oblasti . . . . .	2327
11.22	Infekcie kože, svalov a mäkkých tkanív . . . . .	2330
11.23	Osteomyelitída . . . . .	2332
11.24	Infekcie po poranení zvieratom . . . . .	2334
11.25	Infekcie z popálenia . . . . .	2335
<b>Infekcie vo vybraných skupinách pacientov . . . . .</b>		<b>2337</b>
11.26	Infekcie u pacientov vysokého veku . . . . .	2337
11.27	Infekcie u kompromitovaných pacientov . . . . .	2339
11.28	Infekcie v potransplantačnom období . . . . .	2340
11.29	Nemocničné nákazy a ich prevencia . . . . .	2347
11.30	Infekcie u intravenózných narkomanov (okrem AIDS) . . . . .	2351
<b>Infekcie spôsobené grampozitívnymi baktériami 2355</b>		<b>2355</b>
11.31	Stafylokokové infekcie . . . . .	2355
11.32	Streptokokové a enterokokové infekcie . . . . .	2362
11.33	Pneumokokové infekcie . . . . .	2369
11.34	Záškrt a ostatné korynebaktériové infekcie . . . . .	2372
11.35	Listerióza . . . . .	2375
11.36	Antrax, slezinová sneť . . . . .	2376
11.37	Červienka (erysipeloid) . . . . .	2377
11.38	Klostridiové infekcie . . . . .	2378
<b>Infekcie vyvolané gramnegatívnymi baktériami 2382</b>		<b>2382</b>
11.39	Meningokokové infekcie . . . . .	2382
11.40	Infekcie spôsobené moraxelami a kingella kingae . . . . .	2385
11.41	Infekcie spôsobené haemophilus influenzae a príbuznými baktériami . . . . .	2385
11.42	Legionárska choroba . . . . .	2389
11.43	Pertussis a parapertussis (čierny alebo divý kašeľ) . . . . .	2390
11.44	Všeobecná charakteristika enterobaktérií . . . . .	2391
11.45	Brušný týfus (typhus abdominalis) . . . . .	2394
11.46	Paratýfusu . . . . .	2396
11.47	Salmonelózy (salmonellosis) . . . . .	2397
11.48	Šigelóza (shigellosis) . . . . .	2400
11.49	Infekcie vyvolané escherichia coli . . . . .	2401
11.50	Infekcie vyvolané gramnegatívnymi baktériami . . . . .	2402
11.51	Infekcie vyvolané mikróbmami rodu aeromonas . . . . .	2403
11.52	Infekcie spôsobené pseudomonas aeruginosa a príbuznými bakteriálnymi druhmi . . . . .	2404



11.53 Infekcie vyvolané yersíniami . . . . .	2406	11.92 Chrápka, influenza . . . . .	2531
11.54 Mor (pestit) . . . . .	2407	11.93 Parachrápka, parainfluenza . . . . .	2533
11.55 Nákazy vyvolané vibriami . . . . .	2408	11.94 Infekcie spôsobené respiračnými syncyál- nym vírusom . . . . .	2533
11.56 Infekcie vyvolané Campylobacter . . . . .	2410	11.95 Mumps, parotitis epidemica . . . . .	2534
11.57 Pasteurelózy . . . . .	2411	11.96 Osýpky, morbilli . . . . .	2535
11.58 Infekcie vyvolávané druhmi rodu Helico- bacter pylori . . . . .	2412	11.97 Ružienka, rubeola . . . . .	2537
11.59 Brucelózy . . . . .	2413	11.98 Besnota a infekcie vyvolané rabies-like ví- rusmi . . . . .	2538
11.60 Tularémia . . . . .	2415	11.99 Lymfocytárna choriomeningitída (chori- omeningitis lymphocytaria) . . . . .	2540
11.61 Malleus . . . . .	2417	<b>Arbovírusové nákazy a hemoragické horúčky</b> .	2541
11.62 Melioidóza (melioidosis) . . . . .	2418	11.100 Arbovirózy . . . . .	2541
<b>Ostatné bakteriálne infekcie</b> . . . . .	2418	11.101 Hemoragické horúčky . . . . .	2545
11.63 Zmiešané anaeróbne infekcie . . . . .	2420	<b>Retrovírusové infekcie</b> . . . . .	2551
<b>Sexuálne prenosné choroby</b> . . . . .	2423	11.102 Nákazy vyvolané ľudskými retrovírusmi .	2551
11.64 Sexuálne prenosné choroby: prehľad a kli- nický prístup . . . . .	2423	11.103 Infekcia vyvolaná HIV a ochorenie AIDS	2554
<b>Mykobakteriálne nákazy</b> . . . . .	2433	<b>Priónové ochorenia</b> . . . . .	2559
11.65 Mykobakteriálne ochorenia . . . . .	2433	11.104 Priónové nákazy . . . . .	2559
11.66 Nákazy vyvolané netuberkulóznymi myko- baktériami . . . . .	2452	<b>Mykotické nákazy</b> . . . . .	2561
11.67 Malomocenstvo (lepra) . . . . .	2456	11.105 Mykotické infekcie . . . . .	2561
<b>Ochorenia vyvolané spirochétami (okrem syfilisu)</b>	2458	11.106 Chemoterapia invazívnych mykotických infekcií . . . . .	2567
11.68 Leptospirózy (leptospirosis) . . . . .	2458	<b>Parazitárne infekcie</b> . . . . .	2569
11.69 Horúčka z potkanieho uhryznutia (sodoku a haverhillská choroba) . . . . .	2459	11.107 Protozoárne nákazy . . . . .	2569
11.70 Návrtné horúčky, boreliózy . . . . .	2460	11.108 Helmintózy . . . . .	2580
11.71 Lymská borelióza . . . . .	2461	<b>Ektoparazitózy</b> . . . . .	2589
11.72 Plautova-Vincentova angína (angina ulce- romembranacea) . . . . .	2464	11.109 Ektoparazitózy . . . . .	2589
11.73 Endemické nevenерické treponematózy .	2464	<b>12 Pracovné lekárstvo</b> . . . . .	<b>2591</b>
<b>Rickettsiázy, ehrlichiozy, chlamydiózy a mykop- lazmové infekcie</b> . . . . .	2466	12.1 Poškodenie zdravia z fyzikálnych príčin . .	2591
11.74 Rickettsiázy a ehrlichiozy . . . . .	2466	12.2 Ochorenie z účinkov ionizujúceho žiarenia	2602
11.75 Chlamýdiové infekcie . . . . .	2470	12.3 Environmentálne pľúcne choroby . . . . .	2610
11.76 Trachóm . . . . .	2472	12.4 Akútne a chronické intoxikácie . . . . .	2629
11.77 Infekcie vyvolané mykoplazmami . . . . .	2474	<b>13 Neurológia</b> . . . . .	<b>2645</b>
<b>Vírusové choroby</b> . . . . .	2475	13.1 Ischemické cerebrovaskulárne ochorenia .	2645
11.78 Lekárska virológia . . . . .	2475	13.2 Subarachnoidálne krvácanie . . . . .	2657
11.79 Antivírusová chemoterapia . . . . .	2490	13.3 Prionózy . . . . .	2665
<b>Infekcie vyvolané DNA vírusmi</b> . . . . .	2496	13.4 Epilepsia . . . . .	2672
11.80 Infekcie vyvolané poxvírusmi (poxviridae)	2496	13.5 Narkolepsia . . . . .	2683
11.81 Infekcia vírusom herpes simplex . . . . .	2498	13.6 Choroby miechy . . . . .	2685
11.82 Ovčie kiahne (varicella) a pásový opar (herpes zoster) . . . . .	2509	13.7 Vertebrogénne ochorenia . . . . .	2689
11.83 Infekcie vyvolané vírusom Epsteina a Bar- rovej (EBV) . . . . .	2511	13.8 Choroby periférneho nervového systému .	2697
11.84 Infekcia spôsobená cytomegalovírusom (CMV) a ostatnými human herpesvírusmi (HHV) typu 6,7,8 . . . . .	2512	13.9 Ochorenia svalov a nervovosvalového spo- jenia . . . . .	2710
11.85 Adenovírusové infekcie . . . . .	2515	13.10 Poruchy čuchu, chuti a sluchu . . . . .	2719
11.86 Ľudské papilomavírusové infekcie . . . . .	2518	<b>14 Psychiatria</b> . . . . .	<b>2722</b>
11.87 Parvovírusové infekcie . . . . .	2518	14.1 Pacient s psychickou poruchou u internistu	2722
<b>Infekcie vyvolané DNA a RNA vírusmi</b> . . . . .	2519	14.2 Poruchy osobnosti . . . . .	2722
11.88 Vírusové hepatitídy . . . . .	2519	14.3 Neurotické a iné psychogénne stavy . . . .	2726
<b>Infekcie vyvolané RNA vírusmi</b> . . . . .	2525	14.4 Pochopiteľné psychogénne poruchy . . . .	2726
11.89 Rotavírusové infekcie . . . . .	2525	14.5 Neurotické poruchy . . . . .	2727
11.90 Vírusové gastroenteritídy . . . . .	2526	14.6 Depresívne poruchy . . . . .	2729
11.91 Enterovírusové infekcie . . . . .	2528	14.7 Chronické psychotické poruchy . . . . .	2732
		14.8 Poruchy vedomia . . . . .	2735

14.9	Kognitívne poruchy . . . . .	2738
14.10	Závislosti . . . . .	2740
14.11	Komorbidita a iné vzťahy k chorobám . . . . .	2741
14.12	Základy psychoterapie . . . . .	2742
<b>15</b>	<b>Urgentná medicína</b> . . . . .	<b>2746</b>
15.1	Akútna odpoveď organizmu na poškodenie . . . . .	2746
15.2	Šok . . . . .	2753
15.3	Akútne poškodenie pľúc . . . . .	2768
15.4	Pľúcny edém . . . . .	2771
15.5	Predanestetické a predoperačné hodnotenie pacienta . . . . .	2774
15.6	Ošetrovanie pneumotoraxu . . . . .	2781
<b>16</b>	<b>Dyslipooproteinémia a porfýria</b> . . . . .	<b>2787</b>
16.1	Dyslipooproteinémia . . . . .	2787
16.2	Porfýria . . . . .	2810
<b>17</b>	<b>Referenčné hodnoty</b> . . . . .	<b>2820</b>
<b>I</b>	<b>Zoznam obrázkov</b> . . . . .	<b>2850</b>
<b>II</b>	<b>Zoznam tabuliek</b> . . . . .	<b>2869</b>