

# Dočasný fixní můstek

## Obsah

Indikace.....	1
Charakteristika.....	1
Laboratorní fáze.....	1
Zhotovení pracovního modelu.....	1
Zhotovení můstku.....	1
Bezpečnostní pravidla.....	2
Vlastní hodnocení.....	2

### Indikace

Dočasné fixní můstky slouží většinou pacientovi v době od preparace do zhotovení definitivních můstků. Po dobu užívání udržují funkci chrupu. Slouží současně jako spolehlivý kryt citlivého obroušeného zubu, chrání před zevním drážděním. Brání i změnám polohy preparovaných zubů (vystupování do okluze) a také mají význam estetický. K jejich zhotovení se používá nejčastěji plastických hmot.

### Charakteristika

Na modelu situace vymodelujeme voskový model můstku. Přeměnu voskového modelu v dočasný můstek uskutečníme pomocí sádrového nálitku, do kterého po ztuhnutí vměstnáme volně modelovatelnou pryskyřici SUPERPONT C+B

### Laboratorní fáze

### Zhotovení pracovního modelu

z materiálů

sádra alabastrová a hydrokal

z nástrojů: - kalich, lžíce

- namícháme sádrové těsto – hydrokal + alabastr v poměru 1:1

- odlijeme otisk situace a protiskus

- není nutný okludor, protože dočasné fixní můstky nemusí být dokonalé (jsou jen provizorní)

### Zhotovení můstku

- z materiálů: - alabastrová sádra, ISODENT, pryskyřice SUPERPONT C+B, pemza, plavená křída

- z nástrojů: - modelovací nástroje, kalich, lžíce, Horico-disk, brousky, frézy, leštící kartáče

- z přístrojů: - tlakový polymerační hrnec, mikromotor, leštička

- pracovní model i protiskus naizolujeme na příslušných místech
- růžový modelovací vosk prohřejeme nad kahanem a vytvoříme voskový bloček, který naadaptujeme na pahýly + mezičlen (přemostíme)
- přiložíme antagonistický model pro vyznačení kontaktní plochy antagonistů a vymezení přibližné výšky voskového modelu
- odřízneme viditelné přebytky
- okluzní část hrubého voskového předvaru rozdělíme na poměrné meziodistální šířky daných členů můstku
- všechny zuby vymodelujeme do anatomického tvaru s malým přebytkem na aproximálních stranách (separačními zářezy propojíme okluzní a krčkovou část)
- mezičlen z orální části částečně zredukujeme
- vymodelované korunky dobře naizolujeme
- na voskový model můstku zhotovíme sádrový nálietek – nanese alabastrovou sádru tak, aby pokryla celé vestibulární plochy a incizální hrany voskových zubů (a okluzní plochy) + jednoho sousedního na každé straně (částečně může zasahovat i na orální plochy)
- sádrový nálietek musí být dostatečně silný a pevný
- po zatuhnutí sádry vosk vyplavíme
- model i nálietek 2× naizolujeme a necháme vychladnout
- namícháme těsto ze SUPERPONTU C+B vybraného odstínu
- lekronem vyplníme nálietek připravenou hmotou a přitiskneme k modelu
- nanese pryskyřici s přebytkem z orální části a domodelujeme palatinální plochy
- nálietek k modelu pro jistotu připevníme gumičkou a vložíme do tlakového polymeračního hrnce
- polymerujeme 20 minut při 95°C a 6 atmosférách
- po dokončení polymerace oddělíme nálietek, model opatrně sejmem z modelu
- provádíme kontrolu situace
- upravujeme - v konečné fázi opracování použijeme Horico-disk k částečné separaci korunek → korunky vypadají v ústech pacienta přirozeněji
- vyleštíme do vysokého lesku

### **Bezpečnostní pravidla**

Při práci jsem dodržela pravidla laboratoře

### **Vlastní hodnocení**

Při zhotovování dočasných fixních můstků jsem se řídila pokyny vyučujícího. S celkovým výsledkem jsem spokojena.