

Obsah

Slovo úvodem	10
1 Poruchy srdečního rytmu a vedení vzruchu.	12
1.1 Bradyarytmie a poruchy převodního systému srdce	12
1.1.1 Sinusová bradykardie	12
1.1.2 Sinoatriální blokáda	13
1.1.3 Sinusová zástava	13
1.1.4 Sick sinus syndrom	14
1.1.5 Atrioventrikulární blokády	14
1.1.6 Indikace k implantaci trvalého kardiostimulátoru	17
1.1.7 Kódování kardiostimulátorů	21
1.1.8 Stimulátorem indukovaná tachykardie	22
1.1.9 Vyšetření magnetickou rezonancí u nemocných s implantovaným kardiostimulátorem	23
1.1.10 Emergentní transvenózní dočasná stimulace	23
1.2 Supraventrikulární tachyarytmie	24
1.2.1 Sinusová tachykardie	25
1.2.2 Fibrilace síní	25
1.2.3 Flutter síní	28
1.2.4 Síňová tachykardie.	29
1.2.5 Multifokální síňová tachykardie	30
1.2.6 AV nodální reentry tachykardie	30
1.2.7 Neparoxysmální junkční tachykardie	31
1.2.8 Atrioventrikulární reentry tachykardie.	31
1.3 Tachyarytmie komorové	32
1.3.1 Akcelerovaný idioventrikulární rytmus	32
1.3.2 Komorové extrasystoly	32
1.3.3 Nesetřvalá komorová tachykardie	33
1.3.4 Setřvalá komorová tachykardie	33
1.3.5 Polymorfní komorová tachykardie	34
1.3.6 Fibrilace komor	35
1.3.7 Indikace k implantaci automatického kardioverteru/ defibrilátoru.	35
2 Synkopa	37
2.1 Synkopám podobné stavy s přechodnou poruchou vědomí	38

2.2	Vznik synkop po podání léků	39
2.3	Kardiogenně podmíněná synkopa.	39
3	Kardiopulmonální resuscitace	42
3.1	Bazální kardiopulmonální resuscitace	43
3.1.1	První pomoc	45
3.2	Rozšířená kardiopulmonální resuscitace	47
3.2.1	Rozšířená kardiopulmonální resuscitace při zástavě oběhu způsobené defibrilovatelným rytmem	47
3.2.2	Péče o nemocné po oběhové zástavě	49
3.2.3	Rozšířená kardiopulmonální resuscitace u dětí	51
4	Akutní koronární syndrom	53
4.1	Definice a rozdělení. Třetí definice infarktu myokardu	53
4.1.1	Nestabilní angina pectoris.	56
4.2	Akutní infarkt myokardu	57
4.2.1	Biomarkery u akutního infarktu myokardu	58
4.2.2	EKG kritéria infarktu myokardu.	62
4.2.3	Průkaz ztráty viabilního myokardu zobrazovacími metodami	65
4.2.4	Indikace koronarografického vyšetření	67
4.3	Infarkt myokardu s elevací ST úseku (STEMI)	67
4.3.1	Rozhodovací algoritmy u STEMI	67
4.3.2	Klinický průběh akutního koronárního syndromu s elevací úseku ST.	67
4.3.3	Komplikovaný průběh akutního infarktu myokardu	72
4.3.4	Léčba nemocných s akutním infarktem myokardu s elevací úseku ST na EKG (STEMI)	80
4.4	Akutní koronární syndrom bez elevace úseku ST	86
4.4.1	Rozhodovací algoritmy u akutního koronárního syndromu	88
4.4.2	Léčba nemocných s akutním koronárním syndromem bez elevací úseku ST na EKG (NSTE-AKS).	93
5	Akutní srdeční selhání	99
5.1	Klinická klasifikace akutního srdečního selhání	99

5.2 Akutní plicní edém	101
5.2.1 Klinické vyšetření	101
5.2.2 Echokardiografie	102
5.2.3 Monitorování	102
5.2.4 Koronarografie.	103
5.2.5 Terapie.	103
5.3 Kardiogenní šok	104
6 Akutní plicní embolie	108
6.1 Predisponující rizikové faktory	108
6.2 Klinický obraz	109
6.3 Diagnostika	110
6.3.1 Pomocné vyšetřovací metody	110
6.3.2 Ultrazvukové vyšetření žil dolních končetin	110
6.3.3 Ventilačně-perfuzní scintigrafie	111
6.3.4 Spirální počítačová tomografie	111
6.3.5 Plicní angiografie	112
6.3.6 Echokardiografie	112
6.4 Léčba akutní plicní embolie	113
6.4.1 Chirurgická a katetrizační léčba	116
7 Akutní aortální syndromy	121
7.1 Akutní disekce aorty	121
7.1.1 Klinický obraz	122
7.1.2 Diagnostika	122
7.1.3 Zobrazovací metody	123
7.1.4 Diferenciální diagnostika	123
7.1.5 Terapie	124
7.1.6 Prognóza	124
7.2 Ulcerace aterosklerotického plátu aorty	124
7.3 Intramurální hematom stěny aorty	125
8 Hypertenzní krize	129
9 Preeklampsie a eklampsie	131
Použitá a doporučená literatura	132
Seznam použitých zkratk.	136
Rejstřík	140