

Obsah

1	Úvod.....	7
2	Teoretická východiska	9
2.1	Morfologicko-funkční hledisko pohybu v loketním kloubu	9
2.2	Biomechanické hledisko jednoduchého pohybu segmentu těla.....	10
2.3	Řízení pohybu – motor control	13
2.4	Test přesnosti jednoduchého pohybu a teorie pohybových schopností	19
2.5	Jednoduchý pohyb v loketním kloubu a jeho souvislosti s řízením pohybu.....	20
3	Výzkum v oblasti jednoduchého pohybu – přehled literatury	33
4	Cíle a úkoly studie	39
5	Metoda.....	41
5.1	Test přesnosti jednoduchého pohybu	41
5.1.1	Měřicí aparatura	41
5.1.2	Měřená poloha.....	43
5.1.3	Měřené varianty pohybu předloktí	44
5.1.4	Průběh a organizace měření	44
5.1.5	Měřené soubory osob	45
5.1.6	Měřené proměnné a jejich identifikace	45
5.2	Test přesnosti hodů na cíl.....	51
5.3	Test laterality horních končetin.....	54
5.4	Přídavná zátěž a přesnost jednoduchého pohybu, kvantifikace zátěže	55
6	Výsledky	61
6.1	Reliabilita testů přesnosti hodů na cíl a testů přesnosti jednoduchého pohybu	61
6.1.1	Několik poznámek k pojmu reliabilita	61
6.1.2	Reliabilita testů přesnosti jednoduchého pohybu.....	67
6.1.3	Reliabilita testů přesnosti jednoduchého pohybu pro různé varianty zátěží	70
6.1.4	Porovnání reliability testů jednoduchého pohybu mezi standardním měřením a opakovaným měřením o velkém počtu pokusů.....	72
6.1.5	Reliabilita testů přesnosti hodů na cíl	76
6.2	Vliv rychlosti pohybu, zrakové kontroly a laterální preference na přesnost jednoduchého pohybu	77
6.3	Vliv přídavné zátěže na přesnost pohybu v loketním kloubu	85
6.3.1	Vliv laterální preference.....	92
6.3.2	Korelace mezi preferovanou a nepreferovanou končetinou.....	95
6.4	Vliv rozsahu pohybu na jeho přesnost při opakovaném pohybu	95
6.4.1	Vliv opakovaného pohybu v loketním kloubu na jeho přesnost při různém rozsahu flexe	95
6.4.2	Vliv opakovaného pohybu v loketním kloubu na jeho přesnost při různém rozsahu extenze	106
6.5	Vztah mezi přesností pohybu a hody na cíl.....	115
6.5.1	Rozdíly v testu přesnosti jednoduchého pohybu mezi souborem mužů a žen.....	119
7	Diskuse	121
8	Závěry	127

9	English summary.....	131
10	Literatura.....	135
	Věcný rejstřík.....	140
	Autorský rejstřík.....	144
10	Biomechanické hledisko jednoduchého pohybu segmentu těla.....	2.2
13	Křivka pohybu – motor control.....	2.3
19	Test přesnosti jednoduchého pohybu a teorie pohybových schopností.....	2.4
20	Jednoduchý pohyb v loketním kloubu a jeho souvislost s řízením pohybu.....	2.5
33	Výzkum v oblasti jednoduchého pohybu – přehled literatury.....	3
39	Cíle a úkoly studie.....	4
41	Metoda.....	5
41	Test přesnosti jednoduchého pohybu.....	2.1
41	Měřicí aparatura.....	2.1.1
43	Měřené poloha.....	2.1.2
44	Měřené varianty pohybu předlokti.....	2.1.3
44	Průběh a organizace měření.....	2.1.4
45	Měřené osobní údaje.....	2.1.5
45	Měřené proměnné a jejich identifikace.....	2.1.6
51	Test přesnosti hodů na cíl.....	2.2
54	Test laterality horních končetin.....	2.3
55	Přídavné zářež a přesnost jednoduchého pohybu, kvantifikace zářeže.....	2.4
61	Výsledky.....	6
61	Reliabilita testu přesnost hodů na cíl a testu přesnosti jednoduchého pohybu.....	6.1
61	Některé poznámky k pojmu reliabilita.....	6.1.1
67	Reliabilita testu přesnost jednoduchého pohybu.....	6.1.2
70	Reliabilita testu přesnost jednoduchého pohybu pro různé varianty zářeže.....	6.1.3
72	Porovnání reliativity testu jednoduchého pohybu mezi standardním měřením a opakovaným měřením o velkém počtu pokusů.....	6.1.4
76	Reliabilita testu přesnost hodů na cíl.....	6.1.5
77	Vliv rychlosti pohybu, zrkové kontroly a laterální preference na přesnost jednoduchého pohybu.....	6.2
82	Vliv přídavné zářeže na přesnost pohybu v loketním kloubu.....	6.3
92	Vliv laterální preference.....	6.3.1
92	Korelace mezi preferovanou a nepřetřovanou končetinou.....	6.3.2
95	Vliv rozsahu pohybu na jeho přesnost při opakovaném pohybu.....	6.4
95	Vliv opakovaného pohybu v loketním kloubu na jeho přesnost při různé rozsahu flexe.....	6.4.1
95	Vliv opakovaného pohybu v loketním kloubu na jeho přesnost při různé rozsahu extenze.....	6.4.2
106	Vztah mezi rychlostí pohybu a bodem na cíl.....	6.5
112	Rozdíly v testu přesnosti jednoduchého pohybu mezi soubojem mužů a žen.....	6.5.1
119	Diskuse.....	7
121	Závěry.....	8
127		