

# Obsah

Úvodní slovo k českému vydání .....	11
K úvodnímu obrázku .....	14
Orofaciální regulační terapie u dětí s Downovým syndromem v České republice .....	15
Předmluva .....	17
Autorovo úvodní slovo .....	19
Kapitola 1	
<b>Úvod</b> .....	21
Kapitola 2	
<b>Znázornění funkce jednotlivých prvků orofaciálního komplexu</b> .....	23
2.1 Mimické svalstvo .....	29
2.1.1 Svalstvo v oblasti lebeční klenby .....	29
2.1.2 Svalstvo v oblasti oční štěrbiny .....	30
2.1.3 Svalstvo v oblasti nosu .....	30
2.1.4 Svalstvo v oblasti ústního otvoru .....	31
2.2 Žvýkácké svalstvo .....	33
2.3 Tvářový mechanismus .....	35
2.4 Svalstvo jazyky .....	37
2.4.1 Nadjazylkové svaly .....	37
2.4.2 Podjazylkové svaly .....	40
2.5 Svalstvo jazyka .....	42
2.5.1 Vnitřní svalstvo jazyka .....	42
2.5.2 Vnější svalstvo jazyka .....	44
2.6 Svalstvo měkkého patra .....	46
2.7 Svalstvo hltanu .....	48
2.7.1 Vnější svalstvo hltanu .....	48
2.7.2 Vnitřní svalstvo hltanu .....	49
2.8 Svalstvo pro pohyb hlavy .....	49
2.8.1 Rotační svalstvo .....	49
2.8.2 Flekční svalstvo .....	50
2.8.3 Lateroflekční svalstvo .....	50
2.8.4 Extenční svalstvo .....	51

### Kapitola 3

<b>Fyziologické sání, polykání a žvýkání</b> .....	53
3.1 Mechanismus fyziologického sání.....	53
3.1.1 Sání z prsu.....	55
3.1.2 Sání z láhve.....	55
3.2 Mechanismus fyziologického polykání.....	55
3.2.1 Ústní fáze.....	56
3.2.2 Hltanová fáze.....	57
3.2.3 Jícnová fáze.....	59
3.3 Fyziologický mechanismus žvýkání.....	60

### Kapitola 4

<b>Patologie orofaciálního komplexu</b> .....	63
4.1 Orofaciální patologie Downova syndromu.....	63
4.1.1 Horní a dolní čelist.....	64
4.1.2 Držení hlavy a těla.....	64
4.1.3 Jazyk.....	65
4.1.4 Rty.....	67
4.1.5 Patro.....	69
4.1.6 Dýchání.....	71
4.1.7 Jiné poruchy.....	72
4.2 Orofaciální patologie při cerebrálních parézách.....	77
4.2.1 Cerebrální parézy s převážně pyramidovou lézí.....	77
4.2.2 Cerebrální parézy s převážně extrapyramidovou lézí.....	82
4.2.3 Cerebrální parézy s převážně centrální lézí.....	86
4.3 Orofaciální patologie při faciálních parézách.....	87
4.3.1 Důsledné pozorování pacienta ve stavu klidu.....	88
4.3.2 Pozorování způsobu sání, polykání, žvýkání.....	89
4.3.3 Motorické funkce mimických svalů.....	89
4.3.4 Další možné příznaky.....	90

### Kapitola 5

<b>Diagnostika</b> .....	91
5.1 Svalová (muskulární) diagnostika.....	91
5.2 Diagnostika rtů.....	92
5.3 Diagnostika jazyka.....	93

5.3.1 Diskuse.....	96
5.4 Diagnostika patra.....	97
5.5 Diagnostika měkkého patra.....	98
5.6 Diagnostika horní a dolní čelisti.....	98
5.7 Diagnostika orofaciálních funkcí.....	99
5.7.1 Přetrvávání sacích návyků.....	100
5.8 Kompenzace.....	101
Vyšetření orofaciálního komplexu.....	102

## Kapitola 6

### **Základy orofaciální regulační terapie.....**

6.1 Stavba a mechanismus čelistního kloubu.....	110
6.1.1 Anatomická stavba.....	110
6.1.2 Biomechanika.....	110
6.1.3 Neurofyziologie.....	111
6.1.4 Receptory.....	112
6.2 Význam kontroly hlavy a čelistí.....	114
6.2.1 Kontrola čelistí.....	115
6.2.2 Možnosti kontroly čelistí.....	116
6.3 Terapeutické techniky.....	118

## Kapitola 7

### **Orofaciální regulační terapie.....**

7.1 Úvodní, přípravná opatření.....	121
7.2 Léčba cvičením.....	123
7.2.1 Základní cvičení.....	123
7.2.2 Variace základního cvičení.....	127
7.2.3 Cvičení na předsunutí mandibuly.....	132
7.2.4 Cvičení na aktivní otevření čelisti, aktivování nadjazykových a podjazykových svalů.....	134
7.2.5 Cvičení pro aktivaci horního rtu při současné inhibování hyperaktivity svalstva brady.....	134
7.2.6 Vibrace tváří.....	136
7.2.7 Vibrace rtů.....	138
7.2.8 Motorické body obličeje.....	141
7.2.9 Cvičení v ústech.....	146
7.2.10 Orofaciální terapie při cerebrálních pohybových poruchách.....	155

<b>Ortodontické aparáty</b> .....	163
8.1 Úvod do ortodontie u pacientů s neurologickými poruchami .....	163
8.2 Orofaciální regulační terapie u dítěte	
s Downovým syndromem pomocí patrové desky .....	168
8.2.1 Výroba desky .....	169
8.2.2 Návyk na desku .....	172
8.2.3 Cíle použití patrové desky .....	174
8.2.4 Nejčastější příčiny selhání patrové desky .....	174
8.2.5 Program orofaciálního léčení v kombinaci s deskou .....	176
Literatura .....	177
Slovníček .....	181