

1 Úvod	3
2 Syntéza poznatků.....	5
2.1 Cévní mozková příhoda – klasifikace	5
2.1.1 Ischemické cévní mozkové příhody	5
2.1.2 Hemoragické cévní mozkové příhody.....	7
2.2 Motorická funkce horní končetiny	8
2.2.1 Fylogeneze a ontogeneze horní končetiny a ruky	8
2.2.2 Kineziologie horní končetiny	9
2.2.3 Kortikální reprezentace ruky – neurofyziologické aspekty.....	13
2.3 Horní končetina při cévní mozkové příhodě v povodí a. cerebri media	15
2.3.1 Syndrom horního motoneuronu.....	15
2.3.2 Neglekt syndrom	18
2.3.3 Neuroplasticita.....	19
2.3.4 Neuroplastická funkce pro horní končetinu po cévní mozkové příhodě.....	20
2.4 Testování pacientů po cévní mozkové příhodě	22
2.4.1 Testování funkčního stavu pacientů po cévní mozkové příhodě	22
2.4.2 Testování horní končetiny po cévní mozkové příhodě	25
2.5 Neuropsychologické projevy u pacientů po cévní mozkové příhodě a jejich dopad na kvalitu života. Hodnocení kvality života.....	33
2.5.1 Poruchy v oblasti emoční – deprese	34
2.5.2 Kvalita života	36
2.6 Neurorehabilitace	38
3 Cíle a hypotézy	45
3.1 Cíle	45
3.2 Výzkumné otázky	45
3.3 Hypotézy	46
4 Metodika.....	47
4.1 Obecná charakteristika výzkumu	47
4.2 Výzkumný soubor	47
4.3 Vlastní vyšetřování.....	48
4.3.1 Použité dotazníky, testy a přístrojová vyšetření.....	48
4.3.2 Statistické zpracování dat.....	52
5 Výsledky.....	54
5.1 Výsledky k hypotéze H1 ₀	54
5.2 Výsledky k hypotéze H2 ₀	54
5.3 Výsledky k hypotéze H3 ₀	55
5.4 Výsledky k hypotéze H4 ₀	60
5.5 Výsledky k hypotéze H5 ₀	62
5.6 Výsledky k hypotéze H6 ₀	67
5.7 Výzkumné otázky – výsledky	71
6 Diskuze.....	77
6.1 Diskuze k hypotéze H1 ₀ a H2 ₀	77
6.2 Diskuze k hypotéze H3 ₀ a H4 ₀	78
6.3 Diskuze k hypotéze H5 ₀ a H6 ₀	80
6.4 Diskuze k výzkumným otázkám	83
6.4.1 Diskuze k výzkumné otázce 1	83
6.4.2 Diskuze k výzkumné otázce 2	83
6.4.3 Diskuze k výzkumné otázce 3	83
6.4.4 Diskuze k výzkumné otázce 4	85
6.5 Vyjádření k cílům disertační práce.....	86

6.5.1 Cíl 1	86
6.5.2 Cíl 2	87
6.5.3 Cíl 3	88
7 Závěry	89
8 Kazuistika	95
9 Souhrn	98
10 Summary	100
11 Referenční seznam	102
12 Přílohy	112
Příloha 1. Záznam hodnocení koordinace pohybu horní končetiny pomocí systému DTP-2	112
Příloha 2. Informovaný souhlas, informace o výzkumu	115
Příloha 3. Publikační a přednášková činnost	119