

Obsah

Předmluva	9
1 Teorie stárnutí a možnosti léčby bolesti ve stáří	11
<i>Richard Rokyta</i>	
1.1 Fyziologie stárnutí	11
1.2 Epidemiologie stárnutí	11
1.3 Evaluace procesu stárnutí – geny stárnutí	13
1.4 Stárnutí u člověka	14
1.5 Teorie stárnutí	15
1.5.1 Volně radikálová teorie stárnutí	15
1.5.2 Další příznaky stárnutí	15
1.6 Rychlost stárnutí	16
1.7 Bolest ve stáří	17
1.8 Léčba bolesti	17
1.8.1 Antioxidanty a další alternativní léčba	17
1.8.2 Faktory ovlivňující účinek léčiv ve stáří	19
2 Algeziologické vyšetření geriatrického pacienta	20
<i>Jitka Fricová</i>	
2.1 Prevalence bolesti u seniorů	20
2.2 Algeziologické vyšetření u seniorů	21
2.3 Terapie geriatrických pacientů podle doporučení Americké geriatrické společnosti (2009)	31
3 Specifika a komplikace léčby bolesti ve stáří	34
<i>Ivan Vrba, Jiří Kozák</i>	
3.1 Úvod	34
3.2 Farmakoterapie seniorů	37
3.2.1 Preskripce léků a senioři	38
3.2.2 Změny farmakokinetiky ve stáří	41
3.2.3 Změny farmakodynamiky ve stáří	48
3.3 Výskyt bolesti u seniorů	50

3.4 Použití silných opioidů u seniorů	54
3.4.1 Pravidla nasazení silných opioidů u seniorů	54
3.4.2 Nežádoucí účinky opioidů	57
3.4.3 Nežádoucí účinky nesteroidních antiflogistik (NSA)	60
3.5 Další specifika a problémy léčby bolesti u seniorů	61
3.5.1 Závislost	61
3.5.2 Akutní a pooperační bolest	61
3.5.3 Paliativní péče	62
3.6 Nelékové přístupy v léčbě bolesti u seniorů	64
3.7 Souhrn	64
4 Farmakoterapie bolesti ve stáří	71
<i>Miloslav Kršiak</i>	
4.1 Úvod	71
4.2 Faktory ovlivňující účinek léčiv ve stáří	72
4.3 Farmakoterapie bolesti	73
4.3.1 Neopioidní analgetika	73
4.3.2 Analgetické kombinace	74
4.3.3 Opioidní analgetika	79
4.3.4 Adjuvantní analgetika	81
4.4 Individuální rozdíly	81
4.5 Souhrn	82
5 Léčba neuropatické bolesti u seniorů	85
<i>Jan Lejčko</i>	
5.1 Úvod	85
5.2 Neuropatická bolest – klinický obraz	86
5.3 Léčba neuropatické bolesti	88
5.4 Souhrn	96
Seznam zkratk	100
Rejstřík	102