

Obsah

1. Patologie oběhového ústrojí (I. Šteiner, Z. Nožička a V. Povýšilová)	7
1.1 Cévy	7
1.1.1 Tepny	7
1.1.1.1 Ateroskleróza	7
1.1.1.2 Degenerativní nemoci tepen mimo aterosklerózu	10
1.1.1.3 Záněty	11
1.1.1.4 Aneurysmata	13
1.1.2 Žíly	15
1.1.3 Nádory z krevních cév	15
1.2 Srdce	16
1.2.1 Selhávání srdce	17
1.2.2 Vrozené srdeční vady	19
1.2.3 Ischemická choroba srdce	26
1.2.3.1 Epidemiologie	26
1.2.3.2 Patogeneze	27
1.2.3.3 Angina pectoris	28
1.2.3.4 Infarkt myokardu	28
1.2.3.5 Chronická ischemická choroba srdce	30
1.2.3.6 Náhlá koronární smrt	30
1.2.4 Hypertenze. Hypertenzní srdce	30
1.2.5 Plicní srdce	31
1.2.6 Nemoci endokardu	32
1.2.6.1 Revmatická horečka a porevmatické poškození srdce	32
1.2.6.2 Prolaps mitrální chlopně	33
1.2.6.3 Infekční endokarditida	34
1.2.6.4 Nebakteriální trombotická endokarditida	36
1.2.6.5 Srdce při karcinoidovém syndromu	36
1.2.6.6 Chlopenní vady	36
1.2.7 Nemoci myokardu	38
1.2.7.1 Myokarditida	38
1.2.7.2 Kardiomyopatie	39
1.2.7.3 Poškození myokardu při známé příčině nebo vztahu	40
1.2.8 Nemoci perikardu	41
1.2.9 Stařecké choroby srdce	42
1.2.10 Nádory srdce	42
1.2.11 Patologie invazivních výkonů a operací srdce	43
2. Patologie krevního a mízního ústrojí (J. Dušek, F. Fakan)	45
2.1 Krev a kostní dřeň	45

2.1.1 Nemoci spojené se snížením krvetvorby	46
2.1.1.1 Celkové snížení krvetvorby	46
2.1.1.2 Selektivní snížení krvetvorby, cytopenie	46
2.1.1.2.1 Anémie	46
2.1.1.2.1.1 Anémie z nadměrných ztrát krve	46
2.1.1.2.1.2 Hemolytické anémie	46
2.1.1.2.1.3 Anémie ze snížené erytropoezy.	48
2.1.1.2.2 Snížení počtu cirkulujících bílých krvinek – Leukopenie.	49
2.1.2 Reaktivní zvýšení hematopoezy	50
2.1.2.1 Přechodné zvýšení krvetvorby	50
2.1.2.2 Změny v krvi a kostní dřeni při infekci HI virem	50
2.1.3. Myelodysplazie, myelodysplastický syndrom (MDS)	51
2.1.4 Myeloproliferativní onemocnění	51
2.1.5 Leukémie	52
2.1.5.1 Akutní leukémie.	53
2.1.5.2 Chronická leukémie	54
2.1.5.2.1 Chronická myeloidní leukémie (CML)	54
2.1.5.2.2. Chronická lymfatická leukémie	55
2.1.5.2.3 Tricholeukémie	55
2.1.6 Monoklonální gamapatie	56
2.1.6.1 Mnohotný myelom	56
2.1.6.2 Plasmocytom (lokalizovaný, solitární plasmocytom)	57
2.1.6.3 Jiné monoklonální gamapatie	57
2.1.7 Makrofagické proliferace, histiocytózy	57
2.1.7.1 Hemofagocytární syndromy	57
2.1.7.2 Maligní histiocytóza	58
2.1.7.3 Histiocytóza X	58
2.1.8 Lymfocytární hyperplazie, dřeňové lymfomy	58
2.1.9 Mastocytární proliferace	58
2.1.10. Metastatické nádory v kostní dřeni	59
2.1.11 Nekróza kostní dřene	59
2.1.12 Transplantace kostní dřene	59
2.1.13 Krvácivé choroby	60
2.1.13.1 Hemoragické diatézy vaskulárního původu	60
2.1.13.2 Poruchy destiček	60
2.1.13.2.1 Trombocytopenie	60
2.1.13.2.2 Funkční poruchy destiček	61
2.1.13.3 Poruchy srážení krve	62
2.1.13.3.1 Vrozené poruchy srážlivosti	62
2.1.13.3.2 Získané poruchy srážlivosti	62
2.2. Lymfatické cévy a uzliny	62
2.2.1. Lymfatické cévy	62
2.2.1.1. Lymfedém	62
2.2.1.2. Lymfangiektazie	62
2.2.1.3. Lymfangiitis	63
2.2.2. Lymfatické uzliny	63
2.2.2.1. Regresivní změny a oběhové poruchy	64
2.2.2.2. Lymfadenitis	64
2.2.2.3. Hodgkinova nemoc (maligní lymfogranulom)	66
2.2.2.4. Maligní lymfomy ne-Hodgkinova typu	67
2.2.2.5. Nádory mononukleárního fagocytárního systému	70
2.3. Slezina	70
2.3.1. Vrozené anomálie sleziny	71
2.3.2. Regresivní změny a oběhové poruchy	71
2.3.3. Záněty sleziny	72
2.3.4. Nádory a nádorovitě afekce sleziny	72
2.4. Thymus	73
2.4.1. Dysgeneze thymu	73

2.4.2. Regresivní změny	73
2.4.3. Hyperplazie thymu	73
2.4.4. Nádory thymu	74
3. Patologie dýchacího ústrojí (P. Miřejovský)	75
3.1 Nos a paranasální siný	75
3.1.1. Záněty	75
3.1.2. Nepravé a pravé nádory	76
3.2. Hrtan a průdušnice	76
3.2.1. Vrozené a dysontogenetické změny	76
3.2.2. Záněty	77
3.2.3. Pseudotumorózní a nádorové změny	77
3.3. Bronchy	78
3.3.1. Bronchitis	78
3.3.2. Změny průsvitů bronchů	79
3.3.3. Nádory bronchů	81
3.4. Plicé	81
3.4.1. Respirační insuficience	81
3.4.2. Plicní malformace	82
3.4.3. Metabolické změny	82
3.4.4. Pneumokonióza a profesionální plicní choroby	82
3.4.4.1. Silikóza	83
3.4.4.2. Uhlokopská pneumokonióza	83
3.4.4.3. Asbestóza	83
3.4.5. Emfyzém, atelektáza	84
3.4.5.1. Emfyzém	84
3.4.5.2. Atelektáza	85
3.4.6. Poruchy plicní cirkulace	85
3.4.6.1. Plicní edém	85
3.4.6.2. Plicní hypertenze	86
3.4.6.3. Plicní embolie	86
3.4.6.4. Plicní infarkt	87
3.4.6.5. Alveolární krvácení a plicní hemosideróza	87
3.4.6.6. Vaskulitidy	87
3.4.7. Difuzní poškození alveolů	87
3.4.8. Záněty	88
3.4.8.1. Bronchopneumonie	88
3.4.8.2. Krupózní pneumonie	89
3.4.8.3. Plicní absces	89
3.4.8.4. Intersticiální pneumonie	90
3.4.8.5. Granulomatózní plicní procesy	91
3.4.8.5.1. Extrinsická alergická bronchioloalveolitis (hypersenzitivní pneumonitis)	91
3.4.8.5.2. Sarkoidóza	91
3.4.8.5.3. Tuberkulóza plic	91
3.4.8.5.4. Plicní syfilis	93
3.4.9. Nádory plic	93
3.4.9.1. Nepravé nádory	93
3.4.9.2. Pravé nádory	94
3.4.9.2.1. Nádory epiteliální	94
3.4.9.2.2. Mezenchymální nádory	95
3.4.9.2.3. Smíšené nádory	96
3.4.9.2.4. Lymfoproliferativní léze	96
3.5. Pleura	96
3.5.1. Změny obsahu pleurální dutiny	96
3.5.2. Záněty	96
3.5.3. Nádory pleury	97