

## Część I. RODZAJE BÓLU I MECHANIZMY ICH POWSTAWANIA

1. Mechanizmy powstawania bólu u chorego na nowotwór

## Część II. DIAGNOSTYKA BÓLU

1. Zasady oceny bólu u chorego na nowotwór
2. Pułapki i podpowiedzi w procesie diagnozowania i monitorowania bólu w praktyce klinicznej

## Część III. PODSTAWOWE WLEKI STOSOWANE W LECZENIU BÓLU

1. Nieopiodowe leki przeciwbólne w farmakoterapii bólu
2. Opiodowe leki przeciwbólne
3. Koanalgetyki w leczeniu bólu
4. Doustna droga podawania opiodowych leków przeciwbólowych
5. Podskórna i dożylna droga podawania opiodowych leków przeciwbólowych
6. Podawanie opiodów drogą blokad centralnych (podpajęczynówkowo-zewnątrzoponowo)
7. Powierzchniowe lub przezskórne podawanie leków w terapii bólu

## Część IV. WYBRANE PROBLEMY FARMAKOTERAPII BÓLU

- 1 Standardy leczenia bólu w chorobie nowotworowej: drabina analgetyczna, miareczkowanie opiodów i postępowanie w przypadku działań niepożądanych analgetyków opiodowych
2. Zamiana jednego opiodu na inny (rotacja opiodów)
3. Hiperalgezia opiodowa
4. Najczęstsze niekorzystne interakcje leków stosowanych u chorych na nowotwór
5. Specyfika postępowania w leczeniu bólu u osób w wieku podeszłym chorych na nowotwór
6. Specyfika postępowania w leczeniu bólu u dzieci z chorobą nowotworową
7. Opiodofobia lekarzy i chorych jako przeszkoda w skutecznym leczeniu bólu u chorego na nowotwór

## Część V. INWAZYJNE METODY LECZENIA BÓLU U CHOREGO NA NOWOTWÓR

1. Inwazyjne metody leczenia bólu u chorego na nowotwór
2. Leczenie neurochirurgiczne bólu u chorego na nowotwór

## Część VI. LECZENIE WSPOMAGAJĄCE U CHOREGO NA NOWOTWÓR

1. Chemioterapia i hormonoterapia w leczeniu bólu u chorego na nowotwór
2. Radioterapia w leczeniu bólu u chorego na nowotwór - miejsce paliatywnego napromieniania w leczeniu przeciwbólowym chorych z przerzutami do kości
3. Fizjoterapia w leczeniu bólu u chorego na nowotwór
4. Metody psychologiczne

## Część VII. CHARAKTERYSTYKA KLINICZNA I LECZENIE WYBRANYCH ZESPOŁÓW BÓLOWYCH U CHOREGO NA NOWOTWÓR

1. Ból trzewny u chorych na nowotwory
2. Ból kostny
3. Charakterystyka kliniczna i leczenie bólu neuropatycznego u chorych na nowotwór
4. Bóle przebijające
5. Ból proceduralny i ból spowodowany leczeniem przeciwnowotworowym
6. Ból u osób wyleczonych z choroby nowotworowej

## Część VIII. BÓL TOTALNY. BÓL DUCHOWY

1. Ból totalny i ból duchowy u chorego na nowotwór