

Tmelení protetických prací

Během tmelení dochází k připojení fixní náhrady k tvrdým zubním tkáním, využíváme tmelící cementy, případně adhezivní techniku. Pevnost fixace práce volíme dle časového plánu protetického ošetření.

Způsoby tmelení

Provizorní tmelení: krátkodobé, nejčastěji volíme zinkoxid-eugenolový cement

Definitivní tmelení: snažíme se o co největší retenci a rezistenci

Cementy pro definitivní tmelení protetických prací

Zinkoxid-fosfátový cement: vhodný pro náhrady s kovovou pilířovou konstrukcí, je velmi pevný, ale kyselina fosforečná může mít dráždivé účinky

Zinkoxid-karboxylový cement: vhodný pro náhrady s kovovou pilířovou konstrukcí, především pro rozsáhlejší náhrady (pomalejší tuhnutí)

Skloionomerní cement: vhodný pro náhrady s kovovou pilířovou konstrukcí, výhodou je chemická vazba na zubní pilíř

Kompozitní cement (adhezivní technika): vhodný pro celokeramické a celopryskyřičné náhrady, volíme duálně nebo světlem tuhnoucí kompozitní cementy, výhodou je transparentnost i chemická vazba na zubní pilíř



Světlem tuhnoucí materiál

Pracovní postup

- Očištění náhrady (vysušení, odmaštění),
- zajištění suchého pracovního pole v dutině ústní (kofferdam, válečky,...),
- očištění a vysušení zubních pilířů pro náhradu (pro adhezivní fixaci pilíře opískujeme a naleptáme),
- nanesení tenké vrstvy cementu na pilířovou konstrukci náhrady,
- dosazení náhrady do dutiny ústní pod tlakem,
- kontrola umístění zubní náhrady (pozor na případnou spáru v oblasti krčku, výstup do supraokluze),
- fixace náhrady po dobu tuhnutí (dle pokynů výrobce),
- kontrola a očištění (odstraníme případné zbytky cementu).

Odkazy

Související články

- Tmelící cementy
- Fixní můstek
- Korunková náhrada

Použitá literatura

- DOSTÁLOVÁ, Tatjana. *Fixní a snímatelná protetika*. 1. vydání. Praha : Grada Publishing, a.s, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.
- NOVOTNÁ, Marta. *Protetické instrumentarium, fixní zubní náhrady (rozdělení)* [přednáška k předmětu Preklinické zubní lékařství, obor Zubní lékařství, 1. LF UK]. Praha. 14.10.2013.