

Předmluva . . . . .	9
Úvod . . . . .	11
<b>ČÁST OBECNÁ . . . . .</b>	<b>13</b>
Topografická anatomie mediastina a plicního hilu . . . . .	15
Lymfatický systém mediastina . . . . .	20
Stavba lymfatických uzlin . . . . .	20
Cytologický obraz . . . . .	22
Topografie mediastinálních uzlin . . . . .	29
Thymus a jeho cytologický obraz . . . . .	31
Fysiologie mediastina . . . . .	33
Mechanika mediastina . . . . .	33
Funkce nitrohruďních uzlin . . . . .	34
Současné názory na funkci thymu . . . . .	35
<b>Základní diagnostické postupy u patologických procesů v mediastinu a v nitrohruďních uzlinách . . . . .</b>	<b>39</b>
Anamnesa a fyzikální vyšetření . . . . .	29
Rentgenologické diagnostické postupy . . . . .	40
Nativní rentgenologické vyšetření . . . . .	40
Negativní zvyšování rtg kontrastu . . . . .	41
Diagnostické pneumomediastinum . . . . .	42
Přehled známých postupů . . . . .	43
Insuflace cestou paravertebrální . . . . .	44
Insuflace retrosternální . . . . .	45
Metodika pertracheální insuflace . . . . .	47
Rtg dokumentace . . . . .	47
Výhody a nedostatky různých metod insuflace . . . . .	51
Rozšířená vyšetření diagnostickým pneumomediastinem . . . . .	53
Diagnostický pneumotorax a pneumoperitoneum . . . . .	54
Positivní zvyšování kontrastu . . . . .	54
Angiokardiografie . . . . .	54
Kontrastní zobrazení jmenu . . . . .	57
Tracheobronchografie . . . . .	57
Kombinované postupy negativního a pozitivního zvyšování kontrastu . . . . .	57
Scintigrafie v diagnostice patologických procesů v mediastinu a v nitrohruďních uzlinách . . . . .	60

Cytologická vyšetření . . . . .	61
Punkce transtorakální . . . . .	62
Punkce pertracheální a perbronchiální . . . . .	64
Punkce nadklíčkových uzlin . . . . .	66
Jiné metody cytologických vyšetření . . . . .	68
Torakoskopie . . . . .	69
Mediastinoskopie . . . . .	70
Jiné metody bioptických vyšetření . . . . .	72
Funkční vyšetření . . . . .	73
Vyšetřování mechanických vlastností mediastina . . . . .	73
Stanovení funkční zdatnosti lymfatického aparátu . . . . .	76
Tuberkulinová reakce . . . . .	77
Pasivní přenos tuberkulinové alergie . . . . .	77
Kveimův test . . . . .	81
Průkaz komplexů antigen — protilátka . . . . .	82
Mikrobiologická vyšetření . . . . .	82
Vyšetření tělních tekutin . . . . .	82
Vyšetření sputa a bronchiálního sekretu . . . . .	83
Vyšetření materiálu z perbronchiálních punkcí . . . . .	83
Kultivační průkaz BK z perbronchiálních punkcí . . . . .	83
Biologický pokus . . . . .	84
Diagnostické nabadávání velkých cév mediastina a levé plicině . . . . .	84
<b>Topografická diferenciacie nejčastějších patologických procesů v mediastinu . . . . .</b>	<b>85</b>
<b>Mediastinální symptomy a syndromy . . . . .</b>	<b>87</b>
Bolest . . . . .	87
Příznaky ze zúžení velkých cév mediastina . . . . .	88
Příznaky z postižení dýchacích cest . . . . .	90
Příznaky z postižení jícnu . . . . .	91
Příznaky z postižení nervů . . . . .	92
Palpační a optické projevy patologických změn v mediastinu . . . . .	93
Celkové příznaky . . . . .	93
Mediastinální syndromy celkové a lokalizované . . . . .	93
<b>Terapie u nemocí mediastina a nitrohrudních uzlin . . . . .</b>	<b>95</b>
Prevence . . . . .	95
Léčba protizánětlivá a kortikoidy . . . . .	95
Konservativní léčba zhoubných novotvarů . . . . .	97
<b>Posudková činnost . . . . .</b>	<b>99</b>
<b>ČÁST SPECIÁLNÍ . . . . .</b>	<b>101</b>
<b>Vrozené anomálie . . . . .</b>	<b>103</b>
Anomálie kardiovaskulárního systému . . . . .	103
Anomálie aorty a jejích větví . . . . .	103
Anomálie plicnice . . . . .	104
Anomálie ductus arteriosus . . . . .	105
Anomálie venosní . . . . .	105
Inverse mediastinálních orgánů . . . . .	106
Anomálie typu akcesorní plice . . . . .	106
Anomálie lymfatického systému mediastina . . . . .	107
<b>Posun mediastina . . . . .</b>	<b>108</b>
Mediastinální hyperkinesie . . . . .	108
Deviace mediastina . . . . .	109



Mediastinální hernie . . . . .	110
<b>Komprese mediastina . . . . .</b>	<b>113</b>
<b>Trauma mediastina . . . . .</b>	<b>114</b>
Perforace mediastina . . . . .	114
Krvácení do mediastina . . . . .	115
<b>Mediastinální emfysem . . . . .</b>	<b>116</b>
Idiopatický emfysem mediastina . . . . .	116
Mediastinální emfysem z prudkého zvýšení intraalveolárního tlaku . . . . .	116
Mediastinální emfysem z narušené kontinuity stěny dolních cest dýchacích . . . . .	117
Mediastinální emfysem při narušení stěny jícnu . . . . .	118
Mediastinální emfysem u infekcí patogeny produkujícími plyn . . . . .	118
Sekundární mediastinální emfysem . . . . .	118
Diagnostika mediastinálního emfysemu . . . . .	118
Léčba mediastinálního emfysemu . . . . .	119
Chylomediastinum . . . . .	120
Cizí tělesa . . . . .	120
<b>Otok mediastina . . . . .</b>	<b>122</b>
<b>Záněty mezihrudí . . . . .</b>	<b>123</b>
Mediastinitis acuta . . . . .	123
Mediastinitis acuta circumscripta . . . . .	125
Mediastinitis chronica . . . . .	125
Tuberkulosa . . . . .	125
Mykotické granulomy . . . . .	126
Idiopatická fibrosa . . . . .	126
Idiopatická fibrosa mediastina . . . . .	126
Idiopatická fibrosa plicních hilů . . . . .	128
<b>Mediastinální pleuritida . . . . .</b>	<b>130</b>
<b>Mediastinální lipomatosa . . . . .</b>	<b>132</b>
<b>Parazitární onemocnění . . . . .</b>	<b>133</b>
<b>Nemoci nitrohruďních uzlin . . . . .</b>	<b>136</b>
Prevalence zvětšených nitrohruďních uzlin na snímcích diagnostického pneumo- mediastina . . . . .	136
Kvalitativní rozdíly v rtg obrazu uzlin na snímcích diagnostického pneumome- diastina . . . . .	137
Hypoplazie lymfatických uzlin . . . . .	141
Záněty nitrohruďních uzlin . . . . .	141
Reaktivní hyperplazie u afekcí dýchacího ústrojí . . . . .	146
Lymfadenitidy s výskytem atypických elementů v periferní krvi . . . . .	146
Hyperergické lymfadenitidy . . . . .	148
Poškození nitrohruďních uzlin u zaprášení plic . . . . .	148
Beryliosa . . . . .	149
Sarkoidová reakce . . . . .	149
Mykomy . . . . .	151
Tuberkulosa nitrohruďních uzlin . . . . .	152
Mykobakteriosy . . . . .	160
Sarkoidosa nitrohruďních uzlin . . . . .	161
Hyperplazie uzlin s proliferací cév . . . . .	181
Lymfadenokele a lymfocysty . . . . .	183
Lymfangioleiomyomatosa lymfatických uzlin . . . . .	183
Nitrohruďní uzliny u neoplasií květavných tkání . . . . .	184

Nitrohruční uzliny u hemoblastos . . . . .	184
Malígní lymfogranulom . . . . .	184
Postižení nitrohručních uzlin u mycosis fungoides . . . . .	192
Retotelosarkomy a lymfosarkomy . . . . .	192
Morbus Brill-Symmers . . . . .	201
Plasmocytom nitrohručních uzlin . . . . .	202
Nitrohruční uzliny u morbus Waldenström . . . . .	203
Metastasy zhoubných novotvarů . . . . .	204
Kompresivní uzlinový syndrom . . . . .	207
Syndrom zvětšených nitrohručních uzlin s pleurálním výpotkem . . . . .	208
Kalcifikace nitrohručních uzlin . . . . .	210
Dystopická lymfatická uzlina v plicním parenchymu . . . . .	211
Cévní struktury v diferenciální diagnostice uzlinových procesů . . . . .	212
<b>Nemoci thymu . . . . .</b>	<b>214</b>
Hyperplasia a persistence thymu . . . . .	214
Thymogenní imunodeficience . . . . .	215
Záněty thymu . . . . .	216
Cysty thymu . . . . .	216
Nádory thymu . . . . .	218
<b>Tumory mediastina . . . . .</b>	<b>222</b>
Mediastinální cysty . . . . .	223
Branchiogenní cysty . . . . .	224
Lymfatické cysty a lymfangiomy . . . . .	224
Entodermální cysty . . . . .	228
Bronhogenní cysty . . . . .	230
Mesoteliální cysty . . . . .	232
Terato-dermoidy . . . . .	233
Neurogenní nádory mediastina . . . . .	235
Novotvary z podpůrné tkáně . . . . .	235
Neurinomy . . . . .	237
Neurofibromy . . . . .	237
Novotvary z nervových buněk . . . . .	237
Ganglioneuromy . . . . .	237
Neuroblastomy sympatiku . . . . .	237
Paragangliomy . . . . .	238
Thyreoidea v mediastinální lokalisaci . . . . .	239
Novotvary příštítných tělísek . . . . .	240
Mesenchymální novotvary . . . . .	240
Benígní mesenchymální nádory mediastina . . . . .	240
Sarkomy mediastina . . . . .	244
Karcinomy mediastina . . . . .	244
Mesoteliomy mediastinální pleury . . . . .	245
Nepravé tumory mediastina . . . . .	245
Meningokele . . . . .	245
Nemoci jícnu . . . . .	245
Afeke tracheobronchiálního stromu . . . . .	246
Chorobné stavy bránice . . . . .	246
Cévní struktury . . . . .	248
Extramedulární hematopoesa v nitrohruční lokalisaci . . . . .	249
Záněty . . . . .	249
<b>Literatura . . . . .</b>	<b>251</b>
<b>Obrazová příloha . . . . .</b>	<b>za stranou 256</b>
<b>Věcný rejstřík . . . . .</b>	<b>275</b>