
OBSAH

Seznam použitých zkratk	6
Úvodní slovo	7
Předmluva	8
Cíle práce	9
1. Úvod do problematiky	10
1.1. Definice DMO	10
1.2. Incidence DMO	10
1.3. Etiologie	11
1.4. Klasifikace DMO	11
1.5. Klinický obraz DMO	13
1.6. DMO a pohybový aparát	15
2. Problematika kyčelního kloubu	16
2.1. Anatomie a vývoj kyčelního kloubu	16
2.2. Vývoj kyčelního kloubu u pacientů s DMO	19
2.3. Operace v oblasti kyčelního kloubu u DMO	21
2.3.1. Operace na svalech v oblasti kyčelního kloubu	21
2.3.2. Operace na kostech v oblasti kyčelního kloubu	26
2.4. Materiál a metodika	31
2.5. Výsledky	42
2.5.1. Výsledky operačních taktik na svalech	42
2.5.2. Výsledky rekonstrukčních operačních taktik na kostech	53
2.5.3. Výsledky paliativních výkonů na kostech	59
2.6. Diskuze	61
2.6.1. Výkony na svalech a jejich kombinace	61
2.6.2. Výkony na kostech a jejich kombinace	64
2.6.3. Paliativní výkony	68
3. Problematika kolenního kloubu	71
3.1. Anatomie a vývoj kolenního kloubu	71

3.2. Vývoj kolenního kloubu u pacientů s DMO	72
3.3. Operace v oblasti kolenního kloubu	73
3.4. Materiál a metodika	86
3.5. Výsledky	90
3.6. Diskuze	95
4. Problematika v oblasti hlezna a nohy	98
4.1. Anatomie hlezna a nohy	98
4.2. Vývoj nohy u pacienta s DMO	100
4.3. Operace v oblasti hlezna a nohy	100
4.3.1. Pes equinus a možnosti ortopedické operační intervence	100
4.3.2. Pes varus a možnosti ortopedické operační intervence	107
4.3.3. Pes valgus a možnosti ortopedické intervence	111
4.3.4. Pes calcaneus a možnosti ortopedické intervence	115
4.3.5. Deformity přednoží a prstů	117
4.4. Materiál a metodika	119
4.5. Výsledky	128
4.5.1. Efekt ortopedických výkonů k ovlivnění pes equinus	128
4.5.2. Operační výkony na svalech k ovlivnění varozity	130
4.5.3. Operace na kostech k ovlivnění varozity	132
4.5.4. Operace k ovlivnění pes valgus	132
4.5.5. Operace k ovlivnění pes calcaneus	135
4.5.6. Řešení hallux valgus	137
4.5.7. Kombinované operační výkony	138
4.6. Diskuze	139
5. Problematika horní končetiny	144
5.1. Problematika ramenního kloubu	145
5.1.1. Anatomie a vývoj ramenního kloubu	145
5.1.2. Možnosti ortopedické intervence v oblasti ramenního kloubu	146
5.2. Problematika loketního kloubu	146
5.2.1. Anatomie loketního kloubu	146

5.2.2. Možnosti ortopedické intervence v oblasti lokte	147
5.3. Problematika zápěstí a ruky	148
5.3.1. Anatomie zápěstí a ruky	148
5.3.2. Deformity v oblasti zápěstí a ruky u pacienta s DMO	149
5.3.3. Možnosti ortopedické intervence v oblasti zápěstí a ruky	150
5.4. Materiál a metodika	154
5.5. Výsledky	154
5.6. Diskuze	155
6. Problematika oblasti páteře	157
6.1. Možnosti ortopedické intervence v oblasti páteře u pacienta s DMO	157
6.2. Materiál a metodika	159
6.3. Výsledky	160
6.4. Diskuze	161
7. Pomocné prostředky	162
7.1. Ortézy	162
7.1.1. Ortézy končetin	162
7.1.2. Ortézy páteře	164
7.1.3. Ortopedické vložky	165
7.2. Adjuvatika	166
7.3. Kalceotika	167
8. Závěry	169
9. Literatura	173