

KOMPLETNÍ NÁHRADA CHRUPU

Antonín Zicha
Veronika Lišková

UČEBNÍ TEXTY
UNIVERZITY KARLOVY

KAROLINUM

Kompletní náhrada chrupu

Antonín Zicha
Veronika Lišková

Recenzovaly:

MUDr. Marie Šafářová, Ph.D.

MDDr. Mária Frolo, Ph.D., MBA

Vydala Univerzita Karlova

Nakladatelství Karolinum

Praha 2025

Redakce Lucie Zikmundová

Ilustrace Jana Štěpánová, studio RedGreenBlue,
podle předloh Antonína Zichy

Grafická úprava DTP Nakladatelství Karolinum

Sazba DTP Nakladatelství Karolinum

Vydání první elektronické, odpovídá druhému tištěnému vydání

© Univerzita Karlova, 2025

© Antonín Zicha, Veronika Lišková, 2025

ISBN 978-80-246-6047-9

ISBN 978-80-246-6072-1 (pdf)



Univerzita Karlova
Nakladatelství Karolinum

www.karolinum.cz
ebooks@karolinum.cz

Recenzovaly:

MUDr. Marie Šafářová, Ph.D.

MDDr. Mária Frolo, Ph.D., MBA

© Univerzita Karlova, 2025

© Antonín Zicha, Veronika Lišková, 2025

ISBN 978-80-246-6047-9

ISBN 978-80-246-6072-1 (pdf)

OBSAH

Předmluva	8
1. Úvod	9
2. Retenční principy celkových náhrad	10
3. Anatomie protézního lože	14
3.1 Neozubená horní čelist	14
3.2 Neozubená dolní čelist	16
4. Ordinační a laboratorní fáze zhotovení náhrady	18
5. Vyšetření pacienta	19
6. Otisk bezzubých čelistí	21
6.1 Předběžný otisk	21
6.2 Definitivní otisk	22
6.2.1 Příprava individuální lžice k otisku	22
6.2.2 Funkční modelace okrajů individuální lžice	22
6.2.3 Definitivní otisk v individuální lžici	23
6.2.4 Varianty definitivních otisků bezzubých čelistí	24
6.2.5 Odlévání definitivních otisků	25
7. Rekonstrukce okluzní roviny a mezičelistního vztahu	26
7.1 Rekonstrukce okluzní roviny	27
7.2 Rekonstrukce vertikálního vztahu (výšky skusu)	29
7.3 Vyhledání a registrace horizontálního (centrálního) vztahu čelistí	31
7.4 Spojení šablon a záznam orientačních bodů	32
8. Volba tvaru a barvy zubů	34
9. Montáž modelů do artikulačního přístroje	35
9.1 Montáž modelů do okludoru	35
9.2 Montáž modelů do artikulátoru	35
10. Sestavení zubů náhrady	37
10.1 Aranžování frontálních zubů	37
10.1.1 Řezáky	37
10.1.2 Špičáky	38
10.2 Statická pravidla pro sestavení umělého chrupu	38
10.2.1 Pravidlo hřebenové linie	39
10.2.2 Pravidlo interalveolární osy	40
10.2.3 Souhrn	42
10.3 Celkové uspořádání zubních oblouků náhrad	43
11. Zkouška modelů náhrad	46
11.1 Estetika	46
11.2 Statika a artikulace	47
11.2.1 Statika	47
11.2.2 Artikulace	47
11.2.3 Fonace	48
11.3 Radýrování modelu a rozsah odlehčení	49
12. Odevzdání náhrad	51
12.1 Instruktaž a poučení pacienta	52
13. Imediátní náhrada	54

14. Hybridní náhrady _____ 56

14.1 Příprava a využitelnost radixů pro hybridní náhradu _____ 56

14.2 Dentální implantáty _____ 57

14.3 Odevzdání hybridní náhrady, poučení pacienta a následná péče _____ 58

14.4 Závěr _____ 58

15. Opravy a rebaze celkových náhrad _____ 59

15.1 Opravy náhrad _____ 59

15.2 Rebazování náhrad _____ 59

15.2.1 Rebaze přímá _____ 59

15.2.2 Rebaze nepřímá _____ 60

15.3 Rebazování elastickými materiály _____ 60