

Obsah

1.	ÚVOD	5
1.1.	Historické poznámky	5
2.	Součásti lingválního aparátu: 1. Zámky, 2. Oblouky, 3. Přídavná zařízení, 4. Adhezivní materiály	6
2.1.	Lingvální ortodontické zámky	6
2.2.	Konstrukční prvky lingválních zámků	6
2.3.	Typy lingválních zámků	7
2.3.1.	Systém 2D – zámky Forestadent	10
2.3.2.	Zámky lingvální – konfekční	11
2.3.3.	Zámky lingvální – individuální	12
2.4.	Drátěné oblouky	13
2.5.	Přídavná zařízení	13
2.6.	Adhezivní materiály	15
3.	Biomechanické principy	16
3.1.	Řezáky	16
3.2.	Špičáky	17
3.3.	Premoláry	17
3.4.	Moláry	18
3.5.	Biomechanické odlišnosti ve fázi nivelizace	19
3.6.	Rotace	19
4.	Kontrola působení sil ve třech rovinách na skupiny zubů	21
4.1.	Vertikální rovina	21
4.1.1.	Hluboký skus	21
4.1.2.	Otevřený skus	21
4.2.	Horizontální rovina	21
4.2.1.	Korekce mezičelistních vztahů u neextrakčních případů	21
4.2.2.	Korekce mezičelistních vztahů u extrakčních případů	22
4.2.3.	Korekce v rovině tranzverzální	23
5.	Vhodný pacient	24
5.1.	Klíč k úspěchu	24
5.2.	Výběr pacienta a případu	24
5.2.1.	Výběr případu	24
5.2.2.	Výběr pacienta	24
6.	Lepení lingválních zámků	25
6.1.	Analýza modelů před lepením lingválních zámků	25
6.2.	Nepřímé lepení lingválních zámků	25
6.3.	Speciální doporučení pro lepení v klinické praxi	26
6.3.1.	Lepení na kovovou korunku nebo rozsáhlou amalgámovou výplň	26
6.3.2.	Lepení na keramický povrch	26
6.3.3.	Lepení na kompozitní materiál	26
6.4.	Shrnutí postupu lepení na různé povrchy – modelová situace	26
7.	Kasuistiky, postup léčby	27
7.1.	Kotvení	27
7.1.1.	Horizontální rovina	27
7.1.2.	Vertikální rovina	27
7.2.	Postup léčby	28
8.	Lingvální technika straight wire	29
9.	Retence v lingvální ortodoncii	30
10.	KAZUISTIKY	32
10.1.	Angle I. tř. neextrakční případ a, b	32
10.2.	Angle I. tř. extrakční případ a, b	36
10.3.	Angle II. tř. extrakční případ	42
10.4.	Angle II. tř. neextrakční případ a, b	44
10.5.	Angle III. tř. extrakční případ	49
10.6.	Angle I. tř. preprotetická příprava	52
10.7.	Angle II. tř. neextrakční případ	54
10.8.	Angle I. tř. extrakční případ	56
11.	LITERATURA	58