

Adhezivní můstek

Obsah

1. Indikace.....	1
2. Laboratorní fáze.....	1
3. Zhotovení pracovního modelu a dublování.....	1
4. Zhotovení modelu konstrukce modelací z vosku a odlití z kovu.....	2
5. Zhotovení faset z kompozitního plastu.....	2
6. Bezpečnostní pravidla.....	2
7. Vlastní hodnocení.....	3

1. Indikace

Náhrada chybějících zubů ve front. úseku (1-2 zuby) a v laterálním úseku (1 zub).

Zuby bez kazu nebo s okluzální výplní.

2. Laboratorní fáze

3. Zhotovení pracovního modelu a dublování

z materiálu: - stone, hydrokal, růžový vosk, Dublaga, Silikan, Silisan, Durofluid

z nástrojů: - modelovací nástroje, dublovací kyveta, kalich, lžíce

z přístrojů: - mikrovlnná trouba, vibrátor

- odlijeme dentální a částečně i alveolární části otisku sádrou IV. třídy (stone)

- podstavec zhotovíme ze sádry III. třídy (hydrokal)

- upravíme alveolární část (část kde můstek nasedá na sliznici zbarvíme tužkou a dvakrát seškrábeme lekronem)

- růžovým voskem pečlivě vykryjeme podsekřivá místa

- nachystáme dublaga – nasekáme nebo nastrouháme a s trochou vody v misce rozehřejeme v mikrovlnce dokud se z hmoty nevytvoří homogenní rosol (v průběhu mícháme)

- model před dublováním navlhčíme a vložíme do dublovací kyvety

- dublaga musí částečně vychladnout – asi na 45 - 50°C (zkusíme v ní podržet prst)

- zalijeme model v kyvetě dublagou – opatrně a bez prodlev, aby se netvořily hrudky

- dublaga necháme vychladnout a pořádně ztuhnout (můžeme využít nenápadně mražák)

- opatrně vybavíme

- pracovní část můžeme ohraničit tvrdým papírem (šetříme;) a vylijeme smíchanou hmotou - Silikan + tekutina Silisan (na vibrátoru)

- po ztuhnutí model vybavíme a vytvrdíme – nahřejeme v mikrovlnce (nebo v peci) a ještě teplé nastříkáme vytvrzovací tekutinou Durofluid

4. Zhotovení modelu konstrukce modelací z vosku a odlití z kovu

z materiálu: - vosk pro vytyčovací techniku, fóliový vosk, voskový drátek, vosková licí prohlubeň, tvrdý papír

z nástrojů: - modelovací nástroje

- zakreslíme si okraj kavit a průběh mezičlenu
- poté modelujeme mezičlen z volné ruky (nebo můžeme použít předtvar) – na nasedací plochy nalepíme pro větší přesnost foliový vosk
- vymodelujeme orální plošky sousedních vypreparovaných zubů a mezičlen – z vestibulu prostor na fasetu + retence (voskový drátek)
- orální plochu mezičlenu zredukujeme o 1/3 – 1/2
- můžeme přidělat odvodňovací (vzduchový) kanálek pro lepší odlití (přítavíme voskový drátek)
- přiadaptujeme čepy a zakyvetujeme (připevníme nahoru voskovou licí prohlubeň a model i kyvetu přilepíme voskem k tvrdému papíru) -> 3,5 odměrky Silikanu, 1,5 Silisanu + 2 odměrky destilované vody (nebo jen Silikan + Silisan – měl by být stejný poměr jako na odublovaném modelu)
- odlijeme, vybavíme, opracujeme, vyleštíme do vysokého lesku

5. Zhotovení faset z kompozitního plastu

z materiálu: - Chromalink, Chromasit Opaquer, Opaquer liquid, Chromasit Dentin/Body, Chromasit Schneide/Incisal, Chromasit Fluid

z nástrojů: - štěteček, lekron, sklíčko

z přístrojů: - tlakový polymerační hrnec, pískovač, párovačka

- vestibulární plochu opískujeme a opárujeme
- potřeme tekutinou Chromalink (chemická retence) a necháme 3-4 minuty zaschnout
- smícháme prášek Chromasit Opaquer vybraného odstínu s tekutinou Ch. Opaquer liquid (do konsistence „husté smetany“) a nanese retenční část
- dáme do polymerátoru na 5min, při 120°C, 0,6mpa
- po polymeraci si na sklíčko rozměkčíme hmotu na krček a to Chromasit Dentin/Body a na incizi Chromasit Schneidel/Incizal
- postupně nanášíme a vymodelujeme do správného anatomického tvaru
- potřeme tekutinou Chromasit Fluid (zabraňuje oxidaci)
- poté polymerujeme 8 min, 120°C, 0,6mpa
- nakonec opracujeme nepřesnosti, vygumujeme a vyleštíme do vysokého lesku

6. Bezpečnostní pravidla

Při práci jsem dodržela pravidla laboratoře

7. Vlastní hodnocení

Při zhotovování adhezivního můstku jsem se řídila pokyny vyučujícího. Bez větších komplikací jsem se dopracovala k uspokojivému výsledku.