

Obsah

Předmluva	11
1 Teorie stárnutí a možnosti léčby bolesti ve stáří	13
<i>Richard Rokyta</i>	
1.1 Fyziologie stárnutí	13
1.2 Epidemiologie stárnutí	13
1.3 Evaluace procesu stárnutí – geny stárnutí	15
1.4 Stárnutí u člověka	16
1.5 Teorie stárnutí	17
1.5.1 Volně radikálová teorie stárnutí	17
1.5.2 Další příznaky stárnutí	17
1.6 Rychlost stárnutí	18
1.7 Bolest ve stáří	19
1.8 Léčba bolesti	20
1.8.1 Antioxidanty a další alternativní léčba ...	20
1.8.2 Faktory ovlivňující účinek léčiv ve stáří ..	22
2 Algeziologické vyšetření geriatrického pacienta	24
<i>Jitka Fricová</i>	
2.1 Prevalence bolesti u seniorů	24
2.2 Algeziologické vyšetření u seniorů	25
2.3 Farmakoterapie u geriatrického pacienta	36
2.3.1 Neopioidní analgetika	36
2.3.2 Opioidní analgetika	37
2.3.3 Adjuvantní analgetika	38
3 Specifika a komplikace léčby bolesti ve stáří	41
<i>Ivan Vrba, Jiří Kozák</i>	
3.1 Farmakoterapie seniorů	43

3.1.1	Preskripce léků a seniori	45
3.1.2	Změny farmakokinetiky ve stáří	48
3.1.3	Změny farmakodynamiky ve stáří	55
3.2	Výskyt bolesti u seniorů	58
3.3	Použití silných opioidů u seniorů	61
3.3.1	Pravidla nasazení silných opioidů u seniorů	61
3.3.2	Nežádoucí účinky opioidů	64
3.3.3	Nežádoucí účinky nesteroidních antiflogistik (NSA)	67
3.4	Další specifika a problémy léčby bolesti u seniorů	68
3.4.1	Závislost	68
3.4.2	Akutní a pooperační bolest	68
3.4.3	Paliativní péče	69
3.5	Nelékové přístupy v léčbě bolesti u seniorů	71
4	Současné pokroky v léčbě bolesti ve stáří	79
	<i>Miloslav Kršiak</i>	
4.1	Faktory ovlivňující účinek léčiv ve stáří	80
4.2	Farmakoterapie bolesti	81
4.2.1	Neopioidní analgetika	81
4.2.2	Analgetické kombinace	82
4.2.3	Opioidní analgetika	86
4.2.4	Adjuvanční analgetika	88
4.3	Individuální rozdíly	90
5	Léčba neuropatické bolesti u seniorů	93
	<i>Jan Lejčko</i>	
5.1	Neuropatická bolest – klinický obraz	94
5.2	Léčba neuropatické bolesti	96
	Seznam zkratk	106
	Rejstřík	108