

OBSAH

Předmluva	6
1 Úvod	12
2 Spasticita	13
2.1 Klinický obraz syndromu centrálního motoneuronu	14
2.2 Zvýšená svalová aktivita	15
2.3 Paréza	24
2.4 Zkrácení svalu	25
2.5 Cíle léčby spasticity	25
2.6 Další komplikace spojené se spasticitou	26
3 Hodnocení spasticity	33
3.1 Klinické škály hodnocení spasticity	33
3.2 Neurofyzilogické hodnocení spasticity	47
4 Perorální léčba spasticity	59
4.1 Benzodiazepiny	61
4.2 Tizanidin	62
4.3 Baklofen	62
4.4 Antiepileptika	64
4.5 Kannabinoidy	64
4.6 Dantrolen	65
5 Fokální léčba spasticity botulotoxinem	67
5.1 Botulotoxin	67
5.2 Praktické postupy léčby spastické parézy botulotoxinem	78
5.3 Spastické syndromy končetin vhodné k léčbě botulotoxinem	82
6 Fenol a alkohol v léčbě spasticity	115
7 Intratekální léčba spasticity baklofenem	117
7.1 Principy léčby	117
7.2 Testování	126
7.3 Implantace	129
7.4 Doplnování rezervoáru pumpy	132
7.5 Komplikace baklofenové pumpy	133

8	Chirurgická léčba spasticity	152
8.1	Ortopedické přístupy— výkony na muskuloskeletálním systému	152
8.2	Neurochirurgická léčba spasticity	165
9	Rehabilitace a spasticita	177
9.1	Principy rehabilitace u syndromu centrálního motoneuronu	177
9.2	Terapeutické postupy u syndromu centrálního motoneuronu	183
10	Diferenciální diagnostika svalového hypertonu	213
10.1	Dystonie	213
10.2	Gegenhalten (paratonie)	216
10.3	Guarding	216
10.4	Hyperexcitabilita periferních nervů (neuromyotonie)	216
10.5	Myotonie	217
10.6	Rigidita	218
10.7	Svalový hypertonus myogenního původu	219
10.8	Spasmus	220
10.9	Kontraktura	220
10.10	Krampy	220
10.11	Spasticita	221
10.12	Stiff person syndrom (SPS)	221
11	Spasticita u míšního poranění	224
11.1	Příčiny a rozvoj míšního poranění	224
11.2	Klinické příznaky a stadium míšního šoku	225
11.3	Rozvoj spasticity u míšního poranění	225
11.4	Hodnocení spasticity u míšního poranění	226
11.5	Léčba spasticity u míšního poranění	227
12	Spasticita po poranění mozku	233
12.1	Příčiny a rozvoj kraniocerebrálního poranění	233
12.2	Klinické příznaky poranění mozku	234
12.3	Rozvoj spasticity po poranění mozku	235
12.4	Hodnocení spasticity u poranění mozku	235
12.5	Léčba spasticity u poranění mozku	236
13	Spasticita po cévní mozkové příhodě	240
13.1	Přítomnost spasticity po CMP	240
13.2	Komplikace spasticity po CMP	241
13.3	Hodnocení spasticity po CMP	242
13.4	Léčba spasticity po CMP	242
14	Spasticita u roztroušené sklerózy	247
14.1	Klinický obraz RS	247
14.2	Spasticita u RS	248

14.3	Hodnocení spasticity u RS	248
14.4	Léčba spasticity u RS	250
15	Spasticita u dospělých po dětské mozkové obrně	254
15.1	Klinické formy DMO	254
15.2	Základní typy hypertonu	255
15.3	Terapie spasticity u DMO	255
16	Spasticita u amyotrofické laterální sklerózy	259
16.1	Epidemiologie ALS	259
16.2	Diagnóza ALS	260
16.3	Diferenciální diagnostika	260
16.4	Terapie	261
17	Hereditární spastická paraplegie	263
17.1	Patogeneze	263
17.2	Klasifikace	263
17.3	Klinický nález	263
17.4	Diagnostika a diferenciální diagnostika	265
17.5	Terapie	265
18	Nové technologie v léčbě spasticity	267
18.1	Plasticita centrálního nervového systému	267
18.2	Nové léčebné modality	267
18.3	Transkraniální magnetická stimulace	269
19	Závěrečné desatero	271
	Přehled použitých zkratk	273
	Seznam ilustrací	276
	Autoři	281
	Rejstřík	284