

Částečná snímatelná náhrada v dolním frontálním úseku

Obsah

1. Indikace.....	1
2. Charakteristika.....	1
3. Laboratorní fáze.....	1
4. Zhotovení pracovního modelu.....	1
5. Zhotovení a adaptace spon.....	1
6. Zhotovení modelu báze těla náhrady a postavení prefabrikovaných zubů.....	2
7. Přeměna modelu báze těla náhrady ve vlastní bázi.....	2
8. Bezpečnostní pravidla.....	2
9. Vlastní hodnocení.....	2

1. Indikace

Částečná snímatelná náhrada umožňuje, oproti fixnímu můstku, doplnit značně velké mezery i zkrácený zubní oblouk. Naproti tomu denním nasazováním a snímáním náhrady trpí více přirozené zuby i jejich parodont, a proto se má snímatelná náhrada zhotovovat pouze v těch případech, kdy nelze z objektivních důvodů zhotovit fixní můstek.

2. Charakteristika

V zubním oblouku dolní čelisti je mezera po 4 zubech, horní oblouk je neporušený. Jako definitivní náhrada je plánován fixní můstek, avšak do zhojení extrakčních ran po zubech je navržena dočasná snímatelná náhrada pouze s drátěnými sponami na zubech 43 a 33, bez stability ve smyslu V-O.

3. Laboratorní fáze

4. Zhotovení pracovního modelu

z materiálů: - cement, kamenná sádra
z nástrojů: - lžíce, kalich, sklíčko, lopatka na cement

- zhotovíme model z kamenné sádry
- krčkovou podsekřivou část zubů odlehčíme cementem
- na model zakreslíme průběh náhrady a průběh jednoramenných spon z vestibulární strany
- rozehrějeme plátek růžového vosku a přimáčkneme ho na model budoucí náhrady a ořežeme ho podle předešlého zakreslení

5. Zhotovení a adaptace spon

z materiálů: - kulatý ocelový drát (0,7mm)

z nástrojů: - sponové kleště, modelovací nástroje, tvrdá guma

- ze svitku drátku odstříhneme kousky drátu potřebné na spony (na jedné straně spona jednoduchá, na druhé straně spona s předřazenou klíčkou)

- pomocí kleští natočíme spony do příslušného tvaru

- konce spon zaoblíme tvrdou gumou

- rozehřejeme vosk a spony přesně přiadaptujeme a řádně upevníme přikápnutím vosku

6. Zhotovení modelu báze těla náhrady a postavení prefabrikovaných zubů

z materiálů: - růžový modelovací vosk, prefabrikované zuby

z nástrojů: - modelovací nástroje, frézky na opracování a úpravu zubů

z přístrojů: - mikromotor

- vybereme příslušné zuby – barva, velikost

- zuby obrousíme do příslušného tvaru, musíme se vyhnout sponám, vsadíme do zubního oblouku a zasadíme do vosku

- domodelujeme pěkně tělo náhrady (stačí z vestibulární strany, z orální bude nálietek), vymodelujeme gingivu kolem postavených zubů a zkontrolujeme okluzi i artikulaci

7. Přeměna modelu báze těla náhrady ve vlastní bázi

z materiálů: - alabastrová sádra, Isodent, rychle polymerující pryskyřice Triplex Cold + tekutina

z nástrojů: - lžíce, kalich, štětec, skleněný kelímek, modelovací nástroje, frézky na opracování

z přístrojů: - tlakový polymerační hrnec, mikromotor

- vytvoříme nálietek z alabastrové sádry – spony a zuby by měly z nálitku po vyplavení držet, pokud ne, pomůžeme si sekundovým lepidlem

- horkou jarovou vodou vyplavíme vosk

- ještě za tepla nálietek dvakrát naizolujeme Isodentem – opatrně, aby jsme nenaizolovaly zuby

- namícháme pryskyřičné těsto – Triplex Cold + tekutina (5 ml tekutiny/6,5 g prášku)

- triplex narveme do místa budoucí náhrady a vložíme do tlakového polymeračního hrnce

(2 atm a cca 10 min)

- po zpolymerování vybrousíme do příslušného tvaru, opracujeme a vyleštíme

8. Bezpečnostní pravidla

Při práci jsem dodržela pravidla laboratoře

9. Vlastní hodnocení

Při zhotovování ČSN jsem se řídila pokyny vyučujícího. S konečnou prací jsem spokojena, ale příště si musím dát víc záležet na modelaci gingivy kolem prefabrikovaných zubů.