

OBSAH	58
1 ÚVOD	8
2 SYNTÉZA POZNATKŮ	9
2. 1 FUNKČNÍ KINEZIOLOGIE RUKY	9
2. 1. 1 Zápěstí	9
2. 1. 2 Vlastní ruka	10
2. 1. 3 Klenby ruky	11
2. 1. 4 Úchop	13
2. 2 ONTOGENETICKÝ VÝVOJ HORNÍ KONČETINY	20
2.3 CÉVNÍ MOZKOVÁ PŘÍHODA (CMP)	22
2. 3. 1 Etiopatogeneze CMP	22
2. 3. 2 Charakteristika postižení motorického systému po CMP	25
2. 3. 2. 1 Motorický deficit a spasticita	25
2. 3. 2. 2 Porucha normálních posturálních reflexních mechanismů	32
2. 3. 2. 3 Poruchy senzitivní a senzorické	33
2. 3. 2. 4 Ztráta izolovaných pohybů a vznik synergistických pohybových vzorů	34
2. 3. 2. 5 Asociované reakce	34
2. 3. 2. 6 Bolestivost ramene	34
2. 4 NEUROFYZIOLOGIE RUKY A SPASTICITY	36
2. 4. 1 Neurofyzilogie horní končetiny a ruky	36
2. 4. 2 Neurofyzilogie spasticity	38
2.4.2.1 Neuropatofyzilogie spasticity a její inhibiční mechanismy v patogenezi	39
2. 4. 2. 2 Vlivy různých etází CNS na spasticitu	40
2. 4. 2. 3 Charakteristika spastických syndromů dle topiky CNS	41
2. 5 NEUROPLASTICITA	42
2. 5. 1 Stav po cévní mozkové příhodě	45
2. 6 TESTOVÁNÍ RUKY PO CÉVNÍ MOZKOVÉ PŘÍHODĚ	48
2. 7 DOSAVADNÍ PŘÍSTUPY K REHABILITACI PO CÉVNÍ MOZKOVÉ PŘÍHODĚ	52
2. 7. 1 Obecné principy	52
2. 7. 2 Koncepty, metody a přístupy používané ve fyzioterapii	

centrálních poruch hybnosti	58
2. 7. 3 Ergoterapie	71
3 CÍLE A HYPOTÉZY	76
3. 1 Cíle rigorózní práce	76
3. 2 Hypotézy	76
4 METODIKA	79
4. 1 Charakteristika souboru	79
4. 2 Metodika výzkumu a ošetření u nemocných v akutní fázi po CMP	80
4. 3 Metodika výzkumu a ošetření u nemocných v chronické fázi po CMP	81
4. 4 Funkční hodnocení nemocných v akutní fázi po CMP	82
4. 5 Funkční hodnocení nemocných v chronické fázi po CMP	84
4. 6 Statistické zpracování dat	85
4. 7 Postup při výzkumu nemocných v akutní fázi rehabilitace s CMP	86
4.8 Postup při výzkumu nemocných v akutní fázi rehabilitace s CMP	87
5 VÝSLEDKY	89
5. 1 Hypotéza H_01	89
5. 2 Hypotéza H_02	94
5. 3 Hypotéza H_03	101
5. 4 Hypotéza H_04	104
5. 5 Hypotéza H_05	105
5. 6 Hypotéza H_06	110
5. 7 Hypotéza H_07	111
5. 8 Hypotéza H_08	115
5. 9 Hypotéza H_09	119
5. 10 Hypotéza H_010	122
6 DISKUSE	125
7 ZÁVĚRY	133
8 SOUHRN	134
9 SUMMARY	136
10 REFERENČNÍ SEZNAM	138
11 PŘÍLOHY	145