

Opravy protéz

Obsah

1. Spojení zlomeného těla protézy.....	1
1.1. Indikace.....	1
1.2. Ordinace.....	1
2. Postup.....	1
3. B) Znovunasazení vypadlého zubu do protézy (bez otisku).....	2
4. Vyhodnocení vlastní práce.....	2

1. Spojení zlomeného těla protézy

1.1. Indikace

Opravy protéz jsou indikovány pacientům, kterým se zlomilo tělo protézy. Oprava musí být provedena velice precizně, aby pacientovi protéza seděla v ústech stejně jako před zlomením, nebo ještě lépe.

1.2. Ordinace

Ordinační fáze zde zastává pouze zprostředkovatelskou a databázovou část.

2. Postup

Musíme si zafixovat obě části těla protézy lepícím voskem a zápalkou. Poněvadž je vyžadována absolutní přesnost. Lepšího výsledku můžeme docílit, pokud nám s fixací pomůže druhý člověk přidržení obou částí, nebo za pomoci plastelíny.

Vytvoříme si sádrový podlitek (nejčastěji směs hydrokalu a sádry alabastrové), který nám umožní lépe pracovat s protézou a zajistí nám přesnou fixaci.

Místo, kde je protéza zlomena, jemně zbrousíme. Okraje po té zešikmíme. Povrch se zúží asi v rozsahu 5 mm. Tímto je vytvořena retence pro přilnutí hmoty. Spáru vytvoříme asi 2 mm širokou.

Vybrousíme na jednotlivých částech protézy zářezy (na rybinu). A nebo je možno upravit protézu s divergentními zářezy kolmými od praskliny tak, aby zajistily retenci opravy.

Izolujeme Isodentem (lépe 2x)

Namícháme si pryskyřičné těsto (Premakryl Plus)

Naizolovaný model přilepíme voskem na podlitek a monomerem navlhčíme obroušenou část.

Adaptujeme pryskyřičné těsto na protézu a vtačíme ji do spár protézy. Potom domodelujeme bázi náhrady.

Tělo protézy i s modelem vložíme do hydropneumatického polymerátoru. Polymerujeme při teplotě 50-60 stupňů, tlaku 200 KPa po dobu 20minut.

Spolymerovanou protézu opracujeme a vyleštíme.

Nyní je protéza připravena na adaptaci v ústní dutině pacienta.

3. B) Znovunasazení vypadlého zubu do protézy (bez otisku)

Zkontrolujeme vypadlý zub, zda-li je jej možné použít ještě jednou. Pokud ne, musíme použít jiný, továrně vyrobený zub.

Vytvoříme nové lůžko, které má kónický tvar. Tzn. Brousíme směrem do aproximálních stran.

Do zubu je potřeba vybrousit malý otvor, aby k němu lépe přilnula pryskyřice.

Příprava pryskyřičného těsta.

Premakrylovou tekutinu po té nakápneme i do vytvořeného lůžka a do otvoru v zubu.

Zubní lůžko vyplníme pryskyřičným těstem a vložíme připravený vyrobený zub a oblast kolem zubu domodelujeme z volné ruky.

Protézu vložíme do hydropneumatického polymerátoru při teplotě 50-60 stupňů, tlaku 200 KPa a polymerujeme 20 min. Jako při opravě protézy.

Spolymerovanou protézu opracujeme a vyleštíme.

4. Vyhodnocení vlastní práce

Při opravě jsem použil směs průhledného a růžového Premakrylového prášku. Oprava praskliny zcela doplňuje zlomenou část a vložení zubu bylo nezbytné z prefabrikátu, jelikož původní zub byl vertikálně rozlomen. Na opravě si lze všimnout jiné barvy zubu (z důvodu chybění zubu stejné barvy). Horní levá jednička.

Při práci byly dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a podmínky.