

Obsah

1. Úvod (D. Školoudík)	5
2. Základy anatomie nervového systému (D. Školoudík)	5
3. Neuron a neuroglie (D. Školoudík)	7
4. Vedení a přenos vzruchu, reflexní činnost (D. Školoudík)	8
5. Motorický systém a jeho poruchy (P. Bártová)	9
6. Senzitivní systém a jeho poruchy (O. Zapletalová)	12
7. Sval (O. Zapletalová)	15
8. Nervosvalová ploténka – struktura, funkce a poruchy (I. Woznicová)	18
9. Periferní nervový systém (O. Zapletalová)	20
10. Mícha (M. Bar)	24
11. Mozkový kmen (D. Školoudík)	27
a. Hlavové nervy	27
b. Kmenové syndromy	32
12. Mozeček (O. Zapletalová)	32
13. Talamus, bazální ganglia a capsula interna (P. Bártová)	35
14. Mozkové hemisféry a laloky (M. Bar)	38
15. Symbolické funkce (M. Bar)	42
16. Bolest (M. Mrázková)	45
17. Vědomí a jeho poruchy (M. Škutová)	47
18. Spánek (J. Slonková)	49
19. Syndrom intrakraniální hypertenze a hypotenze, mozkové konusy (M. Škutová). 51	
20. Meningeální syndrom (D. Školoudík)	52
21. Likvor a poruchy likvorové cirkulace (P. Hradílek)	53
22. Autonomní nervový systém (M. Bar)	56

23. Základy vývojové neurologie (V. Novák, M. Kunčíková)	57
24. Základy neurologického vyšetření	62
a. Anamnéza (M. Roubec)	63
b. Klinické vyšetření (D. Školoufík)	64
c. Neurologické vyšetření kojence (V. Novák)	69
25. Pomocné vyšetřovací metody v neurologii	70
a. Rentgenové vyšetření (D. Školoufík)	71
b. Angiografie (D. Školoufík)	71
c. Lumbální radikulografie, perimyelografie (D. Školoufík)	72
d. Výpočetní tomografie (CT) (D. Školoufík)	73
e. Magnetická rezonance (MR) (D. Školoufík)	74
f. Scintigrafie (D. Školoufík)	75
g. Jednofotonová emisní výpočetní tomografie (SPECT) (D. Školoufík) ...	76
h. Pozitronová emisní tomografie (PET) (D. Školoufík)	76
i. Neurosonologie (D. Školoufík)	77
j. Elektroencefalografie (EEG) (J. Slonková)	78
k. Polysomnografie (PSG) (J. Slonková)	80
l. Elektromyografie (EMG) (R. Höfer)	80
m. Evokované potenciály (EP) (J. Junkerová)	82
n. Vyšetření mozkomíšního moku (P. Hradílek)	84
26. Tabulky	85
27. Obrázky	87
28. Literatura	100