

# Spis treści

Przedmowa do wydania IV ..... XIII

## PODSTAWY ANATOMII I FIZJOLOGII UKŁADU NERWOWEGO .....1

1. Rola układu nerwowego w patofizjologii człowieka.....2

*Ryszard Podemski*

2. Strukturalne podstawy czynności układu nerwowego .....6

*Ryszard Podemski, Sławomir Budrewicz*

Zarys rozwoju układu nerwowego.....6

Morfologiczne zręby układu nerwowego; tkanka nerwowa,  
glej, włókna nerwowe i synapsy ..... 11

Łuk odruchowy i odruchy..... 18

Morfologiczne podstawy zintegrowanych czynności nerwowych.....21

Układ ekspresyjno-ruchowy (eferentny) .....21

Układy modulujące ruch dowolny (pozapiramidowy i mózdkowy).....23

Układ percepcyjny (aferentny).....25

Układ siatkowaty pnia mózgu.....29

Układy autonomiczny i emocyjno-pamięciowy (limbiczny) .....31

Budowa warstwowa i czynnościowy podział kory mózgowej;  
podstawy czynności kojarzeniowych (asocjacji).....37

## METODYKA BADANIA NEUROLOGICZNEGO I PODSTAWOWE ZESPOŁY USZKODZENIA UKŁADU NERWOWEGO.....43

3. Badanie neurologiczne i jego interpretacja .....44

*Magdalena Koszewicz, Krzysztof Słotwiński*

Ogólna ocena stanu świadomości i podstawowych funkcji życiowych;  
wygląd i zachowanie się chorego..... 44

Nawiązanie kontaktu słownego, wywiad neurologiczny .....45

Badanie przedmiotowe.....47

Ocena stanu internistycznego.....47

Głowa i szyja.....48

Objawy oponowe .....	49
Nerwy czaszkowe.....	50
Kończyny górne i dolne.....	63
Badanie tułowia.....	79
Postawa ciała i chód .....	82
Badanie chorego nieprzytomnego.....	84
Badanie układu autonomicznego .....	86
<b>4. Badania pomocnicze w neurologii .....</b>	<b>88</b>
Diagnostyka laboratoryjna .....	88
Badanie płynu mózgowo-rdzeniowego .....	88
<i>Anna Pokryszko-Dragan, Małgorzata Cyrul</i>	
Badania cytogenetyczne i molekularne.....	94
<i>Anna Pokryszko-Dragan</i>	
Przyżyciowa diagnostyka morfologiczna układu nerwowego – badania histopatologiczne .....	96
<i>Anna Pokryszko-Dragan</i>	
Neuroelektrofizjologia kliniczna i badania dopplerowskie .....	98
<i>Anna Pokryszko-Dragan</i>	
Diagnostyka obrazowa w neurologii.....	113
<i>Marek Sęsiadek, Barbara Hendrich</i>	
<b>5. Podstawowe zespoły neurologiczne.....</b>	<b>129</b>
Zespoły ośrodkowych zaburzeń ruchowych .....	129
<i>Ryszard Podemski, Sławomir Budrewicz</i>	
Zespół piramidowy .....	129
Zespoły pozapiramidowe.....	134
Zespół mózdkowy .....	137
Zespoły uszkodzenia pnia mózgu .....	140
<i>Ryszard Podemski, Sławomir Budrewicz</i>	
Zespoły zaburzeń czucia .....	143
<i>Ryszard Podemski, Sławomir Budrewicz</i>	
Zespół wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego .....	144
<i>Ryszard Podemski, Sławomir Budrewicz</i>	
Zespoły uszkodzenia poszczególnych płatów mózgu .....	147
<i>Ryszard Podemski, Krzysztof Słotwiński</i>	

Objawy zespołu czołowego .....	147
Objawy uszkodzenia płatów skroniowych .....	150
Objawy uszkodzenia płatów ciemieniowych .....	151
Objawy uszkodzenia płatów potylicznych .....	153
Zespoły zaburzeń wyższych czynności nerwowych oraz czynności wykonawczych mowy.....	155
<i>Ryszard Podemski, Krzysztof Słotwiński</i>	
Zespoły zaburzeń poznawczych .....	165
<i>Ryszard Podemski, Krzysztof Słotwiński</i>	
Zespół oponowy.....	170
<i>Renata Martynów-Medoń</i>	
Zespoły uszkodzenia nerwów czaszkowych .....	171
<i>Renata Martynów-Medoń</i>	
Zespoły uszkodzenia rdzenia kręgowego .....	184
<i>Renata Martynów-Medoń</i>	
Zespoły uszkodzenia korzeni nerwowych, splotów i nerwów obwodowych.....	190
<i>Renata Martynów-Medoń</i>	
6. Zaburzenia neurologiczne związane z nieprawidłowym rozwojem ośrodkowego układu nerwowego w okresie płodowym .....	200
<i>Ryszard Podemski, Sławomir Budrewicz</i>	
<b>NAJWAŻNIEJSZE ZAGADNIENIA NEUROLOGII KLINICZNEJ .....</b>	<b>211</b>
7. Wybrane zagadnienia neurologii wieku rozwojowego .....	212
<i>Ewa Fmich-Widera, Beata Kozek</i>	
8. Choroby naczyniowe mózgu i rdzenia kręgowego .....	233
<i>Przemysław Nowacki</i>	
9. Choroby infekcyjne mózgu, opon mózgowo-rdzeniowych i rdzenia kręgowego .....	288
<i>Jerzy Kulczycki</i>	
10. Stwardnienie rozsiane i inne choroby demielinizacyjne .....	314
<i>Małgorzata Bilińska, Anna Pokryszko-Dragan</i>	
11. Choroby układu pozapiramidowego .....	340
<i>Grzegorz Opala, Jarosław Sławek</i>	

12. Choroby neurozwyrodnieniowe przebiegające z otępieniem .....	375
<i>Joanna Siuda, Grzegorz Opala</i>	
13. Bóle i zawroty głowy .....	399
<i>Bogusław Paradowski</i>	
14. Padaczka .....	411
<i>Anna Pokryszko-Dragan, Edyta Dziadkowiak, Ewa Motta</i>	
15. Guzy układu nerwowego .....	434
<i>Przemysław Nowacki</i>	
16. Następstwa urazów czaszkowo-mózgowych .....	454
<i>Włodzimierz Jarmundowicz</i>	
17. Toksyczne uszkodzenie układu nerwowego .....	465
<i>Maria Ejma, Renata Martynów-Medoń</i>	
18. Zaburzenia snu .....	485
<i>Michał Skalski</i>	
19. Zaburzenia świadomości, śpiączki, śmierć mózgu .....	503
<i>Anna Pokryszko-Dragan</i>	
20. Choroby nerwów obwodowych, złącza nerwowo-mięśniowego i mięśni .....	511
<i>Anna Kostera-Pruszczyk, Anna Potulska-Chromik, Barbara Ryniewicz</i>	
21. Choroby neuronu ruchowego .....	546
<i>Anna Kostera-Pruszczyk, Barbara Ryniewicz</i>	
22. Zaburzenia neurologiczne w przebiegu schorzeń poza układem nerwowym .....	554
<i>Maria Ejma</i>	
23. Zaburzenia psychiczne w chorobach neurologicznych .....	586
<i>Roman Kotas, Marta Nowakowska-Kotas</i>	
24. Ból i leczenie paliatywne w chorobach układu nerwowego .....	594
<i>Anna Pokryszko-Dragan, Ewa Gruszka, Ryszard Podemski</i>	
25. Podstawy neurorehabilitacji .....	602
<i>Józef Opara</i>	
Indeks .....	622