

Spis treści

Zespół autorów	7
Mechanizmy powstawania bólu ostrego Jerzy Wordliczek	9
Mechanizmy powstawania bólu przewlekłego Jan Dobrogowski	19
Farmakologiczne mechanizmy modulacji przewodzenia bólu Jarosław Woroń, Rafał Olszanecki, Jan Dobrogowski, Jerzy Wordliczek	31
Nieopiodowe leki przeciwbólowe w farmakoterapii bólu Jarosław Woroń, Joanna Jakowicka-Wordliczek, Zbigniew Engel, Michał Zembrzuski	47
Opioidowe leki przeciwbólowe w farmakoterapii bólu Jarosław Woroń, Magdalena Kocot-Kępska, Szczepan Mogilski, Jan Dobrogowski, Jerzy Wordliczek	61
Leki przeciwdepresyjne stosowane w leczeniu bólu Anna Przeklasa-Muszyńska, Magdalena Kocot-Kępska, Jan Dobrogowski	105
Leki znieczulenia miejscowego Magdalena Kocot-Kępska, Anna Przeklasa-Muszyńska, Jan Dobrogowski	157
Bisfosfoniary Iwona Filipczak-Bryniarska, Krzysztof Bryniarski, Jarosław Woroń	187
Denosumab Iwona Filipczak-Bryniarska, Krzysztof Bryniarski, Jarosław Woroń	203
Kortykosteroidy Iwona Filipczak-Bryniarska, Krzysztof Bryniarski, Jarosław Woroń	209

Topikalne podawanie leków w terapii bólu	223
Małgorzata Malec-Milewska	
Niepożądane działania leków w farmakoterapii bólu	239
Jarosław Woroń, Iwona Filipczak-Bryniarska, Zbigniew Engel, Jerzy Wordliczek	
Interakcje leków przeciwbólowych i koanalgetyków	261
Jarosław Woroń, Iwona Filipczak-Bryniarska, Jerzy Wordliczek, Jan Dobrogowski	
Farmakoterapia bólu a choroby współistniejące	281
Renata Zajączkowska	
Specyfika farmakoterapii bólu w wybranych grupach pacjentów	297
Jarosław Woroń, Jan Dobrogowski, Zbigniew Engel, Jerzy Wordliczek	
Trudne sytuacje w leczeniu bólu, skojarzona farmakoterapia bólu	309
Jarosław Woroń, Jan Dobrogowski, Jerzy Wordliczek, Iwona Filipczak-Bryniarska, Julita Istrati	