

# Spis treści

In memoriam ...v  
Współautorzy ...vi  
Przedmowa do wydania polskiego ...x

---

## CZĘŚĆ I: Zasady farmakoterapii

- Rozdział 1:** Farmakokinetyka ...1  
*Venkata Kashyap Yellepeddi*
- Rozdział 2:** Farmakodynamika i interakcje lek-receptor ...26  
*Joanna Peris*

---

## CZĘŚĆ II: Leki wpływające na autonomiczny układ nerwowy

- Rozdział 3:** Autonomiczny układ nerwowy ...41  
*David Skyba i Rajan Radhakrishnan*
- Rozdział 4:** Agoniści receptorów cholinergicznym ...54  
*Rosemary A. Poku i Felix Amissah*
- Rozdział 5:** Antagoniści receptorów cholinergicznym ...68  
*Carinda Feild, Felix Amissah, Rosemary A. Poku*
- Rozdział 6:** Agoniści receptorów adrenergicznym ...82  
*Reem Kais Jan i Rajan Radhakrishnan*
- Rozdział 7:** Antagoniści receptorów adrenergicznym ...103  
*Sandhya Jinesh i Rajan Radhakrishnan*

---

## CZĘŚĆ III: Leki wpływające na układ sercowo-naczyniowy

- Rozdział 8:** Leki hipotensyjne ...117  
*Benjamin Gross*
- Rozdział 9:** Diuretyki ...133  
*Zachary L. Cox*
- Rozdział 10:** Leki stosowane w niewydolności serca ...147  
*Shawn David Anderson i Katherine Vogel Anderson*
- Rozdział 11:** Leki przeciwaritmiczne ...169  
*Shawn David Anderson i Lisa Deacon*
- Rozdział 12:** Leki przeciwdławicowe ...183  
*Kristyn M. Pardo*
- Rozdział 13:** Leki przeciwzakrzepowe i leki przeciwplatekcyjne ...193  
*Katherine Vogel Anderson i Kimberly Atkinson*
- Rozdział 14:** Leki hipolipemizujące ...214  
*Christina E. DeRemer i Eric Dietrich*

---

## CZĘŚĆ IV: Leki wpływające na ośrodkowy układ nerwowy

- Rozdział 15:** Leki stosowane w leczeniu chorób neurodegeneracyjnych ...229  
*Jose A. Rey*
- Rozdział 16:** Leki przeciwlękowe i nasenne ...246  
*Jose A. Rey*
- Rozdział 17:** Leki przeciwdepresyjne ...260  
*Jose A. Rey*

**Rozdział 18: Leki przeciwpyschotyczne ...272***Jose A. Rey***Rozdział 19: Leki przeciwpadaczkowe ...284***Jeannine M. Conway i Angela K. Birnbaum***Rozdział 20: Środki znieczulające (anestetyki) ...299***Brandon M. Lopez i Chris R. Giordano***Rozdział 21: Opioidy ...320***Robin Moorman Li i Matthew G. Hermenau***Rozdział 22: Stymulanty ośrodkowego układu nerwowego ...339***Jose A. Rey i Carol Motycka*

---

**CZĘŚĆ V: Leki wpływające na układ wewnętrzwydzielniczy****Rozdział 23: Przysadka i tarczyca ...351***Shannon A. Miller i Christina E. DeRemer***Rozdział 24: Leki przeciwcukrzycowe ...363***Karen L. Whalen i Lihui Yuan***Rozdział 25: Estrogeny, gestageny i androgeny ...381***Karen L. Whalen i Stacy L. Miller***Rozdział 26: Hormony nadnerczy ...397***Shannon A. Miller i Karen L. Whalen***Rozdział 27: Leki wpływające na metabolizm tkanki kostnej ...407***Karen L. Whalen*

---

**CZĘŚĆ VI: Chemioterapeutyki****Rozdział 28: Zasady terapii przeciwdrobnoustrojowej ...415***Young S. Baek, Eric F. Egelund i Anthony M. Casapao***Rozdział 29: Inhibitory ściany komórkowej ...430***Veena Venugopalan i Barbara A. Santevecchi***Rozdział 30: Inhibitory syntezy białka ...447***Lindsey M. Childs-Kean***Rozdział 31: Chinolony, antagoniści kwasu foliowego i leki stosowane w infekcji układu moczowego ...463***John M. Allen i Jacinda C. Abdul-Mutakabbir***Rozdział 32: Leki przeciwpłatkowe ...477***Charles A. Peloquin i Eric F. Egelund***Rozdział 33: Leki przeciwwgrzybicze ...487***Lindsey M. Childs-Kean i Vidhu Kariyawasam***Rozdział 34: Leki przeciwwirusowe ...500***Elizabeth Sherman***Rozdział 35: Leki przeciwprwotniakowe ...519***Marylee V. Worley i Jonathan C. Cho***Rozdział 36: Leki przeciwwrobacze ...534***Kelli A. Kronsberg, Jonathan C. Cho i Marylee V. Worley***Rozdział 37: Leki przeciwnowotworowe ...541***Kelly M. Quesnelle***Rozdział 38: Leki immunosupresyjne ...569***Maya Leiva i Jody K. Takemoto*

---

**CZĘŚĆ VII: Pozostałe zagadnienia z farmakologii****Rozdział 39: Histamina i serotonina ...584***Nancy Borja-Hart***Rozdział 40: Leki przeciwzapalne, przeciwgorączkowe i przeciwbólowe ...596***Eric Dietrich i Daniel Rubin*

|                     |                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rozdział 41:</b> | <b>Leki stosowane w chorobach układu oddechowego ...617</b>                       |
|                     | <i>Aksha Memon</i>                                                                |
| <b>Rozdział 42:</b> | <b>Leki stosowane w chorobach układu pokarmowego. Leki przeciwwymiotne ...633</b> |
|                     | <i>Carol Motycka i Adonice Khoury</i>                                             |
| <b>Rozdział 43:</b> | <b>Leki stosowane w zaburzeniach urologicznych ...653</b>                         |
|                     | <i>Katherine Vogel Anderson i Kimberly Atkinson</i>                               |
| <b>Rozdział 44:</b> | <b>Leki stosowane w niedokrwistościach ...663</b>                                 |
|                     | <i>Jamie K. Alan</i>                                                              |
| <b>Rozdział 45:</b> | <b>Leki stosowane w chorobach dermatologicznych ...673</b>                        |
|                     | <i>Stacey D. Curtis i William Cary Mobley</i>                                     |
| <b>Rozdział 46:</b> | <b>Toksykologia kliniczna ...687</b>                                              |
|                     | <i>Dawn R. Sollee i Emily Jaynes Winograd</i>                                     |
| <b>Rozdział 47:</b> | <b>Nadużywanie substancji psychoaktywnych ...698</b>                              |
|                     | <i>Carol Motycka i Joseph Spillane</i>                                            |
| <b>Rozdział 48:</b> | <b>Farmakogenomika ...710</b>                                                     |
|                     | <i>Emily J. Cicali i Kelsey Jean Cook</i>                                         |
|                     | <b>Skorowidz ...729</b>                                                           |