

Słowo wstępne	13
Rozdział 1. Epidemiologia bólu u chorych na nowotwory Andrzej Kübler	14
Rozdział 2. Przyczyny bólu u chorych na nowotwory Jerzy Wordliczek, Renata Zajączkowska	18
Rozdział 3. Kliniczna ocena bólu u chorych na nowotwory Jan Dobrogowski, Anna Przeklasa-Muszyńska	24
Rozdział 4. Farmakoterapia bólu u chorych na nowotwory	28
4.1. Nieopiodowe leki przeciwbólowe (paracetamol, metamizol, NLPZ) Jarosław Woroń, Renata Zajączkowska, Jerzy Wordliczek	28
4.2. Opioidy II stopnia drabiny analgetycznej Wojciech Leppert, Jarosław Woroń	31
4.3. Opioidy III stopnia drabiny analgetycznej Jarosław Woroń, Wojciech Leppert, Renata Zajączkowska	34
4.4. Problemy związane ze stosowaniem opioidów	48
4.4.1. Rotacja (zamiana) opioidów Piotr Sobański, Małgorzata Krajnik, Jerzy Wordliczek	48
4.4.2. Postępowanie u chorych z opioidofobią Michał Graczyk, Małgorzata Krajnik	52
4.4.3. Hiperalghezja indukowana przez opioidy (OIH) Jan Dobrogowski	55
4.4.4. Postępowanie w przypadku przedawkowania opioidów i wystąpienia objawów depresji oddechowej Renata Zajączkowska, Jerzy Wordliczek	57
4.5. Leki przeciwbólowe – preparaty złożone Jarosław Woroń, Joanna Jakowicka-Wordliczek	58
4.6. Kannabinoidy Jan Dobrogowski	59
4.7. Koanalgetyki Anna Przeklasa-Muszyńska, Marcin Janecki, Iwona Filipczak-Bryniarska, Magdalena Kocot-Kępska, Renata Zajączkowska, Anna Wrzosek, Jarosław Woroń, Jerzy Wordliczek	62
4.8. Leki przeciwbólowe i koanalgetyki stosowane powierzchniowo/topikalnie Małgorzata Malec-Milewska, Renata Zajączkowska, Joanna Jakowicka-Wordliczek, Jerzy Wordliczek	74
4.9. Leki stosowane w leczeniu objawów niepożądanych indukowanych przez farmakoterapię Jarosław Woroń, Iwona Filipczak-Bryniarska	87
4.10. Interakcje leków stosowanych w leczeniu bólu u chorych na nowotwory Aleksandra Kotlińska-Lemieszek, Jarosław Woroń	96
4.11. Ból indukowany przez farmakoterapię (inny niż hiperalghezja poopiodowa) Jarosław Woroń	109
4.12. Stosowanie leków psychotropowych u pacjentów z bólem Jarosław Woroń, Marcin Siwek	110
4.13. Jak zmieniają się efekty działania leków oraz ryzyko działań niepożądanych u pacjentów w stanie terminalnym Jarosław Woroń	113
	118

Rozdział 5. Najczęstsze błędy w farmakologicznym leczeniu bólu Jarosław Woroń, Jerzy Wordliczek	
Rozdział 6. Onkologiczne metody leczenia bólu u chorych na nowotwory Anna Kowalczyk, Jacek Jassem	120
Rozdział 7. Zabiegi interwencyjne stosowane w leczeniu bólu u chorych na nowotwory Małgorzata Malec-Milewska, Andrzej Kübler	131
Rozdział 8. Integracyjne metody w leczeniu bólu Magdalena Kocot-Kępska	139
Rozdział 9. Leczenie wybranych rodzajów bólu u chorych na nowotwory	143
9.1. Leczenie bólu neuropatycznego u chorych na nowotwory Renata Zajączkowska, Jerzy Wordliczek	143
9.2. Leczenie bólu kostnego u chorych na nowotwory Magdalena Kocot-Kępska	147
9.3. Leczenie bólu trzewnego u chorych na nowotwory Magdalena Kocot-Kępska	151
9.4. Postępowanie w bólu w przebiegu zapalenia jamy ustnej u pacjenta z chorobą nowotworową Małgorzata Krajnik, Piotr Sobański	154
Rozdział 10. Leczenie bólu w sytuacjach szczególnych	157
10.1. Pacjenci z niewydolnością nerek Renata Zajączkowska, Jerzy Wordliczek, Jarosław Woroń	157
10.2. Pacjenci z niewydolnością wątroby Renata Zajączkowska, Jerzy Wordliczek, Jarosław Woroń	161
10.3. Sytuacje kryzysowe (nasilenie bólu według NRS 10/10) Marcin Janecki	164
10.4. Ból przebijający u chorych na nowotwory Wojciech Leppert, Renata Zajączkowska	166
10.5. Ból w okresie umierania Małgorzata Krajnik, Piotr Sobański	169
Rozdział 11. Planowanie leczenia bólu u chorych na nowotwory Jadwiga Pyszkowska, Krystyna Boczar	173
Słownik skrótów	176