

OBSAH

Přehled autorů	5	
1	Obecné charakteristiky spastického syndromu	10
1.1	Funkční anatomie motorického systému	10
1.2	Senzomotorická integrace v oblasti nervové soustavy a její poruchy	16
1.2.1	Motorické systémy účastné v regulaci motoriky	17
1.2.2	Senzorické systémy účastné v regulaci motoriky	19
1.2.3	Senzomotorická integrace (role senzomotorických mechanismů v řízení pohybu)	27
1.2.4	Současná představa o senzomotorické integraci na nejvyšší – kortikální úrovni	40
1.3	Fyziologické mechanismy udržování svalového tonu	49
1.4	Pyramidový syndrom a syndrom horního motoneuronu	55
1.4.1	Hemisferální syndromy	57
1.4.2	Kmenové syndromy	58
1.4.3	Míšní syndromy	59
1.5	Extrapyramidový syndrom	66
1.5.1	Parkinsonský syndrom	67
1.5.2	Extrapyramidové dyskineze	69
1.6	Patofyziologie spasticity v dospělosti	83
1.6.1	Klinické formy spasticity	87
1.7	Patofyziologie spasticity v dětství se zvláštním vztahem k DMO	89
2	Diagnostika spasticity a evaluace pacienta postiženého spastickým syndromem	94
2.1	Základní klinické charakteristiky spastického syndromu	94
2.2	Klinická propedeutika spastického syndromu v dětství	100
2.3	Klinická propedeutika spastického syndromu v dospělosti	104
2.3.1	Vyšetření prováděná u spasticity	104
2.4	Neurofyziologická diagnostika spastického syndromu u dětí	110
2.4.1	Úvod	110
2.4.2	Hodnocení hybnosti při spasticitě	110
2.4.3	Hodnocení spasticity	111
2.4.4	Řízená aplikace botulotoxinu při léčbě nadměrné svalové aktivity	121
2.4.5	Elektrofyziologické monitorování selektivní zadní rizotomie	122
2.4.6	Rozlišení reflexní spasticity a svalové složky hypertonu	124
2.5	Neurofyziologická diagnostika spastického syndromu v dospělosti	128
2.5.1	Reflexy a kondukční studie	129
2.5.2	Polyelektromyografie	137
2.5.3	Závěr	142
2.6	Zobrazovací vyšetření v diagnostice spastického syndromu	142
2.7	Kineziologická analýza a její role v evaluaci spasticity	146
2.7.1	Základy kineziologického rozboru	146
2.7.2	Motorická ontogeneze	147
2.7.3	Kineziologická problematika dospělého věku	162
2.8	Kvantifikační hodnocení spastického syndromu pomocí škál	180
2.8.1	Škály užívané u dospělých	181
2.8.2	Škály užívané u dětí	188

3	Léčba spasticity	192
3.1	Léčba spasticity v dospělosti	192
3.1.1	Medikamentózní léčba spasticity v dospělosti	192
3.1.2	Chirurgické metody léčby spasticity v dospělosti	212
3.1.3	Chemodenervační metody léčby spasticity v dospělosti	223
3.1.4	Léčba spasticity botulotoxinem v dospělosti	234
3.1.5	Fyzioterapeutické metody léčby spasticity v dospělosti	249
3.2	Léčba spasticity v dětství	270
3.2.1	Medikamentózní léčba spasticity v dětství	270
3.2.2	Chirurgické metody léčby spasticity v dětství	275
3.2.3	Léčba spasticity vyvolané dětskou mozkovou obrnou botulotoxinem	304
3.2.4	Fyzioterapeutické metody léčby spasticity v dětství	316
4	Komplexní péče o pacienta trpícího spastickým syndromem	328
4.1	Komplexní péče o pacienta trpícího spastickým syndromem v dospělosti	328
4.1.1	Úvod	328
4.1.2	Neurologické aspekty péče o pacienta trpícího spasticitou	329
4.1.3	Poruchy sexuálních funkcí u pacientů trpících míšní spasticitou	340
4.1.4	Fyzioterapeutické aspekty chronické péče o spastického pacienta	345
4.1.5	Role praktického lékaře v péči o spastického pacienta	349
4.2	Komplexní péče o pacienta trpícího spasticitou v dětství	354
4.2.1	Neuropediatrické aspekty péče o pacienta trpícího spasticitou	359
4.2.2	Fyzioterapeutické aspekty dlouhodobé péče o dětského pacienta se spasticitou	392
4.2.3	Role praktického pediatra v péči o spastického pacienta	397
4.2.4	Právní a etické aspekty léčby spasticity v současném zdravotním systému	399
4.2.5	Socioekonomické aspekty léčby spasticity botulotoxinem	405
	Přehled použitých zkratk	411
	Seznam ilustrací	412
	O autorech	415
	Rejstřík	418