

Dočasná snímatelná protéza v dolním frontálním úseku

Obsah

1.1. Indikace:.....	1
1.2. Ordinace:	1
2. Zhotovení pracovního modelu.....	1
2.1. Laboratoř:.....	1
3. Upravení pracovního modelu.....	1
4. Vyhotovení drátěných spon.....	1
5. Zhotovení těla protézy.....	1
6. Zakyvetování do lisovací kyvety.....	2
7. Přeměna ve vlastní protézu.....	2
8. Opracování a leštění.....	2
9. Vyhodnocení vlastní práce.....	2

1.1. Indikace:

Dočasná snímatelná protéza se indikuje po extrakci dolního frontálního úseku, na zhojení ran a následném zhotovení fixního můstku.

1.2. Ordinace:

V ordinaci se extrahují zuby. Po té se zhotovuje otisk z hydrokoloidní alginátové hmoty (Ypeen, Elastic Plus, Deguprint, Kromapan 100,...) a zároveň antagonistní otisk ze stejné alginátové hmoty.

2. Zhotovení pracovního modelu

2.1. Laboratoř:

Pracovní model situace vyhotovujeme z otisku zhotovovaného z alginátové hmoty. Samotný model vypracujeme ze sádry III. typu, včetně antagonistního otisku. Pomocí antagonistního modelu si usadíme modely do artikulačního přístroje, a to pomocí sádry typu I. Nebo sádry alabastrové. Z důvodu lehkého oddělení sáder při sejmutí modelu z artikulátoru. Sádry zásadně neizolujeme.

3. Upravení pracovního modelu

Namíchaným cementem vykryjeme podsekřivá místa sousedních zubů z línquální strany.

4. Vyhotovení drátěných spon

Odstříhneme si kousky drátu (velikost 0,7 – 0,9 mm) a pomocí Kramponových kleští vytvarujeme sponu s vysokým či nízkým odstupem. To podle toho jestli se retenční část spony opírá o tři nebo o dva kvadranty zubu. Konce spon zahladíme gumovým brouskem, abychom se zbavili ostrých částí.

5. Zhotovení těla protézy

Přiadaptujeme si vytvořené a opracované spony nakápnutím modelovacího vosku Ceradent a ze stejného vosku pak přiadaptujeme voskovou ploténku do obrysu báze. Na místo defektu nanese další vrstvu modelovacího vosku a do ní usadíme prefabrikovanou dentici. Stavění zubů provádíme upravením apikálních částí dentyce, tak abychom je mohli implantovat nad spony. Vytvoříme si tímto způsobem prostor a vypreparujeme retenci na spodní straně dentice. Na závěr domodelujeme z modelovacího vosku dásňové lemy kolem zubu, aproximální místa a zesílíme okraj báze, a to tak, aby nenarušoval zevní rysy tváře.

6. Zakyvetování do lisovací kyvety

Na kyvetování použijeme čtyřdílnou kyvetu. Na vestibulární (někdy i orální) část dentice nanese Stomaflex lak (pasta + tekutina), tak abychom zarovnali mezizubní prostory a posypeme Stomaflex retenčním sirkem (kovové piliny). Složíme si dolní díl kyvety, namícháme sádru a vlejeme ji přímo do spodního dílu kyvety, tak abychom do ní mohli vložit pracovní model, vykrýt podsekřivá místa a uhladit horní vrstvu sádry (sádra typu II).

Dolní díl kyvety necháme zaschnout a po důkladném zaschnutí lehce zvlhčíme a připojíme třetí díl kyvety. Zalejeme model sádrou (sádra typu II), přiložíme díl čtvrtý a řádně kyvetu uzavřeme.

Po vyschnutí vložíme kyvetu do vodní lázně, kde nám vře voda, asi na 8 – 10 minut a po té kyvetu otevřeme.

Následuje vyplavení vosku a za tepla izolace Isodentem, a to asi dvěma až třemi vrstvami.

7. Přeměna ve vlastní protézu

Pokud již nám kyveta vychladla a máme nanesenou již třetí vrstvu Isodentu, můžeme začít míchat těsto. V běžné praxi se často setkáváme s pryskyřicí Superacryl Plus od Spofa Dental.

Namícháme si těsto, v našem případě růžové barvy a transparentní asi tak půl na půl, tak aby se nám polymer (prášek) dobře nasákl monomerem (tekunou). Necháme zavadnout a v optimálních podmínkách zpracujeme těsto v prstech (za použití rukavic, abychom nevnesli masnotu z rukou či krému do pryskyřice) a vtlačíme jej opatrně do kyvety a to tak, abychom si neporušili usazení spon. Kyvetu zavřeme a vložíme do lisu, tam kyvetu slisujeme a necháme ji v lisu zatuhnout.

Po zatuhnutí vložíme kyvetu do třmenu a vložíme ji do studené vodní lázně, kde ji postupně zahříváme do bodu varu. Ve vodní lázni po dobu varu kyvetu povaříme 45 minut. (Kulzerova polymerace trvá 2 hodiny).

8. Opracování a leštění

Po vychladnutí vyjmeme protézu z kyvety. Opracuje a vyleštíme.

9. Vyhodnocení vlastní práce

Náhrada dobře sedí a je přirozeně zbarvena. Splňuje předpoklady dočasné snímací náhrady.

Při práci byly dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a podmínky.