

OBSAH

Pavel Kršek a Jan Lebl

ÚVODNÍ SLOVO	15
------------------------	----

SPASTICITA U DĚTSKÉ MOZKOVÉ OBRNY A MOŽNOSTI JEJÍHO LÉČEBNÉHO OVLIVNĚNÍ

Pavel Kolář

SYMPTOMATOLOGIE DĚTSKÉ MOZKOVÉ OBRNY A JEJÍ VÝZNAM PRO KLINICKOU PRAXI	19
---	-----------

Spontánní motorická hybnost	20
Primitivní reflexologie	20
Formy dětské mozkové obrny a jejich klinické projevy	23

Josef Kraus

DĚTSKÁ MOZKOVÁ OBRNA A KOMPLEXNÍ TERAPIE SPASTICITY	29
--	-----------

Definice	29
Klasifikace	29
Epidemiologie	30
Rizikové faktory a patogeneze včetně známé genetiky.	30
Diagnostika	31
Terapie	31

Alena Schejbalová

DĚTSKÁ MOZKOVÁ OBRNA Z POHLEDU ORTOPEDA: INDIKACE K OPERAČNÍ INTERVENCI	39
--	-----------

Indikace k operacím v oblasti kyčelního kloubu	40
Indikace k operacím v oblasti kolenního kloubu.	40
Indikace k operacím v oblasti hlezna a nohy	43

Indikace k operacím na horních končetinách	43
Indikace k operacím v oblasti páteře	43

Pavel Černý

ORTOPEDICKÉ POMŮCKY U DĚTÍ S DĚTSKOU MOZKOVOU OBRNOU	47
---	-----------

*Petr Libý, Jakub Táborský, Josef Kraus, Irena Zounková,
Ivana Varvařovská, Michal Tichý*

INTRATÉKÁLNÍ BACLOFEN V LÉČBĚ SPASTICITY A DYSTONIE DĚTÍ S DĚTSKOU MOZKOVOU OBRNOU	51
Komplexní péče o pacienty s dětskou mozkovou obrnou	51
ITB – intratékální baclofen	52
Baclofenový test	52
Implantace baclofenové pumpy	53
Doplňování baclofenové pumpy	55
Komplikace.	55
Vlastní soubor	56
Hodnocení léčby ITB	57
Cobbův úhel a účinek ITB na skoliózu	61

ETIOLOGIE DĚTSKÉ MOZKOVÉ OBRNY A SOUČASNÉ DIAGNOSTICKÉ MOŽNOSTI

Petr Zoban

PERINATÁLNÍ PŘÍČINY DĚTSKÉ MOZKOVÉ OBRNY	67
Epidemiologie	67
Perinatální příčiny.	68
Antenatální příčiny	68
Příčiny <i>intra partum</i>	71
Neonatální příčiny.	72

Emílie Vyhnálková

DĚTSKÁ MOZKOVÁ OBRNA Z POHLEDU GENETIKA	75
Etiologie dětské mozkové obrny	76
Genetická onemocnění klinicky imitující dětskou mozkovou obrnu	76
Dědičná onemocnění imitující spastické formy dětské mozkové obrny	78
Dědičná onemocnění imitující dystonicko-dyskinetickou formu dětské mozkové obrny	80
Dědičná onemocnění imitující ataktické formy dětské mozkové obrny	82
Genetické vyšetření u dětské mozkové obrny	86
Postup genetického vyšetření.	87

*Klára Roženková, Stanislava Koloušková, Jana Malíková, Stefan Groeneweg,
Edward Visser, Jan Lebl*

VÝSLEDKY LÉČBY ANALOGEM TYREOIDÁLNÍCH HORMONŮ TRIAC U DĚTÍ S PORUCHOU TRANSPORTÉRU MCT8	91
Transportér MCT8	91
Syndrom Allanův-Herndonův-Dudleyové	92
Terapie	92

Martin Kynčl, Klára Pavlíčková

NEUROZOBRAZENÍ U DĚTSKÉ MOZKOVÉ OBRNY	101
Typy nálezů při neurozobrazení	102
Malformace vývoje kortexu mozku	102
Poškození dominantně bílé hmoty mozku	104
Poškození dominantně šedé hmoty mozku	104
Neurozobrazovací metody	106

KOMORBIDITY DĚTSKÉ MOZKOVÉ OBRNY

Pavel Kršek

EPILEPSIE A DĚTSKÁ MOZKOVÁ OBRNA	111
---	------------

Tereza Doušová

PLICNÍ KOMPLIKACE U DĚTSKÉ MOZKOVÉ OBRNY	119
Plicní onemocnění u dětí s dětskou mozkovou obrnou	119
Opakované aspirace	120
Špatný stav výživy	122
Narušení airway clearance	122
Opakované respirační infekty	122
Deformity páteře a hrudní stěny	123
Poruchy dýchání spojené se spánkem	123
Obstrukce horních dýchacích cest	124
Neinvazivní ventilační podpora	124

Ondřej Souček, Zdeněk Šumník

OSTEOPORÓZA JAKO KOMPLIKACE DĚTSKÉ MOZKOVÉ OBRNY	127
Rizikové faktory pro rozvoj osteoporózy u dětské mozkové obrny	127
Diagnostika osteoporózy v dětském věku	128
Terapie osteoporózy u dětské mozkové obrny	133

Jan Lebl, Ledjona Toni, Lukáš Plachý, Štěpánka Průhová

ENDOKRINNÍ KOMORBIDITY U DĚTÍ S DRENÁŽÍ HYDROCEFALU137
Příběh Evy137
Hypotalamus – centrum neuroendokrinních regulací140
Hypotalamická regulace puberty: klíčová role GnRH141
Řízení sekrece GnRH: neuronální síť kisspeptin–neurokinin B143
Výživa, regulace osy hypotalamus–hypofýza–gonády a spouštění puberty . .	.143
Hydrocefalus a předčasná puberta.145
ZKRATKY149
REJSTŘÍK155