

# Obsah

<b>Seznam zkratek .....</b>	<b>9</b>
<b>Seznam obrázků .....</b>	<b>12</b>
<b>Předmluva .....</b>	<b>14</b>
<b>1 Základy EKG .....</b>	<b>16</b>
1.1 Základní terminologie a význam EKG .....	16
1.2 Převodní systém srdce .....	17
1.3 EKG svody.....	19
1.3.1 Končetinové svody podle Einthovena (standardní bipolární svody I, II, III) .....	19
1.3.2 Končetinové svody podle Goldbergera (aVR, aVL, aVF) .....	19
1.3.3 Hrudní svody podle Wilsona (V <sub>1</sub> -V <sub>6</sub> ) .....	20
<b>2 Popis EKG .....</b>	<b>21</b>
2.1 Výklad EKG .....	21
2.2 Záznam EKG .....	23
2.3 Hodnocení EKG podle „Raftingu“ .....	24
2.4 Postup při čtení EKG .....	29
<b>3 Raménkové blokády .....</b>	<b>32</b>
3.1 Všeobecný úvod .....	32
3.2 Kompletní blokáda levého Tawarova raménka (BLTR).....	32
3.3 Kompletní blokáda pravého Tawarova raménka (BPTR) .....	34
<b>4 Atrioventrikulární blokády .....</b>	<b>36</b>
4.1 Všeobecný úvod .....	36
4.2 AV blokáda I. stupně .....	36
4.3 AV blokáda II. stupně .....	36
4.4 AV blokáda III. stupně .....	37

<b>5</b>	<b>Supraventrikulární rytmy – s úzkými komplexy .....</b>	<b>38</b>
5.1	Sinusový rytmus .....	38
5.2	Síňová tachykardie .....	39
5.3	Flutter síní .....	39
5.4	Fibrilace síní .....	40
5.4.1	Klinický význam fibrilace síní .....	41
5.5	Junkční (nodální) tachykardie .....	42
<b>6</b>	<b>Komorové rytmy – se širokými komplexy .....</b>	<b>43</b>
6.1	Komorové extrasystoly .....	44
6.2	Komorová tachykardie (KT) .....	44
6.3	Fibrilace komor (KF) .....	45
<b>7</b>	<b>Extrasystoly – předčasné stahy .....</b>	<b>47</b>
7.1	Supraventrikulární extrasystoly .....	47
7.2	Komorové předčasné stahy .....	47
7.3	Klinický význam .....	48
<b>8</b>	<b>Co by měl záchranář vědět o poruchách srdečního rytmu .....</b>	<b>49</b>
<b>9</b>	<b>Ischemie myokardu a infarkt myokardu .....</b>	<b>53</b>
9.1	Infarkt myokardu s elevacemi ST úseku (STEMI) .....	53
9.2	Non-STEMI .....	57
<b>10</b>	<b>Diferenciální diagnostika EKG změn .....</b>	<b>58</b>
<b>11</b>	<b>Rušení EKG a artefakty .....</b>	<b>59</b>
<b>12</b>	<b>Shrnutí .....</b>	<b>62</b>
<b>13</b>	<b>Kazuistiky .....</b>	<b>63</b>
	<b>Správné řešení úkolů .....</b>	<b>72</b>
	<b>Příloha .....</b>	<b>73</b>
	<b>Literatura .....</b>	<b>75</b>
	<b>Rejstřík .....</b>	<b>77</b>

**Souhrn ..... 81**

**Summary ..... 83**

AA	alergická anamnéza
ASD	anomálny laterálny defibrilátor
AHA	American Heart Association
AIM	akútý infarkt myokardu
AIS	akútne koronárne syndróm
AP	angína pectoris
ASA	vyššia acetikovalová
AV blokáda	atrioventrikulárna (sínokomorová) blokáda
AV uzol	atrioventrikulárny uzol (sínokomorový)
BTA	bezpulzové elektrické aktivita srdca
BA	brachokráčny
BUN	blokáda levo- a pravého ramena
BTB	blokáda pravého a ľavého ramena
Ca	kalciem (vápnik)
CMP	centrálne mozgové pŕíhoda
CNS	centrálne nervový systém
CPO	centrálne pŕíhové oddelenie
CV	cerebrovaskulárny
CT	Computed Tomography (počítačová tomografia)
de	diagnóza
DM	diabetes mellitus
DK	dobrá kondícia
EP	eritocyt frakcie
ECG	elektrokardiogram
EAD	elektromechanická disociácia
EVAR	Endovascular Aortic Repair
EVL	elektrovaskulárna liečba
ERC	European Resuscitation Council (európska rešuscitačná rada)
FS	fibrilácia síní
FR	fyziológický roztok
GCS	Glasgow Coma Scale (Glasgowská stupnica vedomia)
GI	gastrointestinálny trakt
Gl	glukóza
GM	grand mal
Hb	hemoglobín (červená krvná farba)