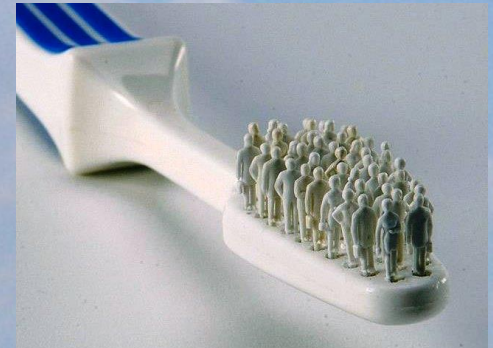




BAL FELSŐ HATOS FOG GYÖKÉRKEZELÉSE ÉS A KORONAI RÉSZ VÉGLLEGES ELLÁTÁSA BETÉTTTEL



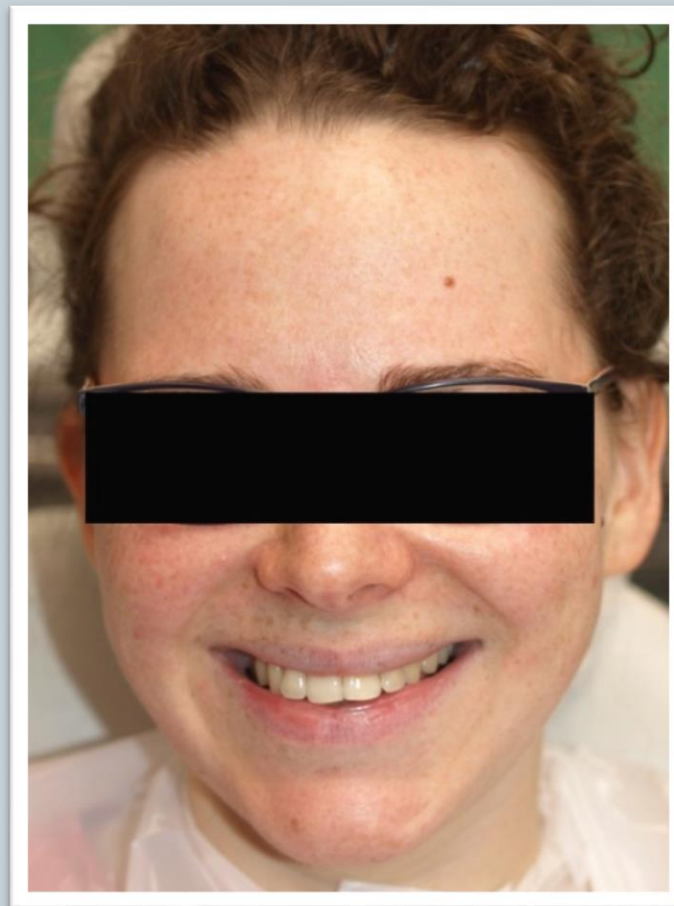
Szakorvosjelölt: Dr. Vermes Rita Judit
Mentor: Dr. Kivovics Péter, egyetemi docens
Tutor: Dr. Horváth László



ÁLTALÁNOS ANAMNÉZIS



- L. Alena, 30 éves nő
- A fogászati kezelést befolyásoló tényezők nincsenek
- Egészségre káros hatásokra nem derült fény



FOGORVOSI VIZSGÁLATRA ÉRKEZÉS INDOKA



- A páciens már a várandóssága utolsó pár hetében hidegérzékenységet figyelt meg a bal felső első nagyőrlőjénél, de a közelgő szülése miatt elhalasztotta a fogorvosi vizsgálatot
- 2 hónappal a szülés után az erőssé váló hidegérzékenység, illetve a spontán jelentkező fájdalom miatt érkezett.
- Szeretné rendbe tetetni a többi fogát is.



FOGÁSZATI ANAMNÉZIS



- Korábban több fogába készült amalgám- és kompozittömés, 3 bölcsességfogát eltávolították, valamint fiatalabb korában fogszabályozáson is átesett
- Több fogában caries látható
- Több tömés mellett alakult ki secunder caries



A FEJ-, NYAK RÉGIÓ VIZSGÁLATA, EXTRAORÁLIS ÉS INTRAORÁLIS VIZSGÁLAT

- TMI vizsgálat: negatív
- Stomatoonkológiai szűrés: negatív
- Harapási forma: eugnath
- Szájhigiénia: kielégítő
- Fábián- és Fejérdy szerinti protetikai osztályozás
 - Felső állcsont: 0 osztály
 - Alsó állcsont: 0 osztály
- Parodontalis státus (PSR-index):



0	0	1
0	0	0

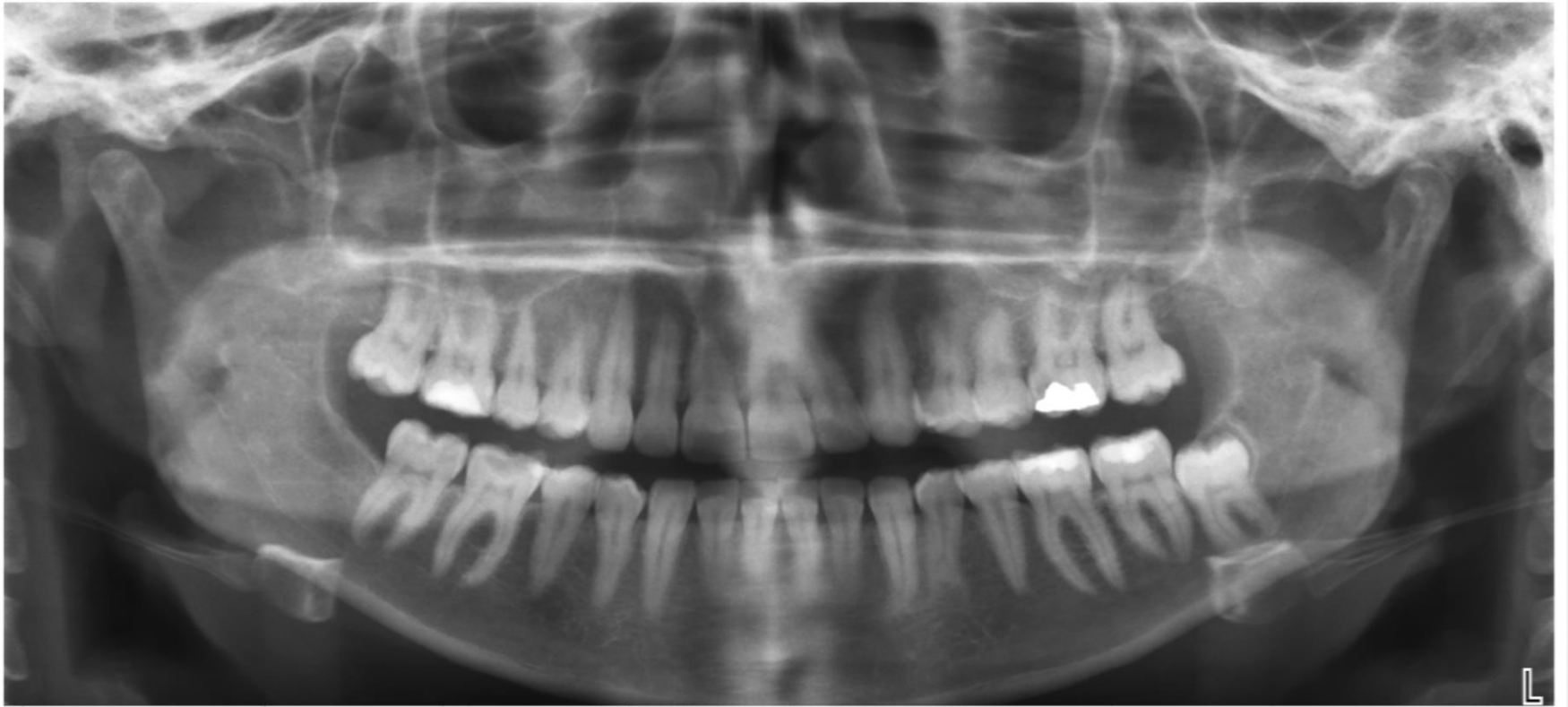
KIINDULÁSI ARC- ÉS MOSOLYFOTÓ



IKP ÉS ENYHÉN NYITOTT POZÍCIÓ



PANORÁMA RÖNTGEN



FELSŐ ÁLLCSONT – DENTALIS STÁTUS



KONZERVÁLÓ FOGÁSZATI STÁTUS (maxilla)

Foghiány	nincs
Caries	17O, 16P, 11M, 21D, 22M, 26MO, 27OD
Tömés	16MO (kompozit), 26O (amalgám)
Gyökértömés	nincs
Betét	nincs

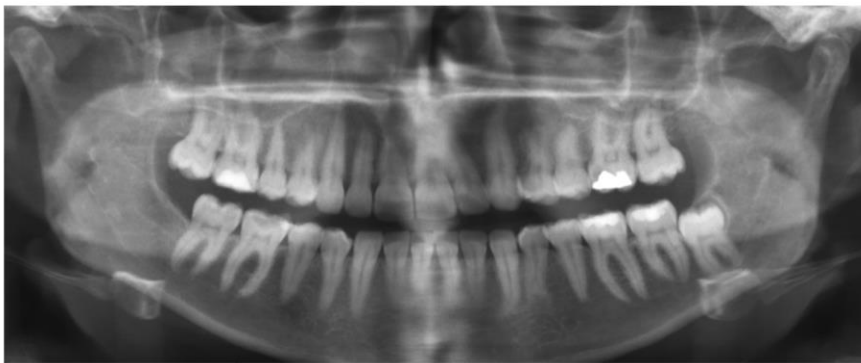
PROTETIKAI STÁTUS (maxilla)

Fábián-Fejérdy szerinti protetikai osztályozás	0 osztály
---	-----------

PARODONTOLÓGIAI STÁTUS (maxilla)

PSR-index		
0	0	1
0	0	0

ALSÓ ÁLLCSONT – DENTALIS STÁTUS



KONZERVÁLÓ FOGÁSZATI STÁTUS (mandibula)

Foghiány	nincs
Caries	32D, 46M
Tömés	37O, 36O, 46MO, 47O (kompozit)
Gyökértömés	nincs
Betét	nincs

PROTETIKAI STÁTUS (mandibula)

Fábián-Fejérdy szerinti protetikai osztályozás	0 osztály
--	-----------

PARODONTOLÓGIAI STÁTUS (mandibula)

PSR-index		
0	0	1
0	0	0

PANASZOS FOG VIZSGÁLATA (26)



- **Inspectio:** az amalgámtömés mellett secunder caries látható mesialisan
- **Palpatio:** az amalgámtömés mesialis szélénél akad a szonda
- **Percussio:** a fog tengelyirányú és oldalirányú kopogtatásra sem érzékeny
referencia fog: 14,15,17
- **Szenzitivitásteszt:** a vizsgálat során alkalmazott hideg ingerhatás megszűnte után is heves fájdalom
referencia fog: 14,15,17
- **Diagnózis:** irreverzibilis pulpitis

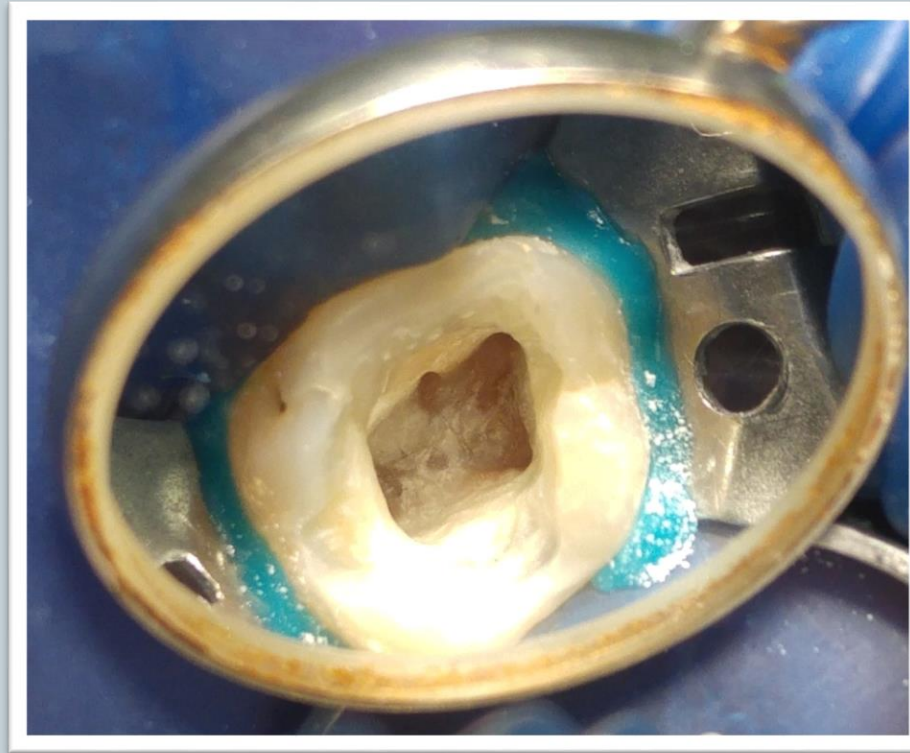


KEZELÉSI TERV



- Professzionális szájhigiénias kezelés (depurálás, polírozás)
- Szájhigiénias tanácsadás (instruálás, motiválás)
- Szuvas léziók ellátása (11, 16, 17, 21, 22, 26, 27, 32, 46)
- *A 26-os fog trepanálása, gyökérkezelése és gyökértömése, majd a koronai rész ellátása betéttel*
- Szájhigiénias kontroll

A BEMENETI CAVITAS KIALAKÍTÁSA



**4 csatorna került feltárásra
(P, D, MB1, MB2)**

A CSATORNÁK ÁTJÁRTHATÓSÁGÁNAK VIZSGÁLATA ÉS A MUNKAHOSSZ MEGHATÁROZÁSA



Felhasznált eszközök:

- Elektronikus apex lokátor (ProPex Pixi, Dentsply Maillefer)
- Kerr file-ok (IAF): #06, #08, #10

Felhasznált anyagok:

- EDTA gél (Glyde File prep, Dentsply Maillefer)
- 5% NaOCl-oldat



A CSATORNÁK MEGMUNKÁLÁSA STEP-BACK TECHNIKÁVAL



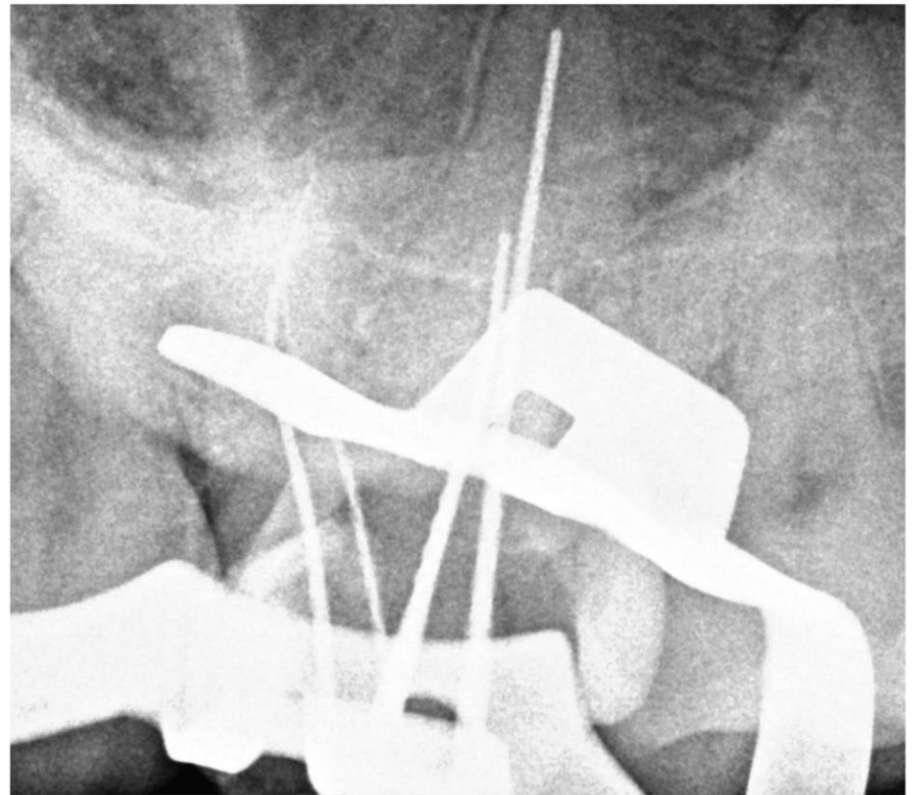
Kemomechanikai megmunkálás:

Irrigáció

5% NaOCl-oldat (15ml/csat)
desztillált víz
18% EDTA-foly. (Ultradent)
desztillált víz

Meghatározott munkahossz és MAF (referenciapont):

MB1: 17mm/#25 (MB csücsök)
MB2: 17mm/#20 (MPcsücsök)
D: 19mm/#35 (DB csücsök)
P: 19mm/#40 (DPcsücsök)



*A gyökértömés másik alkalommal készült el, a két ülés között
1 hét telt el, a lezárás Ca(OH)₂-dal történt*

OBTURÁCIÓ



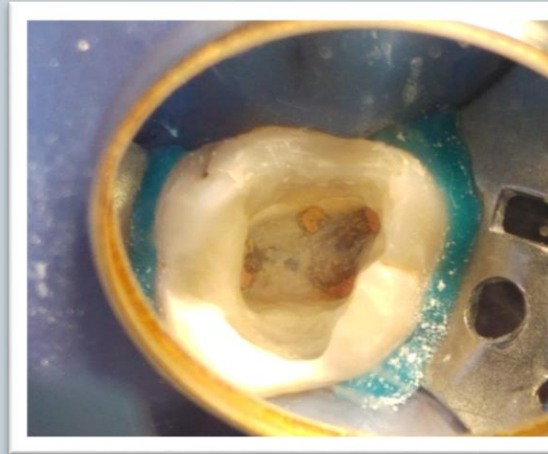
Lateral kondenzációs technikával készült.

Gyökértömés előtti átöblítési protokoll:

- 5% NaOCl-oldat minden műszerhasználat után
- desztillált víz
- 18% EDTA-folyadék (Ultradent)
- 0,12% ClO₂-oldat (Solumium)

Felhasznált anyagok:

- Guttapercha csúcsok Dia-ProT, Diadent)
- Sealer (AH Plus-Dentsply Maillefer)



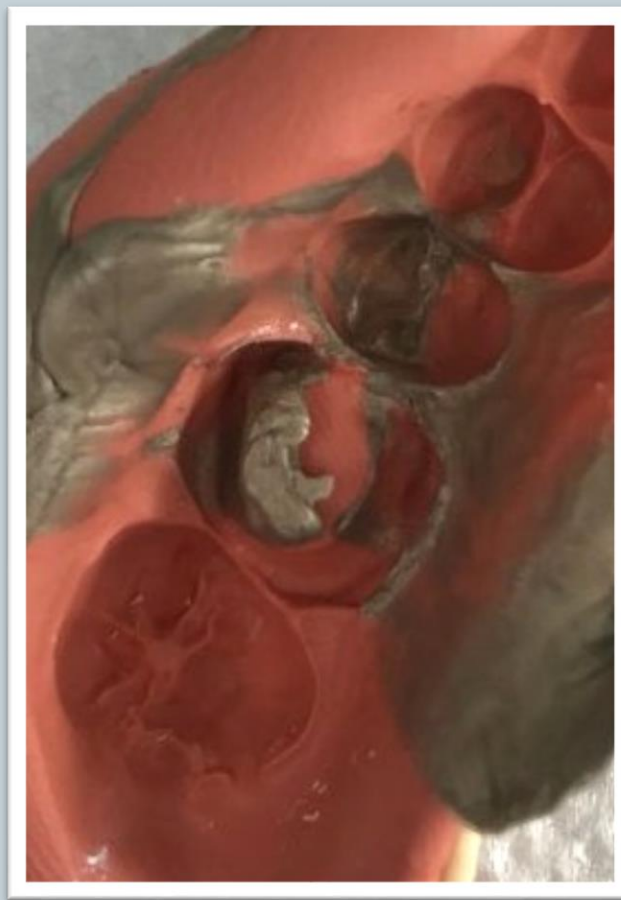
26 ÜREGALAKÍTÁS UTÁN



***A gyökértömés zárása és az
alámenős részek feltöltése:***

Bulk fill folyékony kompozit
tömőanyag (SDR, Dentsply)

KÉTFÁZISÚ, EGYIDEJŰ PRECÍZIÓS-SZITUÁCIÓS LENYOMAT A-SZILIKONNAL

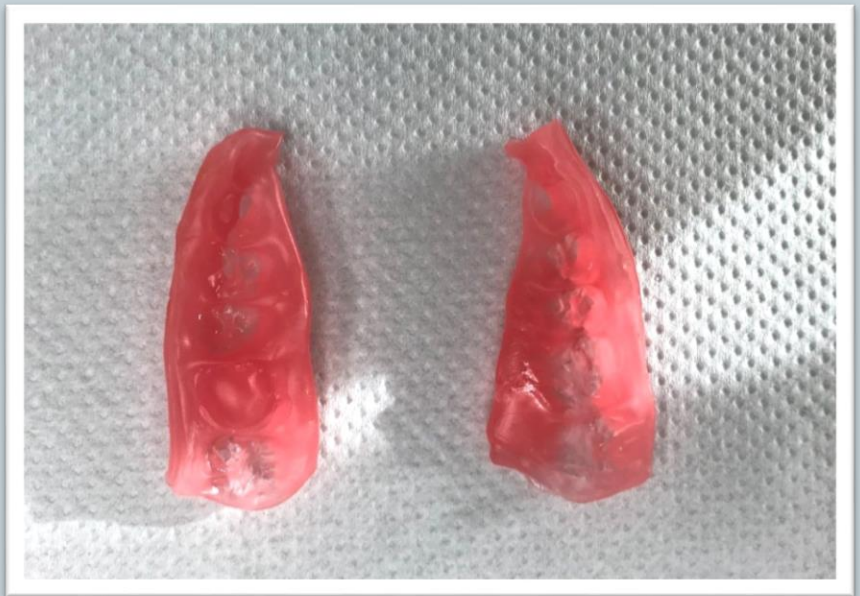


Pontosító lenyomat

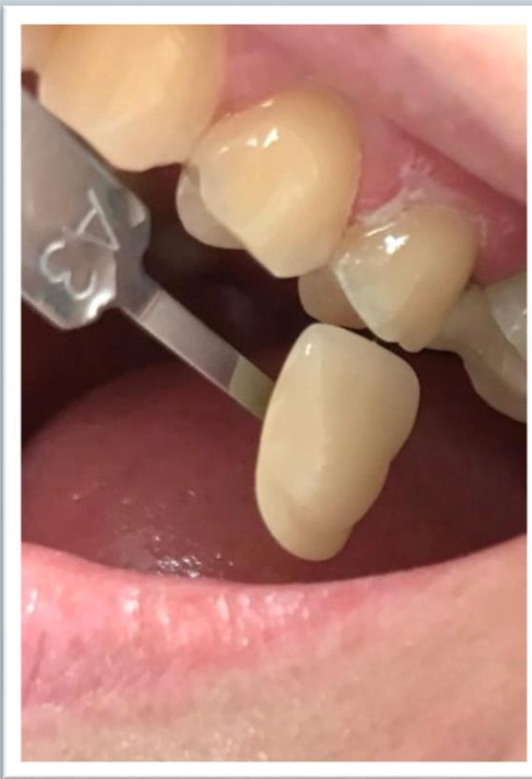
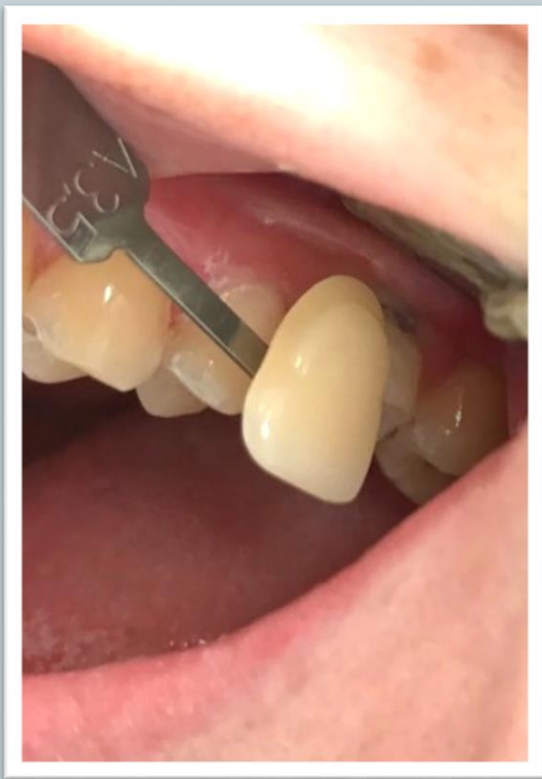
ANTAGONISTA LENYOMAT ÉS VIASZHARAPÁS



*Alginát antagonista
lenyomat*



FOGSZÍNMEGHATÁROZÁS



***VITA classical
fogszínkulccsal***

Referencia: 24,25

Nyak, test: **A3,5**
Csücsök: **A3**



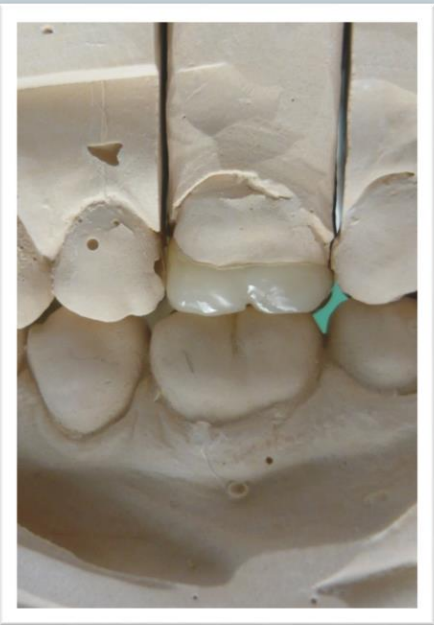
IDEIGLENES ELLÁTÁS



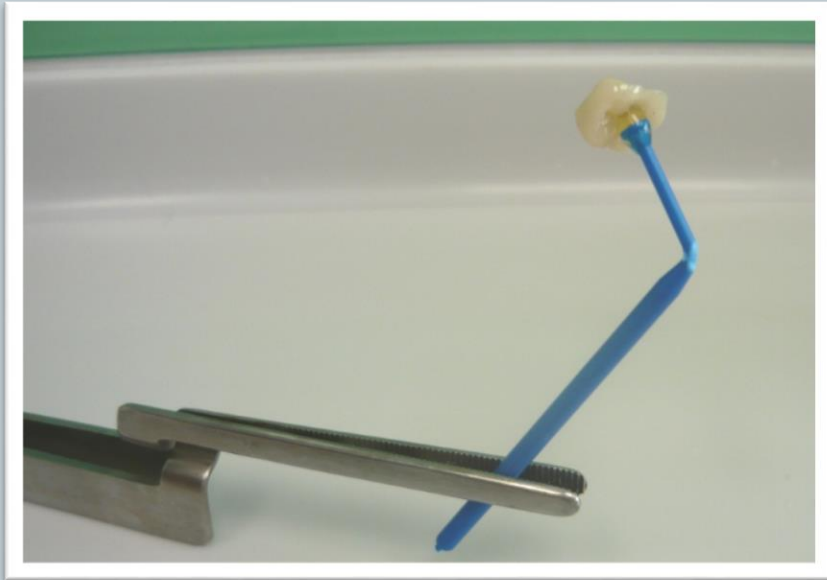
*Fényrekötő ideiglenes tömőanyag
(Clip, VOCO)*



A KÉSZ RESTAURÁCIÓ A MINTÁN



A BETÉTELŐKÉSZÍTÉSE A BERAGASZTÁSÁHOZ



E-max onlay (lítium-diszilikát-kerámia) előkészítési protokoll:

1. Homokfúvás, lemosás, szárítás
2. Hidrofluorsavas (5%) kezelés 20mp (IPS Ceramic Refill), lemosás, szárítás
3. Foszforsavas (37%) kezelés 1perc, lemosás, szárítás
4. Szilanizálás 1perc, mattrá szárítás

A FOG ELŐKÉSZÍTÉSE A BETÉT BERAGASZTÁSÁHOZ

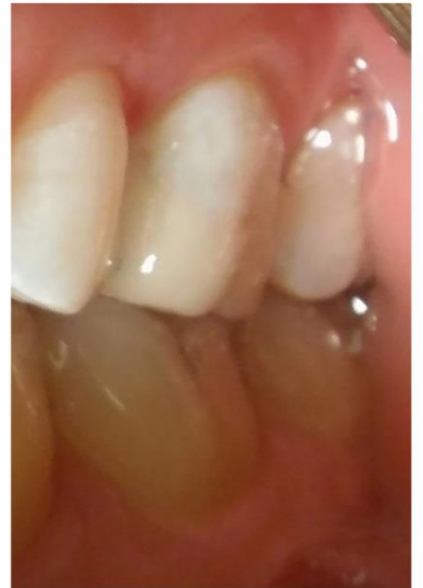


Előkészítés és ragasztás:

- Foszforsavas kezelés (37%)
30 mp-ig
- duálkötésű bond
(ENA bond, Micerium)
- duálkötésű, fényrekötő
kompozit ragasztócement
(Variolink Esthetic DC,
Ivoclar Vivadent)



A BERAGASZTOTT, KÉSZ RESTAURÁTUM



RÖVID TÁVÚ KONTROLL



**Köszönöm a megtisztelő
figyelmet!**



Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar Konzerváló Fogászati Klinika

Klinika igazgató: Dr. Tóth Zsuzsanna egyetemi docens, Ph.D.



BAL FELSŐ HATOS FOG GYÖKÉRKEZELÉSE ÉS A KORONAI RÉSZ VÉGLEGES ELLÁTÁSA BETÉTTTEL

VIZSGÁZÓ: DR. VERMES RITA JUDIT

MENTOR: DR. KIVOVICS PÉTER, EGYETEMI DOCENS

TUTOR: DR. HORVÁTH LÁSZLÓ