

# OBSAH

Předmluva k osmému vydání ..... 9

## A OBECNÁ NEUROLOGIE

**1** Základy neuroanatomie a fyziologie ..... 13

**2** Motorický systém ..... 17

**3** Senzitivní systém ..... 27

**4** Extrapyramidový systém ..... 33

**5** Mozeček ..... 37

**6** Hlavové nervy ..... 39

6.1. N. I – nervus olfactorius ..... 40

6.2. N. II – nervus opticus ..... 40

6.3. N. III, IV, VI – nervy okoohybné ..... 42

6.4. N. V – nervus trigeminus ..... 48

6.5. N. VII – nervus facialis ..... 50

6.6. N. VIII – nervus vestibulocochlearis  
(nervus statoacusticus) ..... 52

6.7. N. IX – nervus glossopharyngeus ..... 54

6.8. N. X – nervus vagus ..... 54

6.9. N. XI – nervus accessorius ..... 55

6.10. N. XII – nervus hypoglossus ..... 55

6.11. Bulbární a pseudobulbární syndrom .. 55

**7** Poruchy vědomí ..... 57

**8** Poruchy řeči a symbolických funkcí ..... 63

**9** Syndromy mozkových hemisfér ..... 67

**10** Kmenové syndromy ..... 71

**11** Míšní syndromy ..... 75

**12** Autonomní systém ..... 83

**13** Syndrom nitrolební hypertenze ..... 85

**14** Mozkový edém ..... 89

**15** Likvor a poruchy jeho cirkulace ..... 91

**16** Meningeální syndrom ..... 95

**17** Neurologická propedeutika ..... 97

17.1. Anamnéza ..... 97

17.2. Objektivní vyšetření ..... 99

17.3. Neurologické vyšetření nemocných  
v bezvědomí ..... 112

17.4. Neurologické vyšetření novorozenců  
a kojenců ..... 113

17.5. Komplementární vyšetření ..... 114

## B SPECIÁLNÍ NEUROLOGIE

**18** Cévní onemocnění mozku ..... 125

18.1. Iktus, akutní cévní mozková  
příhoda ..... 132

18.1.1. Mozkové ischemie ..... 132

18.1.2. Mozkové hemoragie ..... 137

18.1.3. Terapie akutního stadia  
ischemické CMP ..... 140

18.1.4. Terapie akutního stadia  
hemoragické CMP ..... 141

18.1.5. Sekundární prevence ischemické CMP .. 142

18.1.6. Chronické vaskulární poruchy ..... 142

18.2. Subarachnoidální krvácení ..... 144

18.2.1. Velká vakovitá aneurysmata ..... 146

18.2.2. Arteriovenózní malformace ..... 146

**19** Cévní onemocnění míchy ..... 149

**20** Intrakraniální nádory ..... 151

**21** Paraneoplastické syndromy ..... 157

**22** Nádory páteřního kanálu a míchy ..... 159

<b>23</b>	<b>Kraniocerebrální poranění</b> .....	163	<b>31.1.</b>	<b>Vaskulitida</b> .....	213
<b>23.1.</b>	<b>Zlomeniny lebky</b> .....	163	<b>31.2.</b>	<b>Arteriitis gigantocellularis</b> .....	214
<b>23.2.</b>	<b>Poranění mozku</b> .....	164	<b>31.3.</b>	<b>Systémový lupus erythematoses</b> .....	214
<b>23.2.1.</b>	<b>Primární poranění mozku</b> .....	164	<b>31.4.</b>	<b>Polyarteriitis nodosa</b> .....	214
<b>23.2.2.</b>	<b>Sekundární poranění mozku</b> .....	169	<b>31.5.</b>	<b>Revmatická artritida</b> .....	214
<b>23.2.3.</b>	<b>Následky poranění mozku</b> .....	173	<b>31.6.</b>	<b>Smíšená choroba pojiva</b> .....	214
<b>24</b>	<b>Úrazy páteře a míchy</b> .....	175	<b>31.7.</b>	<b>Polymyalgia rheumatica</b> .....	215
<b>25</b>	<b>Úrazy elektrickým proudem</b> .....	179	<b>31.8.</b>	<b>Polymyozitida, dermatomyozitida</b> ...	215
<b>26</b>	<b>Epilepsie</b> .....	181	<b>32</b>	<b>Degenerativní choroby</b> .....	217
<b>26.1.</b>	<b>Generalizované záchvaty</b> .....	182	<b>32.1.</b>	<b>Progredující demence bez další</b>	
<b>26.2.</b>	<b>Fokální záchvaty</b> .....	183		<b>výraznější neurologické semiologie</b> ..	217
<b>26.3.</b>	<b>Terapie</b> .....	186	<b>32.1.1.</b>	<b>Alzheimerova nemoc</b> .....	217
<b>27</b>	<b>Synkopy</b> .....	189	<b>32.1.2.</b>	<b>Frontotemporální lobární degenerace</b> ..	219
<b>28</b>	<b>Poruchy spánku</b> .....	191	<b>32.2.</b>	<b>Demence s další neurologickou</b>	
<b>28.1.</b>	<b>Insomnie</b> .....	191		<b>semiologií</b> .....	220
<b>28.2.</b>	<b>Poruchy dýchání související</b>		<b>32.3.</b>	<b>Extrapyramidové poruchy</b> .....	220
	<b>se spánkem</b> .....	192	<b>32.3.1.</b>	<b>Parkinsonova nemoc</b> .....	220
<b>28.3.</b>	<b>Centrální poruchy s hypersomnií</b> ....	192	<b>32.3.2.</b>	<b>Dystonické a dyskinetické syndromy</b> ...	222
<b>28.4.</b>	<b>Cirkadiánní poruchy spánku</b> .....	193	<b>32.3.3.</b>	<b>Esenciální tremor</b> .....	223
<b>28.5.</b>	<b>Parasomnie</b> .....	193	<b>32.4.</b>	<b>Spinocerebelární ataxie</b> .....	223
<b>28.6.</b>	<b>Abnormální pohyby vázané</b>		<b>32.5.</b>	<b>Choroby motoneuronu</b> .....	224
	<b>na spánek</b> .....	193	<b>32.5.1.</b>	<b>Amyotrofická laterální skleróza</b> .....	224
<b>29</b>	<b>Zánětlivá onemocnění CNS</b> .....	195	<b>32.5.2.</b>	<b>Spinální muskulární atrofie</b> .....	225
<b>29.1.</b>	<b>Hnisavé (pyogenní) infekce</b> .....	195	<b>32.6.</b>	<b>Hereditární polyneuropatie</b> .....	226
<b>29.1.1.</b>	<b>Akutní hnisavá (purulentní)</b>		<b>33</b>	<b>Vývojové a kongenitální</b>	
	<b>meningitida</b> .....	195		<b>abnormality CNS</b> .....	227
<b>29.1.2.</b>	<b>Intrakraniální žilní trombózy</b> .....	196	<b>33.1.</b>	<b>Kongenitální malformace lebky</b>	
<b>29.1.3.</b>	<b>Absces mozku</b> .....	197		<b>a páteře</b> .....	227
<b>29.1.4.</b>	<b>Epidurální spinální absces</b> .....	198	<b>33.2.</b>	<b>Neurokutánní poruchy</b> .....	228
<b>29.1.5.</b>	<b>Tuberkulózní meningitida</b> .....	198	<b>33.3.</b>	<b>Poruchy s retardací vývoje motoriky,</b>	
<b>29.2.</b>	<b>Akutní virové infekce CNS</b> .....	198		<b>řeči a psychiky</b> .....	229
<b>29.2.1.</b>	<b>Syndrom aseptické meningitidy</b> .....	199	<b>33.4.</b>	<b>Poruchy autistického spektra</b> .....	231
<b>29.2.2.</b>	<b>Virové encefalitidy</b> .....	199	<b>33.5.</b>	<b>Vrozené poruchy metabolismu</b> .....	231
<b>29.3.</b>	<b>Cerebelitida</b> .....	200	<b>34</b>	<b>Syringomyelie</b> .....	233
<b>29.4.</b>	<b>Sekundární encefalitidy</b> .....	201	<b>35</b>	<b>Sekundární metabolické poruchy CNS</b> .	235
<b>29.4.1.</b>	<b>Poliomyelitis anterior acuta,</b>		<b>36</b>	<b>Deficientní poruchy a choroby</b> .....	237
	<b>dětská obrna</b> .....	201	<b>36.1.</b>	<b>Subakutní kombinovaná degenerace</b>	
<b>29.4.2.</b>	<b>Chorea minor</b> .....	201		<b>míchy</b> .....	237
<b>29.4.3.</b>	<b>Reyův syndrom</b> .....	202	<b>36.2.</b>	<b>Nutriční polyneuropatie</b> .....	238
<b>29.4.4.</b>	<b>Encefalopatie a neuropatie při AIDS</b>		<b>36.3.</b>	<b>Alkoholová cerebelární degenerace</b> ...	238
	<b>a prionová onemocnění</b> .....	202	<b>36.4.</b>	<b>Alkoholová demence s atrofií</b>	
<b>29.5.</b>	<b>Zoster, pásový opar</b> .....	202		<b>mozku</b> .....	238
<b>29.6.</b>	<b>Lymeská borrelióza</b> .....	204	<b>36.5.</b>	<b>Wernickeova encefalopatie</b> .....	238
<b>29.7.</b>	<b>Neurolyues</b> .....	205	<b>37</b>	<b>Poruchy periferních nervů</b> .....	241
<b>29.8.</b>	<b>Arachnoiditida</b> .....	205	<b>37.1.</b>	<b>Plexus cervicalis a brachialis</b> .....	244
<b>30</b>	<b>Roztroušená skleróza mozkomíšní</b> ....	207	<b>37.2.</b>	<b>Léze jednotlivých nervů pažní</b>	
<b>31</b>	<b>Systémové autoimunitní choroby</b> .....	213		<b>pleteně</b> .....	247
			<b>37.3.</b>	<b>Nervy hrudníku a břicha</b> .....	254
			<b>37.4.</b>	<b>Plexus lumbosacralis</b> .....	254

37.5.	Léze jednotlivých nervů lumbosakrální pleteně .....	255	<b>42</b>	<b>Bolesti hlavy</b> .....	301
37.6.	Léčba poruch jednotlivých periferních nervů .....	261	42.1.	Idiopatické – primární bolesti hlavy ..	301
37.7.	Komplexní regionální bolestivý syndrom .....	262	42.1.1.	Migréna .....	301
37.8.	Léze hlavových nervů .....	263	42.1.2.	Tenzní cefalea .....	303
<b>38</b>	<b>Polyneuropatie</b> .....	267	42.1.3.	Cluster headache .....	304
38.1.	Syndrom Guillainův-Barrého .....	269	42.1.4.	Bolesti hlavy z abúzu léčiv .....	304
38.2.	Diabetická polyneuropatie .....	270	42.2.	Symptomatické – sekundární bolesti hlavy .....	304
38.3.	Alkoholová polyneuropatie .....	272	42.3.	Kraniální neuralgie .....	305
38.4.	Toxické polyneuropatie .....	272	<b>43</b>	<b>Funkční a psychické poruchy v neurologii</b> .....	307
38.5.	Neuropatie u maligních procesů .....	273	43.1.	Anxiózní poruchy .....	308
<b>39</b>	<b>Svalová onemocnění</b> .....	275	43.2.	Somatoformní poruchy .....	309
39.1.	Svalové dystrofie .....	275	43.3.	Disociativní poruchy .....	309
39.2.	Ostatní myopatie .....	279	Zkratky .....		311
39.3.	Hereditární svalové kanalopatie .....	279	Doporučená literatura pro další studium .....		315
<b>40</b>	<b>Myasthenia gravis</b> .....	281	Medailon autora .....		317
40.1.	Epizodická slabost .....	283	Rejstřík .....		319
40.2.	Syndrom chronické únavy .....	283			
<b>41</b>	<b>Vertebrogenní poruchy</b> .....	285			
41.1.	Syndromy v krční oblasti .....	290			
41.2.	Syndromy v bederní oblasti .....	294			
41.3.	Terapie vertebrogenních poruch .....	297			