

1. Systematická a topografická anatomie hrudníku.....	14
1.1. Tvar a povrch hrudníku	14
1.2. Hranice hrudníku	17
1.3. Regiones thoracis.....	17
1.3.1. <i>Regiones pectorales</i>	17
1.3.2. <i>Zadní stěna hrudníku, hrudní úsek zad (dorsum)</i>	20
1.4. Tepny hrudníku - Aorta ascendens, Arcus aortae, Aorta thoracica.....	24
1.4.1. <i>Aorta ascendens</i>	24
1.4.2. <i>Arcus aortae</i>	24
1.5. Normotyp aortálního oblouku a jeho větví	25
1.5.1. <i>Arteria subclavia dextra et sinistra</i>	25
1.5.2. <i>Aorta descendens - pars thoracica (aorta thoracica)</i>	29
1.6. Žíly hrudníku - vena cava superior, venae brachiocephalicae, vena azygos et hemiazygos	31
1.6.1. <i>Vena cava superior</i>	31
1.6.2. <i>Venae brachiocephalicae</i>	31
1.6.3. <i>Vena azygos et hemiazygos</i>	31
1.6.4. <i>Venae intercostales</i>	33
1.6.5. <i>Vena subclavia</i>	34
1.6.6. <i>Vena axillaris</i>	34
1.7. Nervy hrudníku	34
1.7.1. <i>Hrudní míšní nervy - nervi thoracici</i>	34
1.7.2. <i>Pars supraclavicularis plexus brachialis</i>	37
1.7.3. <i>Nervus phrenicus</i>	38
1.7.4. <i>Hrudní úsek nervus vagus</i>	38
1.7.5. <i>Hrudní úsek truncus sympaticus</i>	39
1.8. Hrudník v RTG obraze	41
2. Klinická anatomie hrudní stěny	46
2.1. Klinická anatomie skeletu hrudníku	46
2.1.1. <i>Variace stěny hrudníku</i>	47
2.1.2. <i>Další anomálie žeber a sterna</i>	48
2.2. Klinická anatomie svaloviny hrudníku a zad	50
2.2.1. <i>Svaly hrudníku</i>	50
2.2.2. <i>Klinická anatomie bránice</i>	51
2.2.3. <i>Přechody a oslabená místa bránice</i>	52
2.2.4. <i>Vrozené defekty bránice</i>	52
2.2.5. <i>Získané defekty bránice</i>	52
2.2.6. <i>Svaly zad</i>	53
2.2.7. <i>Funkce stěny hrudníku při ventilaci</i>	55
2.2.8. <i>Funkce stěny hrudníku při cirkulaci</i>	55
2.2.9. <i>Ochranná funkce hrudní stěny</i>	55
2.2.10. <i>Arteriální zásobení stěny hrudníku</i>	57
2.3. Klinická anatomie prsní žlázy	57

2.3.1.	Arteriální zásobení prsu	58
2.3.2.	Venózní drenáž prsu.....	59
2.3.3.	Lymfatická drenáž prsu	59
2.3.4.	Inervace prsu	59
3.	Chirurgické přístupy do hrudníku	60
3.1.	Posterolaterální torakotomie a její variace.....	60
3.1.1.	Torakotomie podle Shaw - Paulsona	61
3.2.	Axilární torakotomie.....	61
3.3.	Anterolaterální torakotomie.....	61
3.4.	Vertikální, svaly šetřící torakotomie	62
3.5.	Sternotomie a sternotorakotomie	62
4.	Klinická anatomie pleurální dutiny	64
4.1.	Pneumothorax (PNO)	64
4.2.	Fluidothorax	65
4.3.	Drenáž hrudníku	66
5.	Klinická anatomie lymfatického systému hrudníku.....	68
6.	Klinická anatomie trachey, bronchiálního stromu a plic.....	70
6.1.	Klinická anatomie trachey a hlavních bronchů	70
6.2.	Klinická anatomie bronchiálního stromu plic.....	72
6.2.1.	Bronchiální strom pravé plíce	72
6.2.2.	Bronchiální strom levé plíce	74
6.3.	Endobronchiální anatomie (Endoskopická anatomie trachey a bronchů).....	78
6.4.	Klinická anatomie plic	78
6.4.1.	Tvar a vnější popis plic.....	79
6.4.2.	Plicní hilus (hilum pulmonis).....	80
6.4.3.	Plicní laloky (lobi pulmonis)	81
6.4.4.	Hily plicních laloků a plicních segmentů	81
6.4.5.	Plicní segmenty (segmenta bronchopulmonalia).....	82
6.4.6.	Sekundární a primární plicní lalůčky (lobuli pulmonis secundarii et primarii)	90
6.4.7.	Arbor bronchialis a arbor alveolaris.....	90
6.4.8.	Plicní tepny	91
6.4.9.	Plicní žíly	94
6.4.10.	Plicní hily.....	95
6.4.11.	Plicní cirkulace.....	95
6.4.12.	Lymfatické cévy plic	96
6.4.13.	Inervace plic.....	96
6.4.14.	Vývojové vady plic.....	97
6.4.15.	Parametry dýchání.....	98
7.	Klinická anatomie mediastina.....	102
7.1.	Dělení mediastina	102
7.2.	Struktury a topografie mediastina.....	103
7.3.	Pneumomediastinum	105

7.4.	Mediastinitida	105
7.4.1.	<i>Akutní (hnisavá) mediastinitida</i>	105
7.4.2.	<i>Chronická mediastinitida</i>	105
8.	Klinická anatomie jícnu	106
8.1.	Transport potravy a tekutin - polykání	108
8.2.	Antirefluxní mechanismy jícnu	109
8.3.	Lokalizace lézí v jícnu	109
9.	Klinická anatomie srdce a velkých cév	112
9.1.	Klinická anatomie srdce	112
9.1.1.	<i>Vztah srdce a okolních anatomických struktur</i>	112
9.1.2.	<i>Perikard</i>	113
9.1.3.	<i>Nervy mediastina a jejich topografický vztah se srdcem</i>	113
9.1.4.	<i>Chirurgické přístupy v chirurgii srdce</i>	114
9.1.5.	<i>Vztah srdečních dutin a velkých cév</i>	115
9.1.6.	<i>Pravá předsíň a valva atrioventricularis dextra</i>	116
9.1.7.	<i>Levá předsíň a valva atrioventricularis sinistra</i>	119
9.1.8.	<i>Pravá komora a pulmonální chlopeň</i>	121
9.1.9.	<i>Levá komora, aortální chlopeň a ascendentní aorta</i>	121
9.1.10.	<i>Koronární arterie</i>	123
9.1.11.	<i>Vztah koronárních arterií k myokardu komor</i>	124
9.1.12.	<i>Koronární žíly</i>	125
9.2.	Fetální krevní oběh	125
9.3.	Klinická anatomie velkých cév	126
9.3.1.	<i>Aorta</i>	126
9.3.2.	<i>Aorta descendens</i>	128
9.3.3.	<i>Anatomické přístupy pro kardiopulmonální bypass</i>	129
9.3.4.	<i>Prohlášení autorů kapitoly</i>	129
10.	Literární zdroje	130