

---

# OBSAH

Předmluva	6
Předmluva – slovo autora	7
Poděkování	9

## ODDÍL I KARDIOLOGICKÝ ÚVOD

<b>1 Úvod</b>	
<i>Petr Kačer</i>	16
<b>2 Kardiovaskulární choroby</b>	
<i>Petr Kačer</i>	17
<b>3 Akutní formy ischemické choroby srdeční</b>	
<i>Věra Adámková, Petr Kačer</i>	18

## ODDÍL II POINFARKTOVÁ RUPTURA VOLNĚ STĚNY LEVÉ KOMORY SRDEČNÍ

<b>4 Historie</b>	
<i>Petr Kačer</i>	28
<b>5 Incidence</b>	
<i>Petr Kačer</i>	31
<b>6 Rizikové faktory</b>	
<i>Petr Kačer</i>	34
<b>7 Patologie ruptury myokardu</b>	
<i>Eva Honsová</i>	38
<b>8 Reperfuční metody léčby akutního infarktu myokardu a PRVSLK</b>	
<i>Petr Kačer</i>	43
8.1 Trombolýza	43
8.2 Perkutánní koronární intervence	45
<b>9 Histopatologie PRVSLK</b>	
<i>Petr Kačer</i>	47
<b>10 Makroskopická klasifikace</b>	
<i>Petr Kačer</i>	49

<b>11</b>	<b>Renin-angiotenzinový systém, neurohumorální aktivace a PRVSLK</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	50
<b>12</b>	<b>Genetická zátěž a PRVSLK</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	51
<b>13</b>	<b>Velikost infarktového ložiska a PRVSLK</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	52
<b>14</b>	<b>Anatomická lokalizace ruptury na levé komoře srdeční</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	55
<b>15</b>	<b>Časový interval od začátku infarktu myokardu do vzniku PRVSLK</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	58
<b>16</b>	<b>Klinická manifestace PRVSLK</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	59
<b>17</b>	<b>Predikce</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	63
17.1	Klinické prediktory . . . . .	63
17.2	Elektrokardiografické prediktory . . . . .	63
17.3	Hemodynamické prediktory . . . . .	64
<b>18</b>	<b>Echokardiografická diagnostika ruptury volné stěny levé komory</b>	
	<i>Tomáš Marek</i> . . . . .	65
18.1	Hemoperikard . . . . .	66
18.2	Echokardiografická morfologie ruptury volné stěny LK . . . . .	69
18.3	Typický obraz ruptury volné stěny LK dle klinického stavu . . . . .	76
18.4	Souhrn . . . . .	77
<b>19</b>	<b>Perikardiální výpotek a srdeční tamponáda</b>	
	<i>Vladislav Rogozov, Petr Kačer</i> . . . . .	78
<b>20</b>	<b>Echokardiografie perikardiálního výpotku a tamponády</b>	
	<i>Vladislav Rogozov, Petr Kačer</i> . . . . .	83
20.1	Perikardiální výpotek . . . . .	84
20.2	Srdeční tamponáda . . . . .	87
<b>21</b>	<b>Diagnóza a příznaky tamponády</b>	
	<i>Vladislav Rogozov, Petr Kačer</i> . . . . .	93
21.1	Subjektivní příznaky . . . . .	93
21.2	Fyzikální vyšetření . . . . .	94
21.3	Hemodynamické příznaky . . . . .	95
21.4	Elektrokardiografie . . . . .	95
21.5	Radiografie . . . . .	96
21.6	CT a CMR . . . . .	96

## ODDÍL III KARDIOANESTEZIOLOGICKÁ PERSPEKTIVA

<b>22</b>	<b>Anestezie – úvod</b>	
	<i>Vladislav Rogozov</i> . . . . .	100
<b>23</b>	<b>Anesteziologický postup u pacienta s rupturou volné stěny levé komory</b>	
	<i>Vladislav Rogozov</i> . . . . .	102
23.1	Zásady předoperační péče . . . . .	102
23.2	Náhlá zástava oběhu . . . . .	106
23.3	Bezprostřední hrozba zástavy, bridge to surgery . . . . .	106
23.4	Úvod do celkové anestezie . . . . .	107
23.5	Fáze po evakuaci hemoperikardu . . . . .	110
23.6	Anesteziologický management v průběhu výkonu . . . . .	110
23.7	Post-bypass období . . . . .	111
23.8	Pooperační období . . . . .	111

## ODDÍL IV LÉČBA

<b>24</b>	<b>Úvod k léčbě</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	114
<b>25</b>	<b>Konzervativní léčba</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	115
<b>26</b>	<b>Perkutánní intraperikardiální injekční léčba aplikací fibrinového lepidla</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	116
<b>27</b>	<b>Chirurgická léčba</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	118
<b>28</b>	<b>Chirurgické techniky</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	120
28.1	Přímá sutura ruptury . . . . .	120
28.2	Excize infarktového ložiska a uzávěr záplatou . . . . .	123
28.3	Exkluze ruptury a infarktového ložiska endoventrikulární plastikou záplatou . . . . .	126
28.4	Technika „patch and glue“ . . . . .	128
28.5	Technika „sutureless“ . . . . .	131
<b>29</b>	<b>Výběr adekvátní chirurgické techniky</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	134
<b>30</b>	<b>Léčebný postup a strategie léčby</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	140
<b>31</b>	<b>Výsledky chirurgické léčby</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	147
<b>32</b>	<b>Re-ruptura – katastrofická komplikace chirurgické léčby</b>	
	<i>Petr Kačer</i> . . . . .	152

## ODDÍL V KAZUISTIKY

<b>Kazuistiky – úvod</b> .....	156
<b>I. Technika přímé sutury</b>	
<i>Petr Kačer</i> .....	157
Kazuistika 1. ....	157
<b>II. Excize infarktového ložiska (infarktektomie) s uzávěrem záplatou</b>	
<i>Petr Kačer</i> .....	162
Kazuistika 2. ....	162
<b>III. Exkluze ruptury a infarktového ložiska endoventrikulární plastikou pomocí záplaty</b>	
<i>Petr Kačer</i> .....	165
Kazuistika 3. ....	165
Kazuistika 4. ....	171
Kazuistika 5. ....	179
Kazuistika 6. ....	184
<b>IV. Technika „sutureless“</b>	
<i>Petr Kačer</i> .....	194
Kazuistika 7. ....	194
Kazuistika 8. ....	197
Kazuistika 9. ....	200

## ODDÍL VI SEKUNDÁRNÍ PREVENCE

<b>33 Sekundární prevence po akutním infarktu myokardu a chirurgické léčbě PRVSLK</b>	
<i>Věra Adámková, Petr Kačer</i> .....	208
<b>Přehled použitých zkratk</b> .....	216
<b>Summary</b> .....	219
<b>Medailonky autorů</b> .....	220
<b>Rejstřík</b> .....	223