

# Obsah

<b>Předmluva .....</b>	<b>15</b>
<i>Vladimír Staněk</i>	
<b>1 Medicína založená na důkazech .....</b>	<b>17</b>
<i>Jiří Kettner</i>	
<b>2 Kardiopulmonální resuscitace u dospělých osob.....</b>	<b>21</b>
<i>Jiří Kettner</i>	
<b>3 Péče o nemocné po kardiopulmonální resuscitaci....</b>	<b>33</b>
3.1 Zásady bezprostřední péče o nemocné po kardiopulmonální resuscitaci .....	33
<i>Jiří Kettner</i>	
3.2 Principy kardiologického vyšetření po kardiopulmonální resuscitaci .....	39
<i>Kateřina Lefflerová, Josef Kautzner</i>	
<b>4 Akutní koronární syndromy .....</b>	<b>49</b>
4.1 Definice a základní pojmy .....	49
<i>Jiří Kettner</i>	
4.2 Anatomie cévního zásobení myokardu .....	51
<i>Jiří Kettner</i>	
4.3 Patofyziologie akutního koronárního syndromu ...	54
<i>Jiří Kettner</i>	
4.4 Rozdělení infarktu myokardu podle nové univerzální definice .....	56
<i>Jiří Kettner</i>	
4.5 Infarkt myokardu s elevacemi úseků ST .....	62
<i>Jiří Kettner</i>	
4.6 Akutní infarkt myokardu bez elevací úseků ST a nestabilní angina pectoris .....	95
<i>Jiří Kettner</i>	

4.7	Mechanické komplikace infarktu myokardu .....	119
	<i>Jiří Kettner</i>	
4.8	Arytmie jako komplikace infarktu myokardu .....	126
	<i>Dan Wichterle</i>	
<b>5</b>	<b>Akutní srdeční selhání . . . . .</b>	<b>137</b>
5.1	Akutní srdeční selhání .....	137
	<i>Jan Kohoutek</i>	
5.2	Akutně dekompenzované chronické srdeční selhání.....	159
	<i>Jan Kohoutek</i>	
5.3	Arytmie jako příčina či komplikace srdečního selhání.....	164
	<i>Dan Wichterle</i>	
<b>6</b>	<b>Kardiogenní šok a diferenciální diagnostika šokových stavů . . . . .</b>	<b>172</b>
	<i>Jiří Kettner</i>	
<b>7</b>	<b>Mechanické srdeční podpory - krátkodobé pro akutní použití . . . . .</b>	<b>185</b>
	<i>Jiří Kettner</i>	
<b>8</b>	<b>Arytmie v akutní kardiologii . . . . .</b>	<b>199</b>
8.1	Základní mechanismy vzniku arytmií .....	199
	<i>Petr Peichl, Josef Kautzner</i>	
8.2	Bradyarytmie .....	201
	<i>Lukáš Krýže, Hanka Wünschová, Kamil Sedláček</i>	
8.3	Indikace implantace kardiostimulátoru a srdeční resynchronizační terapie .....	209
	<i>Renata Krausová, Kamil Sedláček</i>	
8.4	Nejčastější problémy u pacientů s kardiostimulací ..	216
	<i>Kateřina Lefflerová</i>	
8.5	Supraventrikulární tachykardie.....	223
	<i>Bashar Aldhoon</i>	

8.6	Fibrilace síní.....	233
	<i>Robert Čihák</i>	
8.7	Komorové tachykardie.....	261
	<i>Petr Peichl</i>	
8.8	Elektrická bouře.....	273
	<i>Josef Kautzner</i>	
8.9	Indikace k implantaci implantabilního kardioverteru-defibrilátoru .....	282
	<i>Markéta Segetová</i>	
8.10	Nejčastější problémy s implantabilním kardioverterem-defibrilátorem .....	292
	<i>Lukáš Krýže, Kamil Sedláček</i>	
8.11	Antiarytmika.....	300
	<i>Bashar Aldhoon</i>	
<b>9</b>	<b>Synkopa . . . . .</b>	<b>309</b>
	<i>Josef Kautzner</i>	
<b>10</b>	<b>Akutní plicní embolie . . . . .</b>	<b>318</b>
	<i>Adrian Reichenbach</i>	
<b>11</b>	<b>Akutní perikarditida . . . . .</b>	<b>336</b>
	<i>Adrian Reichenbach</i>	
<b>12</b>	<b>Srdeční tamponáda . . . . .</b>	<b>350</b>
	<i>Adrian Reichenbach</i>	
<b>13</b>	<b>Akutní myokarditida . . . . .</b>	<b>357</b>
	<i>Jan Kohoutek</i>	
<b>14</b>	<b>Akutní infekční endokarditida . . . . .</b>	<b>364</b>
	<i>Marian Levčík, Jiří Kettner</i>	

<b>15 Infekce u srdečních implantabilních přístrojů . . .</b>	<b>377</b>
<i>Kamil Sedláček</i>	
<b>16 Hypertenzní krize . . . . .</b>	<b>384</b>
<i>Martin Wiendl</i>	
<b>17 Akutní aortální syndromy . . . . .</b>	<b>395</b>
<i>Marian Levčík, Jiří Kettner</i>	
<b>18 Akutní tepenné uzávěry. . . . .</b>	<b>409</b>
<i>Karel Roztočil, Libor Janoušek</i>	
<b>19 Akutní kardiologie u těhotných . . . . .</b>	<b>421</b>
<i>Jan Beneš, Jiří Kettner</i>	
<b>20 Paliativní péče v intenzivní kardiologii . . . . .</b>	<b>429</b>
<i>Jan Kohoutek, Irena Zavadová</i>	
<b>21 Nejčastěji používané léky v akutní kardiologii . . .</b>	<b>439</b>
<i>Jan Beneš, Jiří Kettner</i>	
<b>22 Základní výkony a postupy v akutní kardiologické péči . . . . .</b>	<b>457</b>
22.1 Elektrická kardioverze/defibrilace . . . . .	457
<i>Lukáš Krýže, Kamil Sedláček</i>	
22.2 Kanylace centrální žíly a měření centrálního žilního tlaku . . . . .	462
<i>Marian Levčík</i>	
22.3 Pravostranná srdeční katetrizace na jednotce intenzivní péče . . . . .	468
<i>Híkmet Al-Hiti</i>	
22.4 Dočasná kardiostimulace . . . . .	474
<i>Hanka Wünschová</i>	

22.5	Punkce tepny a invazivní měření krevního tlaku.....	478
	<i>Marian Levčík, Jiří Kettner</i>	
22.6	Neinvazivní plicní ventilace.....	481
	<i>Adrian Reichenbach</i>	
22.7	Umělá plicní ventilace a základní nastavení ventilátoru.....	485
	<i>Adrian Reichenbach</i>	
22.8	Punkce pleurálního výpotku .....	493
	<i>Martin Wiendl</i>	
22.9	Perikardiocentéza .....	497
	<i>Petr Peichl, Josef Kautzner</i>	
22.10	Indikace hemodialýzy/CVVH/CVVHD v akutní kardiologii .....	500
	<i>Jan Kohoutek</i>	
22.11	Intraaortální balonková kontrapulzace a ECMO .	505
	<i>Jiří Kettner</i>	
22.12	Základy echokardiografie v akutní péči .....	513
	<i>Martin Kotrč</i>	
<b>23</b>	<b>Doporučené postupy se vztahem k akutní kardiologii . . . . .</b>	<b>531</b>
	<b>Souhrn. . . . .</b>	<b>540</b>
	<b>Summary . . . . .</b>	<b>541</b>
	<b>Seznam zkratk . . . . .</b>	<b>543</b>
	<b>Rejstřík . . . . .</b>	<b>551</b>