

Obsah

1. ANATOMIE PLEURY.....1	
<i>Josef Stingl, Václav Báča, Alena Doubková, David Kachlík, Antonín Srp</i>	
1.1. Krajiny hrudníku – regiones thoracis et dorsi.....1	
1.2. Topografie hrudní stěny.....2	
1.2.1. Stěna hrudníku – paries thoracis.....2	
1.2.2. Obecná stavba pleury.....4	
1.3. Pleurální dutiny.....4	
1.3.1. Hranice plic a pleury.....4	
1.3.2. Topografie mediastinální pleury.....6	
1.3.3. Topografie hrudního mízovodu.....7	
1.3.4. Topografie pleurálních dutin na příčných řezech.....11	
2. FÝZIOLOGIE A PATOFÝZIOLOGIE PLEURÁLNÍHO PROSTORU13	
<i>Jaromír Musil</i>	
3. ZOBRAZOVACÍ METODY PLEURÁLNÍHO PROSTORU17	
<i>Renata Pipková</i>	
3.1. Skiagram hrudníku.....17	
3.1.1. Princip metody a způsob vyšetření.....17	
3.1.2. Indikace k vyšetření.....17	
3.1.3. Normální obraz.....17	
3.1.4. Patologické obrazy.....17	
■ Pneumothorax.....17	
■ Výpotek.....18	
■ Fokální pleurální onemocnění.....19	
■ Difúzní pleurální onemocnění.....19	
3.1.5. Výhody a nevýhody.....20	
3.2. Ultrasonografické vyšetření.....20	
3.2.1. Princip metody a způsob vyšetření.....20	
3.2.2. Indikace k vyšetření.....20	
3.2.3. Normální obraz.....21	
3.2.4. Patologické obrazy.....21	
■ Pneumothorax.....21	
■ Výpotek.....21	
■ Fokální pleurální onemocnění.....22	
■ Difúzní pleurální onemocnění.....22	
3.2.5. Výhody a nevýhody.....22	
3.3. Výpočetní tomografie.....23	
3.3.1. Princip metody a způsob vyšetření.....23	
3.3.2. Indikace k vyšetření.....23	
3.3.3. Normální obraz.....23	
3.3.4. Patologické obrazy.....24	
■ Pneumothorax.....24	
■ Výpotek.....24	
■ Fokální pleurální onemocnění.....25	
■ Difúzní pleurální onemocnění.....25	
3.3.5. Výhody a nevýhody.....26	
3.4. Magnetická rezonance.....26	
3.4.1. Princip metody a způsob vyšetření.....26	
3.4.2. Indikace k vyšetření.....27	
3.4.3. Normální obraz.....27	
3.4.4. Patologické obrazy.....27	
■ Pneumothorax.....27	
■ Výpotek.....28	
■ Fokální pleurální onemocnění.....28	
■ Difúzní pleurální onemocnění.....28	
3.4.5. Výhody a nevýhody.....29	
4. PLEURÁLNÍ TRANSSUDÁT A EXSUDÁT31	
<i>Jaromír Musil</i>	
4.1. Transsudát.....32	
4.1.1. Srdeční selhání.....32	
4.1.2. Cirhóza jater.....32	
4.1.3. Peritoneální dialýza.....33	
4.1.4. Urinothorax.....33	
4.1.5. Glomerulonefritida.....33	

4.1.6. Nefrotický syndrom.....	33	7. HRUDNÍ EMPYÉM.....	89
4.1.7. Atelektáza.....	33	<i>Pavel Fiala, František Petřík,</i>	
4.1.8. Syndrom horní duté žíly.....	33	<i>Robert Lischke</i>	
4.1.9. Hypothyreóza.....	34	7.1. Nespecifický empyém.....	91
4.1.10. Plicní embolie.....	34	<i>Pavel Fiala, Robert Lischke</i>	
4.1.11. Iatrogeně vzniklý transsudát.....	34	7.2. Tuberkulózní výpotek a empyém.....	103
4.1.12. Malignita.....	34	<i>František Petřík</i>	
4.2. Exsudát.....	34	7.2.1. Tuberkulózní výpotek.....	103
4.2.1. Infekční pleurální výpotek.....	34	7.2.2. Tuberkulózní empyém.....	104
■ Pleurální výpotky vyvolané houbami,		7.3. Mykotický empyém.....	106
aktinomykózou a nokardiózou.....	36	<i>František Petřík</i>	
■ Parazitární pleurální výpotky.....	39	7.4. Parazitární empyém.....	106
■ Atypické pneumonie.....	40	<i>František Petřík</i>	
4.2.2. Syndrom získané imunodeficiencie.....	40	7.5. Chirurgická terapie hrudního	
4.2.3. Podbrániční absces a perforace		empyému.....	107
jícnu.....	41	<i>Pavel Fiala, Robert Lischke</i>	
4.2.4. Onemocnění jater.....	41	7.5.1. Hrudní drenáž s resekci žebra.....	107
4.2.5. Maligní nádory.....	41	7.5.2. Pleurostomie.....	108
4.2.6. Imunologické příčiny.....	42	7.5.3. Dekortikace a pleurektomie.....	110
■ Revmatoidní pleuritida.....	42	7.5.4. Thorakoplastika.....	112
■ Lupus erythematodes.....	42	7.5.5. Muskuloplastika – myoplastika –	
■ Syndrom poranění myokardu.....	43	a omentoplastika.....	114
■ Wegenerova granulomatóza.....	43	8. CHYLOTHORAX.....	119
■ Sjögrenův syndrom.....	44	<i>Robert Lischke, Pavel Fiala</i>	
4.2.7. Jiné zánětlivé příčiny.....	44	9. NÁDORY PLEURY.....	129
■ Plicní embolie.....	44	<i>Daniela Kodetová, Pavel Fiala, Alan Stolz,</i>	
■ Pankreatitida.....	44	<i>Vladimíra Stáhalová, Pavel Pařko</i>	
■ Azbestóza.....	45	9.1. Patologická anatomie nádorů pleury.....	129
■ Urémie.....	45	<i>Daniela Kodetová</i>	
■ Uvězněná plíce – trapped lung.....	45	9.1.1. Primární nádory pleury.....	129
■ Meigsův syndrom.....	45	9.1.2. Sekundární nádory pleury.....	132
■ Onemocnění lymfatických cév.....	46	9.2. Lokalizované fibrózní nádory pleury.....	133
■ Iatrogení příčiny.....	46	<i>Pavel Fiala, Alan Stolz</i>	
4.3. Cytologie pleurálních výpotků.....	52	9.3. Klinický obraz a terapie maligních nádorů	
<i>Milada Pospíšilová</i>		pleury.....	136
5. PNEUMOTHORAX.....	57	<i>Vladimíra Stáhalová</i>	
<i>Pavel Fiala, Jan Šimonek</i>		9.3.1. Maligní pleurální mezoteliom	
5.1. Spontánní pneumothorax.....	58	– MPM.....	136
5.1.1. Primární spontánní		9.3.2. Metastatické nádory pleury.....	147
pneumothorax.....	58	9.4. Chirurgická terapie maligního pleurální	
5.1.2. Sekundární spontánní		mezoteliomu – extrapleurální	
pneumothorax.....	60	pneumonektomie.....	151
5.2. Traumatický pneumothorax.....	70	<i>Pavel Pařko</i>	
5.3. Iatrogení pneumothorax.....	70	10. HRUDNÍ PUNKCE A HRUDNÍ	
5.4. Komplikace PNO.....	72	DRENÁŽ.....	157
6. HEMOTHORAX.....	77	<i>Alan Stolz, Pavel Fiala</i>	
<i>Jan Šimonek, Pavel Fiala</i>		10.1. Hrudní punkce.....	157
6.1. Traumatický hemothorax.....	78	10.2. Hrudní drenáž.....	158
6.2. Iatrogení hemothorax.....	84		
6.3. Spontánní hemothorax.....	85		

10.3.	Drenážní systémy	161	11.2.	Indikace k videothorakoskopii a videoasistované hrudní chirurgii	172
10.4.	Komplikace hrudní drenáže.....	166	ZKRATKY.....	177	
11.	MINIINVAZIVNÍ CHIRURGIE V DIAGNOSTICE A TERAPII	169	REJSTŘÍK	181	
	<i>Jan Schützner</i>				
11.1.	Videothorakoskopická operační technika	170			