

## OBSAH

<b>15. Poškodenie zdravia fyzikálnymi a chemickými vplyvmi (D. Dieška, M. Nosál)</b> . . . . .	5
15.1. Fyzikálne faktory poškodzujúce zdravie človeka . . . . .	5
15.1.1. Mechanické účinky . . . . .	6
15.1.2. Termické účinky . . . . .	6
15.1.2.1. Účinky vysokej teploty . . . . .	6
15.1.2.2. Poškodenie organizmu chladom . . . . .	9
15.1.3. Poškodenie organizmu veľkými zmenami tlaku vzduchu . . . . .	11
15.1.4. Poškodenie organizmu elektrickým prúdom . . . . .	12
15.1.5. Poškodenie organizmu ionizujúcim žiarením . . . . .	13
15.1.6. Poškodenie organizmu topením . . . . .	16
15.2. Otravy . . . . .	18
15.2.1. Všeobecné diagnostické a terapeutické zásady . . . . .	18
15.2.1.1. Všeobecné diagnostické zásady . . . . .	19
15.2.1.2. Všeobecné zásady liečby a prvej pomoci pri akútnych otravách . . . . .	19
15.2.2. Najčastejšie otravy . . . . .	21
15.2.2.1. Otravy kovmi . . . . .	21
15.2.2.1.1. Otrava olovom . . . . .	21
15.2.2.1.2. Otrava ortuťou . . . . .	24
15.2.2.1.3. Otrava táliom . . . . .	26
15.2.2.1.4. Otrava ostatnými kovmi . . . . .	26
15.2.2.2. Otrava zlúčeninami arzénu a antimónu . . . . .	28
15.2.2.3. Otrava halogénmi . . . . .	29
15.2.2.4. Otrava oxidom uhoľnatým . . . . .	29
15.2.2.5. Otrava kyanovodíkom . . . . .	31
15.2.2.6. Otrava sírouhlíkom . . . . .	32
15.2.2.7. Otrava sírovodíkom . . . . .	32
15.2.2.8. Otrava halogenizovanými alifatickými uhľovodíkmi . . . . .	33
15.2.2.9. Otrava benzénom a jeho homológmi . . . . .	33
15.2.2.10. Otrava anilínom a nitrobenzénom . . . . .	34
15.2.2.11. Otrava etanolom . . . . .	34
15.2.2.12. Otrava metanolom . . . . .	37
15.2.2.13. Otrava destilátmi ropy . . . . .	37
15.2.2.14. Otrava glykolmi . . . . .	38
15.2.2.15. Otrava kyselinami a lúhmi . . . . .	38
15.2.2.16. Otrava fenolom . . . . .	39
15.2.2.17. Otrava pesticídmi . . . . .	40
15.2.2.18. Otrava detergentmi, saponátmi a mydlami . . . . .	41
15.2.2.19. Otrava salicylátmi . . . . .	42
15.2.2.20. Otrava analgetikami a antipyretikami . . . . .	42
15.2.2.21. Otrava atropínom a skopolamínom . . . . .	43
15.2.2.22. Otrava nikotínom . . . . .	44
15.2.2.23. Otrava strychnínom . . . . .	44
15.2.2.24. Otrava opiátmi . . . . .	45
15.2.2.25. Otrava kokaínom . . . . .	46
15.2.2.26. Otrava marihuanou a hašišom . . . . .	46

15.2.2.27. Otrava hypnotikami a sedatívami . . . . .	47
15.2.2.28. Otrava antipsychotickými liekmi . . . . .	49
15.2.2.29. Otrava antidepresívnymi liekmi . . . . .	49
15.2.2.30. Otrava psychostimulačnými liekmi . . . . .	50
15.2.2.31. Otrava hubami . . . . .	50
15.2.2.32. Otrava hadím jedom . . . . .	51
<b>16. Choroby obličiek a močových ciest (I. Slugeň, B. Lichardus, M. Šašinka, D. Dieška, M. Pavlovič, A. Kováč, V. Revúsová)</b> . . . . .	<b>53</b>
16.1. <b>Anatómia močových ústrojov (I. Slugeň)</b> . . . . .	<b>53</b>
16.1.1. <b>Anatómia obličiek</b> . . . . .	<b>53</b>
16.1.1.1. <b>Nefrón</b> . . . . .	<b>55</b>
16.1.1.1.1. <b>Glomerulus</b> . . . . .	<b>56</b>
16.1.1.1.2. <b>Tubuly</b> . . . . .	<b>60</b>
16.1.1.1.3. <b>Juxtaglomerulový aparát</b> . . . . .	<b>64</b>
16.1.1.1.4. <b>Interstícium</b> . . . . .	<b>65</b>
16.1.1.2. <b>Extrarenálny odvodný systém</b> . . . . .	<b>66</b>
16.1.1.2.1. <b>Obličkové kalichy</b> . . . . .	<b>66</b>
16.1.1.2.2. <b>Panvička a močovod</b> . . . . .	<b>66</b>
16.1.1.2.3. <b>Močový mechúr</b> . . . . .	<b>66</b>
16.1.1.2.4. <b>Močová rúra</b> . . . . .	<b>67</b>
16.2. <b>Fyziológia obličiek (B. Lichardus)</b> . . . . .	<b>68</b>
16.2.1. <b>Glomerulová filtrácia</b> . . . . .	<b>68</b>
16.2.1.1. <b>Mechanizmus glomerulovej filtrácie</b> . . . . .	<b>68</b>
16.2.1.2. <b>Meranie veľkosti glomerulovej filtrácie</b> . . . . .	<b>69</b>
16.2.2. <b>Prietok krvi obličkami</b> . . . . .	<b>70</b>
16.2.2.1. <b>Význam relatívne vysokého prietoku obličkami</b> . . . . .	<b>70</b>
16.2.2.2. <b>Meranie prietoku krvi obličkami a výpočet filtračnej frakcie</b> . . . . .	<b>71</b>
16.2.3. <b>Regulácia renálnej hemodynamiky</b> . . . . .	<b>72</b>
16.2.4. <b>Tubulárny transport</b> . . . . .	<b>74</b>
16.2.4.1. <b>Transport sodíka, chlóru, vody a draslíka</b> . . . . .	<b>75</b>
16.2.4.2. <b>Protiprúdový multiplikačný systém – vznik kortiko-papilárneho dreňového osmotického gradientu</b> . . . . .	<b>82</b>
16.2.4.3. <b>Koncentrácia a dilúcia moču</b> . . . . .	<b>83</b>
16.2.4.4. <b>Význam urey pre mechanizmus koncentrácie moču</b> . . . . .	<b>85</b>
16.2.4.5. <b>Klírens osmoticky voľnej vody</b> . . . . .	<b>86</b>
16.2.4.6. <b>Regulácia renálnej exkrécie sodíka, vody, draslíka, objemu a osmotického tlaku extracelulárnej tekutiny</b> . . . . .	<b>86</b>
16.2.4.7. <b>Transport vápnika a horčíka</b> . . . . .	<b>90</b>
16.2.4.8. <b>Transport fosfátových a sulfátových aniónov a kyseliny močovej</b> . . . . .	<b>90</b>
16.2.4.9. <b>Transport glukózy, aminokyselín a bielkovín</b> . . . . .	<b>91</b>
16.3. <b>Renálne syndrómy (D. Dieška, M. Šašinka)</b> . . . . .	<b>91</b>
16.3.1. <b>Proteinúria (M. Šašinka)</b> . . . . .	<b>92</b>
16.3.2. <b>Hematúria (M. Šašinka)</b> . . . . .	<b>99</b>
16.3.3. <b>Akútny nefritický syndróm (D. Dieška)</b> . . . . .	<b>105</b>
16.3.4. <b>Nefrotický syndróm (D. Dieška)</b> . . . . .	<b>105</b>
16.4. <b>Glomerulonefritídy (M. Šašinka, I. Slugeň)</b> . . . . .	<b>105</b>
16.4.1. <b>Morfologická klasifikácia glomerulonefritíd (I. Slugeň)</b> . . . . .	<b>106</b>
16.4.2. <b>Etiopatogenéza glomerulonefritíd (M. Šašinka)</b> . . . . .	<b>109</b>
16.4.2.1. <b>Protilátkové glomerulonefritídy</b> . . . . .	<b>110</b>
16.4.2.2. <b>Imunokomplexové glomerulonefritídy</b> . . . . .	<b>112</b>
16.4.2.3. <b>Amplifikačné systémy imunity pri vzniku glomerulonefritídy</b> . . . . .	<b>114</b>
16.4.2.4. <b>Porucha bunkovej imunity pri vzniku glomerulonefritídy</b> . . . . .	<b>119</b>
16.4.2.5. <b>Genetické faktory pri vzniku glomerulonefritídy</b> . . . . .	<b>120</b>
16.4.2.6. <b>Neimunitné faktory pri vzniku glomerulonefritídy</b> . . . . .	<b>122</b>
16.4.3. <b>Klinické formy glomerulonefritíd (M. Šašinka)</b> . . . . .	<b>123</b>
16.4.3.1. <b>Akútne glomerulonefritídy</b> . . . . .	<b>123</b>
16.4.3.1.1. <b>Akútna poststreptokoková glomerulonefritída</b> . . . . .	<b>123</b>
16.4.3.1.2. <b>Iné akútne poinfekčné glomerulonefritídy</b> . . . . .	<b>130</b>
16.4.3.2. <b>Rýchlo progredujúce glomerulonefritídy</b> . . . . .	<b>130</b>

16.4.3.3. Chronické glomerulonefritídy . . . . .	134
16.4.3.3.1. Chronická nešpecifická glomerulonefritída . . . . .	135
16.4.3.3.2. Membránovoproliferatívna glomerulonefritída . . . . .	138
16.4.3.3.3. Membránová glomerulonefritída . . . . .	140
16.5. Intersticiálne nefritídy (M. Pavlovič, I. Slugeň) . . . . .	141
16.5.1. Charakteristika intersticiálnych nefritíd (M. Pavlovič) . . . . .	141
16.5.2. Morfológia intersticiálnych nefritíd (I. Slugeň) . . . . .	142
16.5.3. Etiopatogenéza intersticiálnych nefritíd (M. Pavlovič) . . . . .	145
16.5.4. Klasifikácia intersticiálnych nefritíd (M. Pavlovič) . . . . .	145
16.5.5. Infekcie močového systému (M. Pavlovič) . . . . .	146
16.5.5.1. Patogény infekcií močového mechúra . . . . .	148
16.5.5.2. Formy infekcií močového systému . . . . .	149
16.5.5.2.1. Asymptomatická bakteriúria . . . . .	150
16.5.5.2.2. Akútny uretrálny syndróm . . . . .	150
16.5.5.2.3. Akútna cystitída . . . . .	150
16.5.5.2.4. Akútna pyelonefritída . . . . .	150
16.5.5.2.5. Chronická pyelonefritída . . . . .	152
16.5.5.3. Liečba močových infekcií . . . . .	156
16.5.6. Akútna intersticiálna nefritída (M. Pavlovič) . . . . .	160
16.5.6.1. Akútna intersticiálna nefritída po farmakách . . . . .	160
16.5.6.2. Akútna intersticiálna nefritída pri infekčných chorobách . . . . .	162
16.5.6.3. Akútna idiopatická intersticiálna nefritída . . . . .	162
16.5.7. Chronická intersticiálna nefritída (M. Pavlovič) . . . . .	162
16.5.7.1. Nefropatia po analgetikách . . . . .	162
16.5.7.2. Lítiová nefropatia . . . . .	164
16.5.7.3. Urátová nefropatia . . . . .	164
16.5.7.4. Oxalátová nefropatia . . . . .	166
16.5.7.5. Hyperkalcemická nefropatia . . . . .	166
16.5.7.6. Hypokaliemická nefropatia . . . . .	166
16.5.7.7. Balkánska nefropatia . . . . .	167
16.5.7.8. Granulomatózna intersticiálna nefritída . . . . .	167
16.5.7.9. Nefritída z ožiarenia . . . . .	168
16.6. Nefrotický syndróm (M. Pavlovič) . . . . .	169
16.6.1. Charakteristika . . . . .	169
16.6.2. Patogenéza . . . . .	169
16.6.3. Patologická anatómia . . . . .	170
16.6.4. Klasifikácia . . . . .	171
16.6.5. Výskyt nefrotického syndrómu . . . . .	171
16.6.6. Klinický obraz . . . . .	172
16.6.7. Liečba nefrotického syndrómu . . . . .	176
16.6.8. Priebeh, prognóza a pracovná schopnosť . . . . .	180
16.7. Dedičné choroby obličiek (M. Šašínska) . . . . .	180
16.7.1. Hereditárne nefritídy . . . . .	181
16.7.1.1. Alportov syndróm a jeho varianty . . . . .	182
16.7.1.2. Familiárna benígna rekurentná hematúria . . . . .	185
16.7.1.3. Hereditárna osteoonychodysplázia . . . . .	185
16.7.1.4. Imerslundovej–Najmanov–Grassbeckov syndróm . . . . .	185
16.7.1.5. Hereditárny nefrotický syndróm . . . . .	185
16.7.1.6. Ostatné hereditárne nefritídy . . . . .	185
16.7.1.6.1. Nefritídy podmienené imunitne . . . . .	185
16.7.1.6.2. Nefritídy z vrodenej poruchy metabolizmu . . . . .	185
16.7.2. Hereditárne poruchy vývoja nefrónu . . . . .	186
16.7.2.1. Dreňová cystická choroba . . . . .	186
16.7.2.2. Polycystická choroba obličiek . . . . .	188
16.7.2.2.1. Autozómovorecesívna infantilná polycystická choroba obličiek . . . . .	188
16.7.2.2.2. Autozómovo dominantná polycystická choroba obličiek u dospelých . . . . .	189
16.7.3. Hereditárne tubulopatie . . . . .	191
16.7.3.1. Fanconiho syndróm . . . . .	191
16.7.3.2. Aminoacidúrie . . . . .	194
16.7.3.3. Renálna glykozúria . . . . .	194

16.7.3.4. Renálna tubulárna acidóza . . . . .	199
16.7.3.5. Poruchy vylučovania fosfátov . . . . .	202
16.7.3.6. Hereditárny nefrogénny diabetes insipidus . . . . .	203
16.7.3.7. Hereditárne poruchy renálneho transportu Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> a Cl <sup>-</sup> . . . . .	203
16.8. Obličková nedostatočnosť (A. Kováč) . . . . .	204
16.8.1. Akútne zlyhanie obličiek . . . . .	204
16.8.2. Chronická obličková nedostatočnosť . . . . .	212
16.8.2.1. Metabolické zmeny pri urémii a ich klinické dôsledky . . . . .	213
16.8.2.2. Renálna osteopatia . . . . .	214
16.8.2.3. Klinický obraz a priebeh chronickej obličkovej nedostatočnosti . . . . .	215
16.8.2.4. Liečba chronického obličkového zlyhania . . . . .	218
16.9. Sekundárne ochorenie obličiek pri systémových chorobách (A. Kováč) . . . . .	223
16.9.1. Vaskulárna nefroskleróza . . . . .	223
16.9.2. Poškodenie obličiek pri diabetes mellitus . . . . .	224
16.9.3. Nefropatie pri chorobách spojivových tkanív . . . . .	225
16.9.3.1. Nefritída pri systémovom lupus erythematosus . . . . .	226
16.9.3.2. Nefropatia pri polyarteriitidis nodosa . . . . .	227
16.9.3.3. Nefropatia pri sklerodermii . . . . .	227
16.9.3.4. Wegenerova granulomatóza . . . . .	227
16.9.3.5. Nefropatia pri reumatoidnej artritíde . . . . .	228
16.9.4. Nefropatia pri plazmocytóme . . . . .	228
16.9.5. Amyloidóza . . . . .	229
16.9.6. Nefropatia pri Waldenströmovej makroglobulinémii . . . . .	229
16.9.7. Nefropatia pri leukémiách a lymfómoch . . . . .	229
16.9.8. Sekundárne nefropatie pri metabolických chorobách . . . . .	230
16.9.8.1. Nefropatia pri dne . . . . .	230
16.9.8.2. Nefropatie pri chorobách pečene . . . . .	230
16.9.8.3. Nefropatie pri poruchách elektrolytov a vodného hospodárstva . . . . .	232
16.10. Urolitiáza a nefrokalcinóza (V. Révusová) . . . . .	232
16.10.1. Epidemiológia . . . . .	232
16.10.2. Skladba konkrementov . . . . .	233
16.10.3. Etiopatogenéza . . . . .	233
16.10.4. Klinický obraz . . . . .	236
16.10.5. Diagnóza a diferenciálna diagnóza . . . . .	237
16.10.6. Liečba a prognóza . . . . .	237
16.11. Obštrukcie močových ciest (D. Dieška) . . . . .	239
16.12. Nádory obličiek a močových ciest (D. Dieška) . . . . .	242
16.12.1. Benígne nádory obličiek . . . . .	242
16.12.2. Malígne nádory obličiek . . . . .	242
16.12.2.1. Adenokarcinóm obličky . . . . .	242
16.12.2.2. Nefroblastóm . . . . .	243
16.12.3. Nádory močových ciest . . . . .	244
<b>17. Choroby dýchacích orgánov (M. Mayer) . . . . .</b>	<b>247</b>
17.1. Choroby nosa . . . . .	247
17.1.1. Akútna infekčná nádcha . . . . .	247
17.1.2. Chronické zápaly nosa . . . . .	247
17.1.2.1. Jednoduchá a hyperplastická chronická nádcha . . . . .	247
17.1.2.2. Chronická atrofická nádcha . . . . .	248
17.1.2.3. Chronická atrofická zápachavá nádcha – ozéna . . . . .	248
17.1.3. Alergické nádchy . . . . .	248
17.1.3.1. Senná nádcha . . . . .	249
17.1.3.2. Nesezónna alergická nádcha . . . . .	250
17.1.4. Špecifické zápaly nosa . . . . .	251
17.1.5. Krvácanie z nosa . . . . .	251
17.1.6. Nešpecifické zápaly prínosových dutín . . . . .	252
17.1.7. Nádory nosa a prínosových dutín . . . . .	253
17.1.7.1. Benígne nádory . . . . .	253
17.1.7.2. Malígne nádory . . . . .	253
17.2. Choroby hrtana . . . . .	254

17.2.1. Akútny zápal hrtana . . . . .	254
17.2.2. Akútny subglotický zápal hrtana . . . . .	255
17.2.3. Akútna epiglotitída . . . . .	255
17.2.4. Chronický zápal hrtana . . . . .	255
17.2.5. Edém hrtana . . . . .	256
17.2.6. Špecifické zápaly hrtana . . . . .	257
17.2.6.1. Syfilis hrtana . . . . .	257
17.2.6.2. Skleróm hrtana . . . . .	257
17.2.6.3. Tuberkulóza hrtana . . . . .	257
17.2.7. Obrny hrtana . . . . .	257
17.2.8. Nádory hrtana . . . . .	258
17.2.8.1. Benígne nádory hrtana . . . . .	258
17.2.8.2. Malígne nádory hrtana . . . . .	258
17.3. Vrodené a vývinové malformácie hrudníka, dýchacích ciest a pľúc . . . . .	259
17.3.1. Deformity hrudníka . . . . .	259
17.3.1.1. Vtáčí hrudník . . . . .	259
17.3.1.2. Lievikovitý hrudník . . . . .	260
17.3.1.3. Skolióza a kyfoslíóza . . . . .	260
17.3.2. Malformácie tracheobronchiálneho stromu . . . . .	262
17.3.2.1. Tracheobronchomegália . . . . .	262
17.3.2.2. Tracheozofagická fistula . . . . .	262
17.3.2.3. Osteochondroplastická tracheobronchopatia . . . . .	263
17.3.3. Malformácie pľúc . . . . .	263
17.3.3.1. Agenéza pľúc . . . . .	263
17.3.3.2. Hypoplázia pľúc . . . . .	264
17.3.3.3. Anomálie bronchov a laločnatosti pľúc . . . . .	264
17.3.3.4. Cystická choroba pľúc . . . . .	264
17.3.3.5. Anomálie pľúcnych ciev . . . . .	266
17.3.3.5.1. Pľúcna artériovenózna fistula . . . . .	266
17.3.3.5.2. Pľúcna sekvestrácia . . . . .	267
17.3.3.5.3. Scimitarový syndróm . . . . .	268
17.4. Choroby spojené s obštrukciou dýchacích ciest . . . . .	268
17.4.1. Obštrukcia horných dýchacích ciest . . . . .	269
17.4.1.1. Akútna obštrukcia horných dýchacích ciest . . . . .	269
17.4.1.2. Syndróm apnoe v spánku . . . . .	270
17.4.1.3. Chronická laryngotracheálna stenóza . . . . .	271
17.4.2. Stenózy priedušiek . . . . .	272
17.5. Zápaly tracheobronchiálneho stromu . . . . .	273
17.5.1. Akútna tracheobronchitída . . . . .	273
17.5.2. Akútna bronchiolitída . . . . .	276
17.5.3. Fibrínová bronchitída . . . . .	278
17.5.4. Chronická obliterujúca bronchiolitída . . . . .	278
17.6. Chronická obštrukčná bronchopulmonálna choroba . . . . .	280
17.6.1. Bronchiálna astma . . . . .	280
17.6.1.1. Etiopatogenéza . . . . .	280
17.6.1.2. Klasifikácia . . . . .	287
17.6.1.3. Klinický obraz . . . . .	288
17.6.1.4. Diagnóza . . . . .	293
17.6.1.5. Diferenciálna diagnóza . . . . .	294
17.6.1.6. Liečba bronchiálnej astmy . . . . .	297
17.6.1.6.1. Medikamentózna liečba . . . . .	297
17.6.1.6.2. Podporná liečba . . . . .	300
17.6.1.6.3. Špecifická liečba . . . . .	300
17.6.1.6.4. Klimatická a kúpeľná liečba . . . . .	300
17.6.1.6.5. Chirurgická liečba . . . . .	301
17.6.1.7. Liečba status asthmaticus . . . . .	301
17.6.1.8. Prognóza bronchiálnej astmy . . . . .	303
17.6.1.9. Práceschopnosť . . . . .	304
17.6.2. Chronická bronchitída . . . . .	304

17.6.3. Emfyzém pľúc . . . . .	313
17.6.3.1. Základné formy emfyzému pľúc . . . . .	315
17.6.3.2. Osobitné formy emfyzému pľúc . . . . .	326
17.6.3.2.1. Emfyzém pľúc pri deficite $\alpha_1$ -antitrypsínu . . . . .	326
17.6.3.2.2. Bulózný emfyzém . . . . .	327
17.6.3.2.3. Jednostranný (lobárny) emfyzém . . . . .	328
17.6.3.2.4. Kongenitálny lobárny emfyzém . . . . .	329
17.6.4. Bronchiektázie . . . . .	329
17.6.4.1. Syndróm nepohyblivých cílií . . . . .	335
17.6.5. Cystická fibróza . . . . .	337
17.7. Atelektáza pľúc . . . . .	338
17.7.1. Etiopatogenéza . . . . .	338
17.7.2. Patologická anatómia . . . . .	339
17.7.3. Diagnostika a liečba charakteristických klinických atelektáz . . . . .	339
17.7.3.1. Masívny kolaps pľúc . . . . .	339
17.7.3.2. Platničkové atelektázy . . . . .	341
17.7.3.3. Alárne a lobárne atelektázy . . . . .	341
17.7.3.4. Segmentálne atelektázy . . . . .	342
17.8. Pneumónie . . . . .	343
17.8.1. Akútne primárne pneumónie . . . . .	351
17.8.1.1. Pneumónie vyvolané baktériami . . . . .	351
17.8.1.1.1. Pneumokoková pneumónia . . . . .	351
17.8.1.1.2. Streptokoková pneumónia . . . . .	354
17.8.1.1.3. Stafylokoková pneumónia . . . . .	355
17.8.1.1.4. Pľúcna forma antraxu . . . . .	356
17.8.1.1.5. Pľúcna forma tularémie . . . . .	356
17.8.1.1.6. Pneumónie vyvolané aeróbnymi gamnegatívnymi baktériami . . . . .	356
17.8.1.2. Mykoplazmová pneumónia . . . . .	358
17.8.1.3. Pneumónie vyvolané chlamýdiami a riketsiami . . . . .	358
17.8.1.3.1. Pľúcna forma psitakózy a ornitózy . . . . .	358
17.8.1.3.2. Pneumonická forma Q-horúčky . . . . .	358
17.8.1.4. Vírusové pneumónie . . . . .	358
17.8.1.5. Pľúcne mykózy . . . . .	360
17.8.1.5.1. Kandidóza pľúc . . . . .	360
17.8.1.5.2. Aspergilóza pľúc . . . . .	361
17.8.1.5.3. Aktinomykóza pľúc . . . . .	362
17.8.1.5.4. Adiaspiromykóza . . . . .	363
17.8.1.6. Pľúcne infiltráty s eozinofiliou . . . . .	364
17.8.1.6.1. Prchavé pľúcne infiltráty . . . . .	364
17.8.1.6.2. Chronická eozinofilná pneumónia . . . . .	365
17.8.1.6.3. Pľúcna eozinofília spojená s bronchiálnou astmou . . . . .	365
17.8.1.6.4. Tropická eozinofília . . . . .	365
17.8.2. Chronické pneumónie . . . . .	365
17.8.2.1. Primárne chronické pneumónie . . . . .	366
17.8.2.2. Sekundárne chronické pneumónie . . . . .	366
17.8.2.2.1. Hypostatická pneumónia . . . . .	366
17.8.2.2.2. Aspiračné pneumónie . . . . .	366
17.8.2.2.3. Radiačná pneumónia . . . . .	369
17.8.3. Hnisavé ochorenie pľúcneho parenchýmu . . . . .	370
17.8.3.1. Absces pľúc . . . . .	370
17.8.3.2. Gangréna pľúc . . . . .	373
17.8.4. Parazitárne choroby pľúc . . . . .	374
17.8.4.1. Echinokokóza (hydatidóza) pľúc . . . . .	374
17.8.4.2. Paragonimóza pľúc . . . . .	375
17.8.4.3. Pneumocystová pneumónia . . . . .	376
17.9. Intersticiálne choroby pľúc . . . . .	376
17.9.1. Sarkoidóza . . . . .	379
17.9.2. Exogénna alergická alveolitída . . . . .	386
17.9.3. Idiopatická fibróza pľúc . . . . .	390

17.9.4. Histiocytóza X . . . . .	393
17.9.5. Idiopatická hemosideróza pľúc . . . . .	394
17.9.6. Goodpastureov syndróm . . . . .	396
17.9.7. Alveolárna proteinóza pľúc . . . . .	396
17.9.8. Alveolárna mikrolitiáza pľúc . . . . .	397
17.9.9. Lymfangioleiomyomatóza pľúc . . . . .	398
17.9.10. Pľúcne prejavy spojené s generalizovanými vaskulitídami . . . . .	398
17.9.10.1. Alergická angitída a granulomatóza . . . . .	398
17.9.10.2. Wegenerova granulomatóza . . . . .	399
17.9.10.3. Lymfoidná granulomatóza . . . . .	400
17.10. Nádory pľúc a priedušiek . . . . .	400
17.10.1. Benígne nádory pľúc a priedušiek . . . . .	400
17.10.1.1. Benígne nádory priedušiek . . . . .	400
17.10.1.2. Benígne nádory pľúc . . . . .	401
17.10.2. Primárne malígne nádory pľúc a priedušiek . . . . .	401
17.10.2.1. Bronchogénny karcinóm . . . . .	401
17.10.2.2. Karcinosarkóm pľúc . . . . .	412
17.10.3. Sekundárne (metastatické) malígne nádory pľúc . . . . .	413
17.11. Choroby pohrudnice . . . . .	414
17.11.1. Zápal pohrudnice . . . . .	414
17.11.1.1. Suchý zápal pohrudnice . . . . .	414
17.11.1.2. Exsudatívna pleuritída . . . . .	415
17.11.1.3. Hnisavý zápal pohrudnice . . . . .	418
17.11.2. Nezápaloé choroby pohrudnice . . . . .	421
17.11.2.1. Hydrotorax . . . . .	421
17.11.2.2. Hemotorax . . . . .	421
17.11.2.3. Chylotorax . . . . .	422
17.11.2.4. Pneumotorax . . . . .	423
17.11.2.5. Fibrotorax . . . . .	427
17.11.3. Nádory pohrudnice . . . . .	428
17.11.3.1. Primárne nádory pohrudnice . . . . .	428
17.11.3.1.1. Mezotelióm pohrudnice . . . . .	428
17.11.3.1.2. Benígný fibromezotelióm pohrudnice . . . . .	429
17.11.3.2. Sekundárne nádory pohrudnice . . . . .	429
17.12. Choroby bránice . . . . .	429
17.12.1. Singultus . . . . .	430
17.12.2. Relaxácia bránice . . . . .	430
17.12.3. Chilaiditiho syndróm . . . . .	431
17.12.4. Prietrže bránice . . . . .	431
17.12.5. Nádory bránice . . . . .	431
17.13. Choroby mediastína . . . . .	431
17.13.1. Mediastinálny syndróm . . . . .	431
17.13.2. Zápal mediastína . . . . .	434
17.13.3. Mediastinálny emfyzém . . . . .	435
17.13.4. Mediastinálna hernia . . . . .	436
17.13.5. Nádory mediastína . . . . .	436
17.13.5.1. Intratorakálna struma . . . . .	436
17.13.5.2. Nádory prištítných žliaz . . . . .	436
17.13.5.3. Hyperplázia a nádory týmusu . . . . .	437
17.13.5.4. Heteroplastické dysembryómy . . . . .	438
17.13.5.5. Homoplastické dysembryómy . . . . .	439
17.13.5.6. Neurogénne nádory . . . . .	440
17.13.5.7. Nádory spojivových tkanív . . . . .	440
17.13.5.8. Nádory mediastinálnych lymfatických uzlín . . . . .	441
17.14. Respiračná insuficiencia . . . . .	441
17.14.1. Definícia a klasifikácia respiračnej insuficiencie . . . . .	441
17.14.2. Typy respiračnej insuficiencie a ich príčiny . . . . .	443
17.14.2.1. Hypoxemický typ respiračnej insuficiencie bez hyperkapnie . . . . .	443
17.14.2.2. Hypoxemický typ respiračnej insuficiencie spojený s hyperkapniou . . . . .	444

17.14.3. Klinický obraz a liečba respiračnej insuficiencie . . . . .	445
Zoznam obrázkov . . . . .	451
Zoznam obrázkov na prílohe . . . . .	454
Zoznam tabuliek . . . . .	455
Register . . . . .	457