

Obsah

Předmluva	7
1 Jemná motorika	10
1.1 Manipulace a její formy	10
1.2 Komunikační motorika a její formy	13
1.2.1 Oromotorika a logomotorika	13
1.2.2 Grafomotorika	15
1.2.3 Vizuomotorika	17
1.2.4 Mimika, gestikulace a pantomima	17
1.2.5 Haptika	19
2 Manipulační a somatosenzorické funkce	22
2.1 Manipulační funkce z hlediska fylogeneze	24
2.2 Manipulační funkce z hlediska ontogeneze	26
2.3 Somatosenzorické funkce z hlediska ontogeneze	37
2.4 Vliv věku na jemnou motoriku	39
3 Kineziologické aspekty jemné motoriky	41
3.1 Oblast zápěstí	41
3.2 Oblast ruky	45
3.3 Komponenty manipulace	49
3.4 Úchopy	53
3.4.1 Stisk	55
3.4.2 Statické úchopy	57
3.4.3 Dynamické úchopy	64
3.4.4 Úchopy pomocí nohou	65
3.4.5 Úchopy pomocí úst	66
3.4.6 Náhradní úchopy	67
3.5 Údery a tlačení	68
3.6 Manipulační aktivity	70
4 Řízení systémů jemné motoriky	72
4.1 Řízení somatosenzorického systému	72
4.1.1 Mechanizmy kódování somatosenzorických informací	74
4.1.2 Důsledky poruch somatosenzorických informací	76
4.2 Řízení jemné motoriky	81
4.2.1 Důsledky poruch motorických funkcí	86

5	Vyšetření jemné motoriky	87
5.1	Tvorba motorických testů	87
5.2	Aspekty výběru vhodného testu	88
5.3	Testování manipulačních funkcí	89
5.3.1	Orientační testy	92
5.3.2	Videografické metody	92
5.3.3	Kolíčkové testy	94
5.3.4	Poklepové testy	97
5.3.5	Úkolové testy a testové baterie	97
5.3.6	Vizuální hodnocení provedení úkolu	106
5.3.7	Test manipulačních funkcí	107
5.4	Hodnocení somatosenzorických funkcí ruky	114
5.4.1	Tactile Discrimination Test	119
5.4.2	Fabric Matching Test	121
5.4.3	Rivermead Assessment of Somatosensory Performance	122
5.4.4	Wrist Position Sense Test	128
5.4.5	Shape/Texture Identification Test	129
5.4.6	Nottingham Sensory Assessment	132
5.4.7	Moving Touch-Pressure Test, Sustained Touch-Pressure Test	135
5.4.8	Quantitative Sensory Testing	138
5.4.9	Semmes-Weinstein Monofilaments Test	141
6	Kazuistiky	144
6.1	Kazuistika 1	144
6.2	Kazuistika 2	145
6.3	Kazuistika 3	148
6.4	Kazuistika 4	149
6.5	Kazuistika 5	151
6.6	Kazuistika 6	152
	Závěr	155
	Seznam použitých zkratk	156
	Literatura	158
	Rejstřík	170
	Souhrn	175
	Summary	176