

# Obsah

Úvod .....	XIII
------------	------

## A

### CÉVNÍ ONEMOCNĚNÍ MOZKU

A1 Akutní ischemická mozková příhoda (stroke, iktus) .....	3
A2 Mозková hemoragie – CMP způsobená krvácením do mozku .....	6
A3 Hypoxicko-ischemická encefalopatie u donošených novorozenců .....	9
A4 Periventrikulární leukomalacie – nedonošení novorozenci .....	12
A5 Krvácení u novorozenců .....	15
A6 Akutní hypertenzní encefalopatie .....	18
A7 Amyloidní angiopatie .....	21
A8 Trombóza žilních struktur (hlubokého žilního systému a mozkových splavů) .....	24
A9 Subarachnoidální krvácení .....	27
A10 Leukoareióza (Fazekas), chronické ischemické změny CNS .....	30
A11 Wallerova degenerace .....	33

## B

### CÉVNÍ MALFORMACE

B1 Aneuryzma .....	37
B2 Arteriovenózní malformace .....	40
B3 Kavernom (kavernózní angiom) .....	43
B4 Venózní angiom .....	46
B5 Kapilární teleangiektázie .....	48

**C**  
**NÁDORY A CYSTY**

C1	Low-grade astrocytom .....	53
C2	Anaplastický astrocytom .....	56
C3	Glioblastoma multiforme .....	59
C4	Oligodendrogliom .....	62
C5	Gliom mozkového kmene .....	65
C6	Mozková gliomatóza .....	68
C7	Postiradiační edém, glióza, nekróza .....	71
C8	Primární lymfom mozku .....	74
C9	Dysembryoplastický neuroepiteliální nádor .....	78
C10	Gangliogliom .....	81
C11	Germinom .....	84
C12	Optochiazmaticko-hypothalamický gliom .....	87
C13	Pilocytární astrocytom .....	90
C14	Hemangioblastom (angioretikulom) .....	92
C15	Ependymom .....	94
C16	Centrální neurocytom .....	97
C17	Pineální cysta .....	100
C18	Pinealocytom .....	102
C19	Pinealoblastom .....	105
C20	Subependymální velkobuněčný astrocytom .....	108
C21	Meduloblastom .....	111
C22	Meningeom .....	114

C23	Neurofibromatóza (Recklinghausenova nemoc 1. a 2. typu) ....	117
C24	Schwannom (neurinom, neurilemom) .....	120
C25	Lipom .....	123
C26	Epidermoid (epidermoidní cysta) .....	125
C27	Dermoid (dermoidní cysta) .....	128
C28	Metastázy v mozku .....	130
C29	Adenom hypofýzy (makroadenom) .....	133
C30	Mikroadenom hypofýzy .....	137
C31	Kraniofaryngeom .....	140
C32	Rathkeho cysta .....	143
C33	Empty sella syndrome – syndrom prázdného sedla .....	145
C34	Arachnoidální cysta .....	147
C35	Neuroepiteliální (neurogliální) cysta .....	150
C36	Koloidní cysta .....	152

## D

### ONEMOCNĚNÍ BÍLÉ HMOTY MOZKOVÉ

D1	Roztroušená skleróza mozkomíšní .....	157
D2	Neuromyelitis optica (Devicova nemoc) .....	160
D3	Akutní diseminovaná encefalomyelitida .....	163
D4	Progresivní multifokální leukoencefalopatie .....	166
D5	Adrenoleukodystrofie .....	169
D6	Centrální pontinní a extrapontinní myelinolýza (osmotický demyelinizační syndrom) .....	172
D7	Zánětlivý syndrom imunitní obnovy .....	175

D8	Status epilepticus .....	178
D9	Rozšíření perivaskulárních prostor (Virchowovy–Robinovy prostory) .....	180

## E

### ZÁNĚTLIVÁ ONEMOCNĚNÍ MOZKU

E1	Mozkový absces .....	185
E2	Meningitida .....	188
E3	Herpetická encefalitida .....	190
E4	Tuberkulóza, tuberkulózní meningitida .....	193
E5	Vaskulitida .....	196
E6	Limbická encefalitida a autoimunitně vyvolané encefalitidy .....	199
E7	Cytomegalovirus .....	201
E8	Mykotická onemocnění .....	203
E9	Idiopatická kortikodependentní hypertrofická pachymeningitida .....	206

## F

### DEGENERATIVNÍ ONEMOCNĚNÍ MOZKU

F1	Alzheimerova nemoc (demence) .....	211
F2	Multisystémová atrofie .....	214
F3	Parkinsonova nemoc .....	216
F4	Wilsonova nemoc (hepatolentikulární degenerace, Westphalova–Strümpellova pseudoskleróza) .....	218
F5	Poškození nervového systému etylalkoholem .....	221
F6	MELAS – multisystémové mitochondriální onemocnění .....	223
F7	Leighův syndrom (mitochondriální onemocnění) .....	226

## G ONEMOCNĚNÍ MOZKOVÝCH KOMOR A LIKVORU

- G1 Hydrocefalus obstrukční, hyporesorpční, hypersekreční ..... 231
- G2 Hydrocefalus normotenzní ..... 234
- G3 Idiopatická intrakraniální hypertenze  
(pseudotumor cerebri, benigní nitrolební hypertenze) ..... 236
- G4 Intrakraniální hypotenze ..... 238

## H MOZKOVÉ MALFORMACE

- H1 Ageneze/dysgeneze *corpus callosum* ..... 243
- H2 Cavum septi pellucidi, cavum vergae, cavum veli interpositi ..... 246
- H3 Septooptická dysplazie (de Morsierův syndrom) ..... 248
- H4 Schizencefalie ..... 250
- H5 Dandyova–Walkerova malformace ..... 252
- H6 Heterotopie šedé hmoty mozkové ..... 255
- H7 Mikrocefalie ..... 258
- H8 Tuberózní skleróza (Bournevilleova nemoc) ..... 260

## I MOZKOVÁ TRAUMATA

- I1 Mozková kontuze ..... 265
- I2 Traumatické subarachnoidální krvácení ..... 268
- I3 Difuzní axonální poranění – střížné poranění mozku ..... 270
- I4 Akutní a subakutní subdurální hematom ..... 273
- I5 Epidurální hematom ..... 277

I6	Chronický subdurální hematom .....	280
I7	Mozkové herniace (kůžele) .....	283

**J**  
**FYZIOLOGICKÉ NÁLEZY MR V DĚTSKÉM VĚKU  
A ZA RŮZNÝCH FYZIOLOGICKÝCH STAVŮ**

**K**  
**FYZIOLOGICKÉ „STÁRNUTÍ“ MOZKU**

	Nejdůležitější použitá literatura .....	297
	Seznam zkratek .....	299
	Rejstřík .....	301
	Souhrn .....	305
	Summary .....	306