

Hradec J, Spáčil J: Kardiologie a angiologie. Galén 2000.

Homolka J: Pneumologie. Galén 2001.

7.	Lobární pneumonie	7.
8.	Lobulární pneumonie - bronchopneumonie	8.
9.	Atypická pneumonie	9.
10.	Pneumokonióza	10.
11.	TBC plic	11.
12.	RTG snímek hrudníku nemocného s pravostřanným fluidotóraxem	12.
13.	Hřbitová hernie	13.
14.	Fyziologická EKG křivka	14.
15.	RTG snímek hrudníku nemocného s plicním edémem před a po terapii	15.
16.	Sínusová tachykardie	16.
17.	Fibrilace síní	17.
18.	Flutter síní	18.
19.	Monofázní komorové extrasystoly pocházející z levé komory	19.
20.	Komorové tachykardie	20.
21.	Komorový flutter s defibrilací	21.
22.	Komorové fibrilace	22.
23.	A-v blokády I. stupně	23.
24.	A-v blokády II. stupně 2:1	24.
25.	A-v blokády III. stupně - úplné	25.
26.	Kompletní blokáda pravého Tawarova raménka (KBPTR)	26.
27.	Kompletní blokáda levého Tawarova raménka (KBLTR)	27.
28.	W-P-W syndrom	28.
29.	RTG snímek hrudníku nemocného s implanťovaným kardiovertibilizérem, dilatací srdečního síní, plicní hypertenzií a pravostřanným fluidotóraxem	29.
30.	Akutní stadium infarktu myokardu dolní a boční stěny	30.
31.	EKG křivka třetího nemocného po 4 dnech - subakutní stadium	31.
32.	Akutní stadium infarktu myokardu přední stěny	32.
33.	Dilatní křídlové ischemické změny	33.
34.	Perikarditální výpotek nádorového původu	34.
35.	RTG snímek hrudníku nemocného s dilatací kardiofyopatií	35.
36.	RTG snímek hrudníku nemocného s mitrální stenózou	36.
37.	EKG záznam nemocného s nodální sínusovou	37.
38.	EKG záznam nemocného s plicní embolií	38.
39.	Angiografie nemocného s ischemickou chorobou dolních končetin	39.
40.	Technika transkutanální angioplastiky srdečních tepen - stav před a po provedení	40.
41.	Pleografie při dolních končetin nemocného s hlubokou žilní trombózou	41.

Obsah

	Úvod	3
1	Pneumologie	4
1.1	Anatomie a fyziologie dýchacího ústrojí	4
1.2	Výšetřovací metody v pneumologii	5
1.3	Naléhavé příhody v pneumologii	6
1.3.1	Krvácení z dýchacích cest	6

1.3.2	Pneumothorax	6
1.3.3	Aspirace cizího tělesa	8
1.3.4	Laryngospasmus	8
1.3.5	Syndrom dechové tísně dospělých (ARDS)	8
1.3.6	Plicní atelektáza	9
1.4	Respirační insuficience	10
1.5	Hypoventilační syndromy	10
1.5.1	Syndrom spánkové apnoe	10
1.5.2	Hypoventilační syndrom při obezitě (Pickwickův syndrom)	11
1.6	Onemocnění průdušek	11
1.6.1	Bronchitis acuta, tracheobronchitis acuta	11
1.6.2	Akutní bronchiolitida	12
1.6.3	Chronická obstrukční plicní nemoc	12
1.6.3.1	Chronická bronchitida	13
1.6.3.2	Plicní emfyzém	13
1.6.4	Asthma bronchiale	15
1.6.5	Bronchiektázie	15
1.7	Nádory průdušek a plic	16
1.7.1	Benígní nádory	16
1.7.2	Maligní nádory	17
1.8	Záněty plic	18
1.8.1	Komunitní pneumonie	18
1.8.2	Pneumonie nozokomiální	21
1.8.3	Pneumonie imunokompromitovaných	21
1.8.3.1	Mykotické pneumonie	22
1.8.4	Parazitární pneumonie	22
1.8.5	Plicní absces	23
1.8.6	Plicní gangréna	23
1.8.7	Neinfekční záněty plic	23
1.8.7.1	Aspirační pneumonie	23
1.8.7.2	Inhalační pneumonie	24
1.8.7.3	Postiradiační pneumonie, polékové poškození plic	24
1.9	Pneumokoniózy	25
1.9.1	Silikóza	25
1.9.2	Silikatózy	26
1.9.3	Persistující pneumokoniózy nekolagenní	26
1.10	Tuberkulóza	26
1.10.1	Mykobakteriózy	28
1.11	Intersticiální plicní procesy a plicní fibróza	28
1.11.1	Intersticiální plicní procesy ze známých příčin	28
1.11.1.1	Exogenní alergická alveolitida – hypersenzitivní pneumonie	28
1.11.2	Intersticiální plicní procesy z neznámých příčin	29
1.11.2.1	Idiopatická intersticiální pneumonie	29
1.11.2.2	Sarkoidóza	29
1.11.2.3	Plicní manifestace kolagenóz	30
1.11.2.4	Wegenerova granulomatóza	30
1.12	Nemoci pohrudnice	30
1.12.1	Zánět pohrudnice – pleuritida	30
1.12.2	Pleurální výpotek	31
1.12.3	Nádory pleury	32

1.13	Onemocnění mediastina	32
1.13.1	Akutní mediastinitida	33
1.13.2	Chronická mediastinitida	33
1.13.3	Mediastinální emfyzém	33
1.13.4	Nádory mediastina	34
1.14	Onemocnění bránice	34
1.14.1	Změny polohy bránice	34
1.14.2	Brániční hernie	34
2	Kardiologie	36
2.1	Anatomie a fyziologie srdce	36
2.2	Vyšetřovací metody v kardiologii	37
2.3	Srdeční selhání	39
2.3.1	Akutní levostranné selhání	39
2.3.2	Akutní pravostranné selhání	41
2.3.3	Chronické levostranné selhání	42
2.3.4	Chronické pravostranné selhání	42
2.4	Arytmie	43
2.4.1	Druhy arytmií a jejich léčení	43
2.4.1.1	Arytmie z poruch tvorby vzruchu	43
2.4.1.2	Arytmie z poruch vedení vzruchu	48
2.4.1.3	Arytmie z poruch tvorby i vedení vzruchu	51
2.4.2	Léčení arytmií	51
2.4.2.1	Farmakologická - přehled antiarytmik	51
2.4.2.2	Elektroterapie poruch srdečního rytmu	52
2.5	Ischemická choroba srdeční	53
2.5.1	Akutní formy ischemické choroby srdeční	54
2.5.1.1	Nestabilní angina pectoris	54
2.5.1.2	Akutní infarkt myokardu	54
2.5.1.3	Náhlá smrt při ICHS	58
2.5.2	Chronické formy ischemické choroby srdeční	59
2.5.2.1	Stabilní angina pectoris	59
2.6	Hypertenze	60
2.7	Zánětlivá onemocnění srdce	63
2.7.1	Perikarditida	63
2.7.1.1	Pericarditis sicca	63
2.7.1.2	Pericarditis exsudativa	64
2.7.2	Myokarditida	64
2.7.3	Kardiomyopatie	65
2.7.3.1	Dilatační kardiomyopatie	65
2.7.3.2	Obstrukivní kardiomyopatie	66
2.7.3.3	Restriktivní kardiomyopatie	67
2.7.4	Endokarditida	67
2.7.4.1	Infekční endokarditida	67
2.7.4.2	Revmatická horečka	69
2.8	Srdeční vady	69
2.8.1	Získané srdeční vady	69
2.8.1.1	Mitrální stenóza	70
2.8.1.2	Mitrální insuficience	71
2.8.1.3	Prolaps mitrální chlopně	71

2.8.1.4	Aortální stenóza	72
2.8.1.5	Aortální insuficience	72
2.8.2	Vrozené srdeční vady	73
2.8.2.1	Vrozené srdeční vady zkratové	73
2.8.2.2	Vrozené srdeční vady bez zkratu	74
2.8.2.3	Složité vrozené srdeční vady s pravolevým zkratem	75
2.9	Onemocnění aorty	75
2.9.1	Degenerativní onemocnění aorty	75
2.9.2	Disekce stěny aorty	76
2.9.3	Zánětlivá onemocnění stěny aorty	76
2.9.4	Aneurysma hrudní aorty	77
2.9.5	Aneurysma břišní aorty	77
2.10	Hypotenze	78
2.10.1	Chronická arteriální hypotenze	78
2.10.2	Ortostatická hypotenze	78
2.11	Šok	79
2.11.1	Hypovolemický šok	80
2.11.2	Kardiogenní šok	80
2.11.3	Septicko-toxický šok	80
2.11.4	Anafylaktický šok	81
2.12	Akutní plicní embolizace	81
2.13	Plicní hypertenze a cor pulmonale chronicum	83
3	Angiologie	85
3.1	Anatomie a fyziologie cévního systému	85
3.2	Vyšetřovací metody cévního systému	85
3.3	Onemocnění tepen	86
3.3.1	Ischemická choroba dolních končetin	86
3.3.1.1	Akutní tepenné uzávěry	88
3.3.2	Kompresivní syndromy	88
3.3.3	Imunokomplexové vaskulitidy	89
3.3.3.1	Buengerova choroba	89
3.3.4	Aneurysmata	90
3.3.5	Funkční cévní poruchy – vazoneurózy	90
3.3.5.1	Raynaudova choroba	90
3.3.5.2	Další funkční cévní poruchy	91
3.4	Onemocnění žil	91
3.4.1	Varixy	91
3.4.2	Povrchová flebitida	91
3.4.3	Hluboká flebitida, hluboká žilní trombóza	92
3.4.4	Chronická žilní insuficience	93
3.5	Onemocnění lymfatických cév	94
3.5.1	Lymfedém	94
3.5.2	Erysipel	94
3.5.3	Lymfangoitida	94
	Seznam zkratk	95
	Seznam vyobrazení	98
	Seznam použité literatury	99