

Obsah

Slovo úvodem	11
1 Poruchy srdečního rytmu a vedení vzruchu . .	13
1.1 Bradyarytmie a poruchy převodního systému srdce	13
1.1.1 Sinusová bradykardie	13
1.1.2 Sinoatriální blokáda	14
1.1.3 Sinusová zástava	15
1.1.4 Sick sinus syndrom	15
1.1.5 Atrioventrikulární blokády	16
1.1.5.1 Atrioventrikulární blokáda 1. stupně	16
1.1.5.2 Atrioventrikulární blokáda 2. stupně	17
1.1.5.3 Kompletní atrioventrikulární blokáda	18
1.1.6 Indikace k implantaci trvalého kardiostimulátoru	19
1.1.7 Kódování kardiostimulátorů	21
1.1.8 Stimulátorem indukovaná tachykardie	22
1.2 Supraventrikulární tachyarytmie	22
1.2.1 Sinusová tachykardie	22
1.2.2 Fibrilace síní	23
1.2.3 Flutter síní	26
1.2.4 Síňová tachykardie	26
1.2.5 Multifokální síňová tachykardie	27
1.2.6 AV nodální reentry tachykardie	27
1.2.7 Neparoxysmální junkční tachykardie . .	28

1.2.8 Atrioventrikulární reentry tachykardie	28
1.3 Tachyarytmie komorové	30
1.3.1 Akcelerovaný idioventrikulární rytmus	30
1.3.2 Komorové extrasystoly	30
1.3.3 Nesetrvalá komorová tachykardie	31
1.3.4 Setrvalá komorová tachykardie	31
1.3.5 Polymorfní komorová tachykardie	32
1.3.6 Fibrilace komor	33
1.3.7 Indikace k implantaci automatického kardioverteru/defibrilátoru	34
2 Synkopa	37
3 Kardiopulmonální resuscitace	41
3.1 Bazální kardiopulmonální resuscitace	41
3.1.1 Zástava dechu	42
3.1.2 Zástava krevního oběhu	42
3.1.3 První pomoc	42
3.2 Rozšířená kardiopulmonální resuscitace	44
3.2.1 Rozšířená kardiopulmonální resuscitace při zástavě oběhu dané defibrilovatelným rytmem	44
3.2.2 Rozšířená kardiopulmonální resuscitace u dětí	46
4 Akutní koronární syndromy	49
4.1 Nestabilní angina pectoris	49
4.2 Akutní infarkt myokardu	50
4.3 Klinický průběh akutního koronárního syndromu	53
4.4 Základní rozdělení infarktu myokardu podle EKG	54
4.5 Příčiny zvýšených hodnot sérové kreatinkinázy	61

4.6 Průkaz ztráty viabilního myokardu zobrazovacími metodami	63
4.7 Rozhodovací algoritmy a léčba akutního koronárního syndromu	65
4.8 Komplikovaný průběh akutního infarktu myokardu	66
4.8.1 Poruchy hemodynamiky	67
4.8.1.1 Hypotenze	67
4.8.1.2 Syndrom nízkého minutového objemu srdečního	68
4.8.1.3 Plicní městnání	68
4.8.1.4 Kardiogenní šok	69
4.8.2 Mechanické komplikace	69
4.8.2.1 Akutní mitrální regurgitace	69
4.8.2.2 Ruptura volné stěny LK, pseudoaneurysma LK	70
4.8.2.3 Ruptura mezikomorové přepážky	70
4.8.3 Infarkt pravé komory	71
4.8.4 Poruchy srdečního rytmu	71
4.8.4.1 Komorové extrasystoly	71
4.8.4.2 Komorová tachykardie a fibrilace komor	71
4.8.4.3 Supraventrikulární arytmie	72
4.8.4.4 Převodní poruchy	72
4.8.4.5 Indikace k dočasné transvenózní kardiostimulaci u STEMI	73
4.8.5 Rekurentní bolest po infarktu myokardu	74
4.8.5.1 Ischémie myokardu, extenze infarktu myokardu, reinfarkt	74
4.8.5.2 Perikarditida	75
4.9 Léčba nemocných s akutním koronárním syndromem s elevací úseku ST na EKG (STEMI)	75
4.9.1 Přednemocniční opatření	76

4.9.2 Nemocniční léčba na katetrizačním sále a na koronární jednotce	78
4.9.3 Rehabilitace	79
4.9.4 Dlouhodobá medikamentózní léčba, rehabilitace a kontrola RF	79
4.10 Léčba nemocných s akutním koronárním syndromem bez elevací úseku ST na EKG (NSTEMI)	82
5 Akutní srdeční selhání	85
5.1 Akutní plicní edém	85
5.1.1 Klinická klasifikace akutního srdečního selhání	86
5.1.2 Klinické vyšetření	88
5.1.3 Echokardiografie	89
5.1.4 Monitorování	89
5.1.5 Koronarografie	90
5.1.6 Léčba	90
5.2 Kardiogenní šok	92
6 Akutní plicní embolie	95
6.1 Predisponující rizikové faktory	96
6.2 Klinický obraz	96
6.3 Pomocné vyšetřovací metody	97
6.4 Ultrazvukové vyšetření žil dolních končetin	98
6.5 Ventilačně-perfuzní scintigrafie	98
6.6 Spirální počítačová tomografie	99
6.7 Plicní angiografie	100
6.8 Echokardiografie	100
6.9 Léčba akutní plicní embolie	101
6.10 Chirurgická a katetrizační léčba	103
7 Akutní aortální syndromy	109
7.1 Akutní disekce aorty	109
7.2 Ulcerace aterosklerotického plátu aorty	113
7.3 Intramurální hematom stěny aorty	113

8 Hypertenzní krize	115
9 Preeklampsie a eklampsie	117
Použitá a doporučená literatura	118
Seznam zkratk	121
Rejstřík	124