

Spis treści

- Przedmowa do trzeciego wydania vii
Przedmowa do pierwszego wydania viii

Część I

Organizacja, budowa komórkowa oraz topografia OUN

1. Wprowadzenie, organizacja oraz budowa komórkowa 2
2. Rdzeń kręgowy: topografia i poziomy czynnościowe 19
3. Pień mózgowia: topografia i poziomy czynnościowe 30
4. Przodomózgowie: topografia i poziomy czynnościowe 42

Część II

Układ ruchu

5. Obwodowy neuron ruchowy: porażenie wiotkie 52
6. Układ piramidowy: porażenie spastyczne 69
7. Układ ruchowy rdzenia kręgowego oraz pnia mózgowia: powrót funkcji po uszkodzeniach podtorebkowych oraz postawa ciała przy odmóżdżeniu 84
8. Jądra podstawne: dyskinezje 91
9. Mózdzek: ataksja 107
10. Układ gałkoruchowy: zaburzenia spojrzenia 127

Część III

Układ czuciowy

11. Układ czuciowy somatyczny: anestezja i analgezja 138
12. Układ słuchowy: głuchota 167
13. Układ przedsionkowy: zawroty głowy i oczopląs 177
14. Układ wzrokowy: niedowidzenie 186
15. Układ smakowy i węchowy: *ageusia* i *anosmia* 206

Część IV

Kora mózgu i układ limbiczny

16. Kora mózgu: afazja, agnozja i apraksja 214
17. Układ limbiczny: niepamięć następcza i nieprawidłowe zachowania społeczne 233

Część V

Układ trzewny

18. Podwzgórze: zaburzenia równowagi wegetatywnej i endokrynnej 246
19. Autonomiczny układ nerwowy: nieprawidłowości w układzie trzewnym 253

Część VI

Twór siatkowaty i nerwy czaszkowe

- 20. Twór siatkowaty: modulacja i pobudzenie 272
- 21. Podsumowanie wiadomości o nerwach czaszkowych: struktury i objawy 284

Część VII

Inne układy

- 22. Unaczynienie ośrodkowego układu nerwowego: udar 300
- 23. Układ komorowy i krążenie płynu mózgowo-rdzeniowego: wodogłowie 322

Część VIII

Rozwój, starzenie się i reakcja neuronów na uszkodzenie

- 24. Rozwój układu nerwowego: wady wrodzone 336
- 25. Starzenie się układu nerwowego: otępienie 346
- 26. Przywracanie czynności układu nerwowego: plastyczność i regeneracja 351

Część IX

Gdzie jest położone uszkodzenie?

- 27. Zasady lokalizacji uszkodzeń i ilustracje kliniczne 362

Dodatki

- A. Odpowiedzi na pytania podsumowujące do rozdziałów 383
- B. Słownik 414
- C. Piśmiennictwo 441
- D. Atlas przekrojów OUN wybarwionych na mielinę 442

Skorowidz 457