

**Toksykologia w zadaniach. Cz. 1 / redakcja naukowa Kamil Jurowski,
Wojciech Piekoszewski. – Wydanie I. – Warszawa, 2020**

Spis treści

CZĘŚĆ I

HISTORIA TOKSYKOLOGII

1

- 1. Geneza i źródła trucizn - *Kamil Jurowski* 1
- 2. Zarys historii toksykologii - *Kamil Jurowski* 6
- 3. Zarys historii toksykologii w Polsce - *Kamil Jurowski* 12

CZĘŚĆ II

TOKSYKOLOGIA OGÓLNA

17

- 4. Toksykologia jako dyscyplina naukowa. Podział toksykologii na subdyscypliny - *Kamil Jurowski* 17
- 5. Czynniki wpływające na toksyczność trucizn - *Kamil Jurowski* 24
- 6. Podstawowe pojęcia w toksykologii - *Kamil Jurowski* 37
- 7. Losy ksenobiotyków w ustroju - *Kamil Jurowski, Mirosław Szutowski, Wojciech Piekoszewski* 44
 - 7.1. Wstęp - *Kamil Jurowski* 44
 - 7.2. Wchłanianie ksenobiotyków - *Kamil Jurowski* 46
 - 7.3. Dystrybucja ksenobiotyków - *Kamil Jurowski* 52
 - 7.4. Biotransformacja ksenobiotyków - *Mirosław Szutowski* 58
 - 7.5. Kumulacja i wydalanie ksenobiotyków - *Kamil Jurowski, Wojciech Piekoszewski* 64
- 8. Mechanizmy działania toksycznego - *Kamil Jurowski, Lucyna Kapka-Skrzypczak, Wojciech Piekoszewski* 81
 - 8.1. Wstęp - *Kamil Jurowski* 81
 - 8.2. (Bio)fizyczne mechanizmy działania toksycznego - *Kamil Jurowski* 83
 - 8.3. Chemiczne mechanizmy działania toksycznego - *Kamil Jurowski, Lucyna Kapka-Skrzypczak, Wojciech Piekoszewski* 85
- 9. Interakcje ksenobiotyków - *Ewa Florek, Wojciech Piekoszewski* 128
- 10. Farmakokinetyka i toksykokinetyka - *Maria Walczak* 135
- 11. Toksykometria - *Maria Walczak, Kamil Jurowski* 150

CZĘŚĆ III

TOKSYKOLOGIA NARZĄDOWA I UKŁADOWA

159

- 12. Hepatotoksyczność - polekowe uszkodzenie wątroby (DILI) - *Piotr Hydzik* 159
- 13. Toksykologia trzustki - *Piotr Hydzik* 162
- 14. Toksykologia układu oddechowego - *Piotr Hydzik* 165
- 15. Toksykologia skóry i jej przydatków - *Kamil Jurowski* 169
- 16. Neurotoksyczność - *Krzysztof Ciszowski* 174

17. Toksykologia narządu wzroku - toksyczne uszkodzenia narządu wzroku - <i>Krzysztof Ciszowski</i>	179
18. Toksykologia narządu słuchu i równowagi - <i>Krzysztof Ciszowski</i>	184
19. Toksykologia narządu węchu i narządu smaku - <i>Krzysztof Ciszowski</i>	187
20. Toksykologia krwi i układu krwiotwórczego - <i>Krzysztof Ciszowski</i>	192
21. Kardi toksyczność - toksykologia układu krążenia - <i>Dorota Szpak</i>	198
22. Nefrotoksyczność - <i>Piotr Hydzik</i>	204
23. Toksykologia układu hormonalnego - <i>Krzysztof Ciszowski</i>	208
24. Toksykologia układu mięśniowego - <i>Krzysztof Ciszowski</i>	213
25. Toksykologia układu rozrodczego - <i>Iwona Popiołek</i>	218
26. Toksykologia układu kostno-stawowego - <i>Kamil Jurowski, Dorota Szpak</i>	226

oprac. BPK