

Változtatás átvezetésére

kötelezett példány:

nem kötelezett példány:

Példány sorszám:

Fogászati asszisztens feladatai amalgám tömés készítésénél MP 002.ST

Készítette: Kovács Judit
fogászati asszisztens

Átvizsgálta: Dr. Márton Ildikó
a Konzerváló Fogászati Tanszék vezetője

Jóváhagyta: Dr. Bágyi Kinga
a Fogorvostudományi Kar dékánja

M ó d o s í t á s o k		
Sorszáma	Dátuma	Leírása
1.	2010. 05.03	Előlap módosítása
2.	2019.11.18.	Előlap módosítása
3.		

1,Cél:A fogszuvasodás által roncsolt kemény fogszöveteken keletkezett hiány idegen anyaggal /töméssel/ történő pótlása.
A fog anatómiai formájának és rágóképességének helyreállítása.

2,Alkalmazási területe: Örlőfogak I., II., V.,oszt.cavitásaiban alkalmazzuk.

3,Amalgám meghatározása: Az amalgám a higanynak és egy vagy több fémnek az összekeverése által létrejött hideg ötvözet.

4,Az amalgám tömés előnyei:

- szájbán nem oldódik
- a γ_2 fázis szegény változat a térfogatát nem változtatja
- kopásálló
- rágónyomással szembeni ellenállása jó

5,Az amalgám tömés hátrányai:

- szürkésfehér színe eltér a fogakétól
- a γ_2 fázis szegény változat kivételével korrózióra hajlamos
- jó hő és elektromos vezető
- nem tapad a kemény fogszövetekhez
- a szabad higany túlérzékenységet okozhat

6,Műszerasztal előkészítése:

- folyadék tárolására alkalmas üvegek /alkohol, hidrogén-peroxid, CHX/
- előzetesen fertőtlenített acélfúrók /könyökdarabba/
- gyémánt FG fúrók /turbinába/
- vatta, vattarolni
- fa ékek
- kézidarabok /könyök, turbina/
- steril műszertálcák, eszközök
steril műszertálca eszközei: tükör, szonda, csipesz, Williams tömő, gömbtömő, exkavátor, Heideman spatula, amalgám felszínalakító, kör matrica feszítő + szalag, félkörös matrica feszítő + szalag., Bányai féle vatta tekercs tartó
- egyszer használatos fecskendő, kanül
- nyálszívó, pohár, partedli

7, Munkaasztal előkészítése:

- alábélelő cementek
 - por-folyadék típusú /foszfátcement, polikarboxilát-cement/
 - paszta-paszta típusú /kalciumhidroxid cement/
- üveglap, keverőspatula
- amalgám keverőgép, Hg adagoló
- dörzscsésze, üvegrúd
- amalgám pisztoly

8, Amalgám kiszerelés:

- allay (reszelék)
- kapszula /a reszelék és a higany egymástól elválasztva egy kapszulában kerül forgalomba. A kapszula nagysága változó, függ a cavitás nagyságától I., II., III./

9, Keverési mód:

- kézi keverés: a reszeléket kis mérőkanállal, a higanyt adagolóval kimérjük és az üveg keverőcsészeiben, dörzsrúd segítségével homogenizáljuk. A kézzel kevert amalgám akkor jó ha hóropogás szerű hangot ad. Csupasz kézzel érinteni tilos!
/az ujjakon jelenlévő nedvesség rontja az amalgám minőségét és allergiás reakciót okozhat/
- gépi keverés: a higany és reszelék arányát az adagoló segítségével állítjuk. A keverési időt az időkapcsolóval szabályozzuk. max 1/2 perc.

10, Az asszisztens feladatai amalgám tömés készítésekor:

- a beteg elhelyezése a fogászati kezelőszékben
- a beteg öltözékének védelmére nyakába nyálkendőt helyezünk
- orvos utasítása szerint előkészítjük a megfelelő érzéstelenítőszerrel
- cavitás alakításnál segédkezelés /kempózás/
- az orvos cavitás alakítás, tisztítás és szárítás után jelzi, hogy az asszisztens megkeverheti a megfelelő alábélelő anyagot.
- Sz.e. külön sapkázó anyagot is (Dycal)
1:1 arányban keverjük és gömbtömővel helyezik az üregbe.
- A por-folyadék típusú anyagot üveglapon, spatulával keverjük alap vagy dublír sűrűségűre.
- II. oszt. üregnél a fog approximális oldalfala(it) matricával kell pótolni zsaluzáskor. Előkészíthetünk félkörös vagy kör matricát.

-
- a matrica leszorításra előre gyártott faéket adunk, ami egyben gyorsseparátor is.
 - megkeverjük az orvos által igényelt amalgám mennyiséget
 - az adagolást amalgám pisztollyal végezzük
 - az amalgám tömörítés Williams tömővel történik.
 - a tömés felületének kidolgozására barázdátömőt, gömbtömőt és felszínalakító műszert esetleg exkavátort használ az orvos.
 - a tömés magasságának ellenőrzésére artikulációs papírt adhatunk.
 - a beteg szájában lévő összes amalgámtörmelékét alaposan kiöblítettjük.
 - az amalgám tömés végleges kidolgozása csak 24 óra múlva történhet meg, speciális polírozó és finírozó eszközökkel.
 - a beteg felvilágosítása / a tömés még 2 óráig nem terhelhető meg, nem rághat rajta/
 - következő kezelés időpontjának egyeztetése után a beteg távozik.
 - műszerek fertőtlenítése, tisztítása, előkészítése sterilizáláshoz.
 - fogászati kezelőegység fertőtlenítése.

11, Felhasznált szakirodalom:

Dr.Orosz Mihály:Fogászati asszisztensek és dentálhigiénikusok könyve.