

## ČÁST I OBECNÁ

<b>1</b>	<b>Všeobecný úvod</b>		<b>6</b>	<b>Syntetické cílené choroby modifikující léky (cílené inhibitory intracelulární signalizační kaskády)</b>	
	<i>Karel Pavelka</i> .....	15		<i>Jakub Závada, Jiří Vencovský</i> .....	64
<b>2</b>	<b>Analgetika</b>		6.1	Úvod .....	64
	<i>Olga Šlégllová</i> .....	17	6.2	Inhibitory Janusových kináz .....	64
2.1	Úvod .....	17	6.3	Inhibitory fosfodiesterázy .....	66
2.2	Definice bolesti a její výskyt .....	17	6.4	Závěr .....	67
2.3	Klasifikace a patofyziologie bolesti .....	18	<b>7</b>	<b>Biologické léky užívané v revmatologii</b>	
2.4	Obecné schéma farmakoterapie bolesti .....	19		<i>Jiří Vencovský</i> .....	69
2.5	Neopioidní analgetika .....	20	7.1	Úvod .....	69
2.6	Opioidy .....	21	7.2	Charakteristika biologických léků .....	70
2.7	Adjuvantní analgetika .....	26	7.3	Biosimilární léky .....	70
2.8	Doporučené postupy u různých typů bolesti .....	28	7.4	Přehled biologických léků a jejich použití v revmatologii .....	73
2.9	Závěr .....	32	<b>8</b>	<b>Imunosupresiva</b>	
<b>3</b>	<b>Systémová nesteroidní antirevmatika</b>			<i>Jakub Závada</i> .....	84
	<i>Šárka Forejtová</i> .....	33	8.1	Úvod .....	84
3.1	Úvod .....	33	8.2	Cyklofosfamid .....	85
3.2	Historie .....	33	8.3	Azathioprin .....	86
3.3	Mechanismus účinku .....	33	8.4	Cyklosporin A .....	87
3.4	Klinická farmakokinetika .....	36	8.5	Mykofenolát mofetil .....	89
3.5	Farmakologická variabilita .....	37	<b>9</b>	<b>Glukokortikoidy</b>	
3.6	Lékové interakce NSA .....	38		<i>Ladislav Šenolt</i> .....	91
3.7	Indikace podávání NSA .....	38	9.1	Úvod .....	91
3.8	Klasifikace nesteroidních antirevmatik .....	39	9.2	Mechanismus účinku .....	91
3.9	Toxicita NSA .....	41	9.3	Systémové glukokortikoidy .....	94
<b>4</b>	<b>Lokální nesteroidní antirevmatika</b>		9.4	Lokální glukokortikoidy .....	97
	<i>Kristýna Bubová</i> .....	47	<b>10</b>	<b>Symptomaticky pomalu působící léky u osteoartrózy (SYSADOA)</b>	
4.1	Farmakokinetika .....	47		<i>Karel Pavelka</i> .....	99
4.2	Klinická účinnost a použití .....	48	10.1	Úvod .....	99
4.3	Bezpečnost .....	49	10.2	Glukosamin .....	100
<b>5</b>	<b>Syntetické konvenční choroby modifikující léky</b>		10.3	Diacerein .....	100
	<i>Jakub Závada</i> .....	50	10.4	Chondroitin sulfát .....	101
5.1	Úvod .....	50	10.5	Výtažek z avokáda a sóji – piascledin .....	103
5.2	Methotrexát .....	52	10.6	Kyselina hyaluronová .....	105
5.3	Sulfasalazin .....	55	<b>11</b>	<b>Radiosynoviortéza</b>	
5.4	Leflunomid .....	58		<i>Jana Tomasová Studýnková</i> .....	109
5.5	Antimalarika .....	60	11.1	Úvod .....	109
5.6	Kombinovaná léčba csDMARD u revmatoidní artritidy .....	62	11.2	Historie .....	109
			11.3	Mechanismus účinku .....	109

11.4	Indikace radiosynoviortézy	110
11.5	Kontraindikace radiosynoviortézy	110
11.6	Používané radionuklidy	110
11.7	Dávkování	111
11.8	Postup při aplikaci	111
11.9	Účinnost a její hodnocení	111
11.10	Bezpečnost aplikace radionuklidů	112
11.11	Závěr	112

## 12 Farmakoterapie v graviditě a v laktaci

	<i>Dana Tegzová, Jiří Vencovský</i>	114
12.1	Úvod	114
12.2	Zvažovaná doporučení EULAR	115
12.3	Principy možné terapie v graviditě	115
12.4	Principy možné terapie v laktaci	117
12.5	Nejčastější antirevmatické léky a jejich vztah ke graviditě a laktaci	117
12.6	Biologická terapie	119
12.7	Závěr	120

## ČÁST II SPECIÁLNÍ

### 13 Revmatoidní artritida

	<i>Jiří Vencovský, Heřman Mann, Jakub Závada, Karel Pavelka, Ladislav Šenolt</i>	125
13.1	Úvod	125
13.2	Etiopatogeneze revmatoidní artritidy	127
13.3	Diagnóza revmatoidní artritidy	128
13.4	Hodnocení aktivity a funkčního stavu	128
13.5	Hodnocení strukturální progresy	130
13.6	Obecné principy léčby revmatoidní artritidy	130
13.7	Léčiva používaná k terapii revmatoidní artritidy	131
13.8	Imunogenita	133
13.9	Strategie léčby revmatoidní artritidy	133
13.10	Redukce léčby u pacientů v remisi	135
13.11	Závěr	136

### 14 Farmakoterapie juvenilní idiopatické artritidy

	<i>Kateřina Jarošová</i>	138
14.1	Úvod	138
14.2	Farmakologická léčba	138

### 15 Terapie systémového lupus erythematoses

	<i>Pavel Horák</i>	143
15.1	Úvod	143
15.2	Diagnostika SLE	143
15.3	Klasifikační kritéria choroby	145
15.4	Hodnocení aktivity nemoci	145
15.5	Léčba SLE	145

### 16 Systémová sklerodermie

	<i>Michal Tomčík</i>	152
16.1	Úvod	152
16.2	Farmakologická léčba	153
16.3	Nefarmakologická léčba	163
16.4	Závěr	163

### 17 Idiopatické zánětlivé myopatie

	<i>Heřman Mann, Jiří Vencovský</i>	165
17.1	Úvod	165
17.2	Obecný přístup k léčbě IZM	165
17.3	Úvodní léčba IZM	167
17.4	Přístup k léčbě nemocných s nepříznivou prognózou nebo nedostatečnou odpovědí na úvodní léčbu	169
17.5	Cvičení	171
17.6	Léčba extramuskulárních projevů IZM	171
17.7	Léčba sporadické myozitidy s inkluzními tělísky	172

### 18 Sjögrenův syndrom

	<i>Pavel Horák</i>	173
18.1	Úvod	173
18.2	Laboratorní nálezy	174
18.3	Diagnostika	174
18.4	Klasifikační kritéria	174
18.5	Léčba	175

### 19 Terapie smíšené choroby pojiva

	<i>Pavel Horák</i>	177
19.1	Úvod	177
19.2	Klinické manifestace MCTD	177
19.3	Prognóza	178
19.4	Diagnostika	178
19.5	Léčba	178

### 20 Vaskulitidy

	<i>Radim Bečvář, Tereza Barochová</i>	180
20.1	Úvod	180
20.2	Vaskulitidy velkých cév	181
20.3	Vaskulitidy středních cév	187
20.4	Vaskulitidy malých cév	189

### 21 Spondyloartritidy

	<i>Karel Pavelka</i>	201
21.1	Úvod	201
21.2	Léčba axiálních spondyloartritid	203

### 22 Psoriatická artritida

	<i>Jiří Štolfa</i>	215
22.1	Úvod	215
22.2	Hodnocení psoriatické artritidy	216
22.3	Léčba psoriatické artritidy	217
22.4	Doporučení pro léčbu a monitoraci psoriatické artritidy	221

### 23 Reaktivní artritidy

	<i>Karel Pavelka</i>	225
23.1	Úvod	225
23.2	Diagnóza	225
23.3	Léčba	226

### 24 Lymeská artritida

	<i>Karel Pavelka</i>	229
24.1	Úvod	229
24.2	Laboratorní diagnostika	230
24.3	Léčba	231



24.4	Závěr .....	232	<b>29</b>	<b>Fibromyalgie</b>	
<b>25</b>	<b>Revmatická horečka</b>			<i>Marta Olejářová</i> .....	312
	<i>Hana Čiferská</i> .....	233	29.1	Úvod .....	312
25.1	Úvod .....	233	29.2	Léčba .....	313
25.2	Léčba .....	233	<b>30</b>	<b>Komplexní regionální bolestivý syndrom (algodystrofický syndrom)</b>	
25.3	Prognóza .....	234		<i>Marta Olejářová</i> .....	317
<b>26</b>	<b>Terapie krystaly indukovaných onemocnění</b> .....	235	30.1	Úvod .....	317
26.1	Dnavá artritida		30.2	Léčba .....	318
	<i>Karel Pavelka</i> .....	235	30.3	Strategie léčby .....	321
26.2	Nemoc z ukládání kalcium pyrofosfát dihydrátu		<b>31</b>	<b>Stillova nemoc se začátkem v dospělosti</b>	
	<i>Karel Pavelka</i> .....	246		<i>Ladislav Šenolt</i> .....	323
<b>27</b>	<b>Osteoartróza</b>		31.1	Úvod .....	323
	<i>Karel Pavelka</i> .....	248	31.2	Léčba .....	323
27.1	Úvod .....	248	31.3	Prognóza .....	324
27.2	Léčba osteoartrózy kyčelních a kolenních kloubů .....	249	<b>32</b>	<b>Relabující polychondritida</b>	
27.3	Léčba osteoartrózy rukou .....	256		<i>Ladislav Šenolt</i> .....	325
27.4	Algoritmus léčby osteoartrózy kolenních kloubů .....	258	32.1	Úvod .....	325
27.5	Nové způsoby léčby .....	260	32.2	Léčba .....	325
<b>28</b>	<b>Osteoporóza a její terapie při revmatických onemocněních</b>		32.3	Prognóza .....	326
	<i>Jan Štěpán</i> .....	266	<b>33</b>	<b>Sarkoidóza</b>	
28.1	Úvod .....	266		<i>Marta Olejářová</i> .....	327
28.2	Klasifikace osteoporózy .....	268	33.1	Úvod .....	327
28.3	Diagnostika osteoporózy .....	268	33.2	Léčba .....	328
28.4	Léčba sekundární osteoporózy při revmatických onemocněních .....	271	33.3	Závěr .....	330
28.5	Léčba sekundární osteoporózy při chronickém zánětlivém revmatickém onemocnění, léčeném glukokortikoidy .....	277	<b>Přehled použitých zkratk</b> .....		333
28.6	Prevence a léčba postmenopauzální osteoporózy a involuční osteoporózy u žen a u mužů .....	285	<b>Seznam obrázků</b> .....		337
28.7	Sekvenční léčba osteoporózy .....	303	<b>Rejstřík</b> .....		341
28.8	Nefarmakologická prevence úbytku kostní hmoty .....	306			