

Obsah

Úvod.....	11
Bolest	
1 Emoce v algeziologické praxi <i>František Neradilek</i>	12
2 Placebo a bolest <i>Cyril Höschl</i>	21
3 Vztah mezi vnímáním bolesti a vnímáním vlastního těla <i>Anna Yamamotová</i>	25
4 Úloha cytokinů a chemokinů v indukcii periferní neuropatické bolesti.....	30
a jejich možné ovlivnění <i>Petr Dubový</i>	30
5 TRP iontové kanály – molekulární detektory bolesti <i>Viktorie Vlachová</i>	37
6 Kapsaicin a jeho receptory v léčbě bolesti <i>Jiří Paleček</i>	41
7 Jaká analgetika volit u běžné akutní bolesti? <i>Miloslav Kršíak</i>	47
8 Endokannabinoidní systém a bolest <i>Alexandra Šulcová</i>	55
9 Bolest v orofaciální oblasti <i>Jiří Mazánek, Josef Šebek</i>	59
10 Principy neuromodulačních technik – neuropatická bolest.....	63
<i>Václav Masopust, Richard Rokyta</i>	63
11 Periferní nervová stimulace <i>Ivan Vrba</i>	71
12 Míšní stimulace (Spinal Cord Stimulation) <i>Jiří Kozák</i>	78
13 Hluboká mozková stimulace u neztížitelné bolesti <i>Dušan Urgošík</i>	86
14 TENS, rTMS a tDCS neinvazivní stimulace mozku.....	94
v léčbě chronické bolesti <i>Jitka Fricová</i>	94
15 Když bolí játra <i>Petr Popov</i>	99
16 Specifika bolesti u dětí <i>Zuzana Urbanová</i>	108
17 Neuropatická komponenta bolestí zad <i>Josef Bednařík</i>	115
18 Bolest v hematologii <i>Pavel Klener</i>	122
19 Bolest a emoce v diabetologické ambulanci <i>Silvie Lacigová</i>	125
20 Bolest břicha pohledem chirurga <i>Jiří Hoch</i>	130
21 Pánevní bolesti u žen <i>Pavel Čepický</i>	137
22 Zázraky na počkání aneb analgezie v hypnoterapii <i>Jiří Bauer</i>	145
Regenerace v medicíně	
23 Vrozené srdeční vady – od beznaděje k umělému srdci <i>Milan Šamánek</i>	153
24 Mechanické srdeční podpory v léčbě srdečního selhání <i>Jan Pírk</i>	159
25 Náhrady srdečních chlopní <i>Josef Bešík</i>	165
26 Cévní náhrady <i>Libor Janoušek, Jaroslav Chlupáč</i>	171
27 Roztroušená skleróza: protizánětlivá terapie RS a její vliv na neurodegeneraci <i>Eva Havrdová</i>	179
28 Longitudinální měření atrofie mozku a její vývoj u roztroušené sklerózy mozkomíšni <i>Dana Horáková</i>	182

29 Vliv fyzioterapie na neurologický deficit při roztroušené skleróze mozkomíšní <i>Lucie Suchá</i>	186
30 Aloplastika kolenního kloubu u poúrazové gonartrózy	189
<i>Karel Koudela sr., Karel Koudela jr., Jana Koudelová</i>	189
31 Komplexní léčba adenomů hypofýzy <i>David Netuka, Václav Masopust, Martin Májovský, Vladimír Beneš</i>	196
32 Vestibulární schwannom (neurinom akustiku) – současné možnosti léčení	204
<i>Jan Betka, Eduard Zvěřina, Martin Chovanec</i>	204
33 Kochleární implantace <i>Tomáš Tichý, Jiří Skřivan</i>	212
34 Poruchy ideomotorických funkcí <i>Pavel Kolář</i>	219
35 Viscerální rehabilitace <i>Petr Bitnar</i>	226
36 Léčba močové inkontinence a hyperaktivního močového měchýře (OAB) u žen <i>Alois Martan</i>	234
37 Nové trendy v řešení sestupu pánevních orgánů u žen – laparoskopická sakrokolpopexie <i>Jaromír Mašata</i>	242
38 Hluboká mozková stimulace v psychiatrii <i>Pavel Mohr</i>	249
39 Imunoterapie autologními dendritickými buňkami u nádorových onemocnění <i>Jiřina Bartůňková, Michal Podrazil</i>	255
40 Jsme ve vesmíru sami? <i>Jiří Grygar</i>	261
Curriculum vitae	268