



Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar
Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet

igazgató: Dr. Németh Orsolya PhD. egyetemi docens

<http://semmelweis-egyetem.hu/fszoi/>

<https://www.facebook.com/fszoi>

Fogpótlástan Szakvizsga Esetbemutató

Kombinált fogpótlás készítése finommechanikai rögzítőeszközzel



Vizsgáló: dr. Kurucz Imola Anna

Tutor: Dr. Katona István

Mentor: Dr. Németh Orsolya PhD. egyetemi docens

Kezelés ideje: 2019.09.16.- 2019.12.10.



Oktatás, kutatás, gyógyítás: 250 éve az egészség szolgálatában

A páciens bemutatása

- A páciens 58 éves nő
- Foglalkozása: bolti eladó



A fogorvosi vizsgálatra érkezés indoka

- A páciens alsó hiányzó fogait szeretné pótoltatni.

Általános anamnézis



- A fogászati kezelést befolyásoló tényezők nincsenek
- Gyógyszereket nem szed
- Allergia: nincs
- Egészségre káros szokások: nincsenek

Fogászati anamnézis

- Viselt fogpótlások:
 - Bal felső fém-kerámia híd (2019.)
 - Bal alsó fémkerámia sín (33, 34) (nagyon régen készült)
- Korábbi extractiók:
 - 44,45 fogak (2017.)
 - 26 fog (2018.)
 - 24,27 fogak (2019.)
 - 42,43 fogak (2019. aug.)



Kiindulási státusz: Arc- és szájfotók

Arc – természetes mosoly



IKP



Felső fogív



Mosoly



Enyhén nyitott



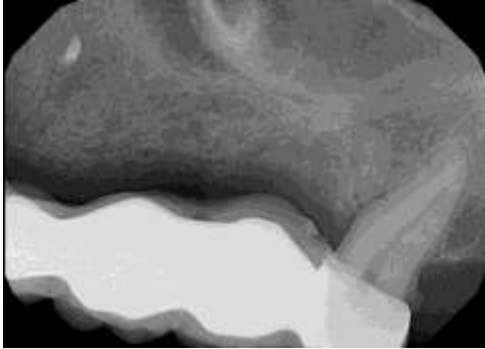
Alsó fogív

Orthopantomogram

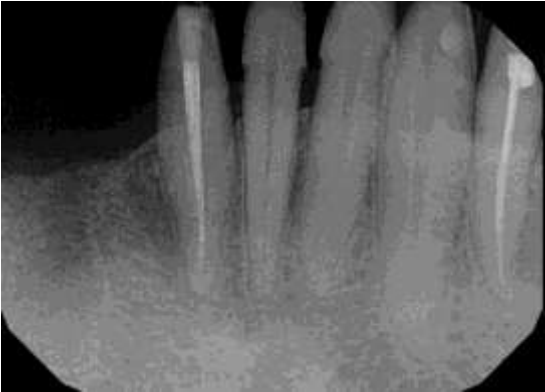
2019.11.27.



Periapikális röntgenfelvételek és röntgen-diagnózisok



				T									(H	H	H	H	H	H)
8	7	6	5	4	3	2	1		1	2	3	4	5	6	7	8		
8	7	6	5	4	3	2	1		1	2	3	4	5	6	7	8		
								E									E	



- 41, 34 fogakban komplett falálló gyökértömés
- periapicalis felritkulás egyik fagon sem látható

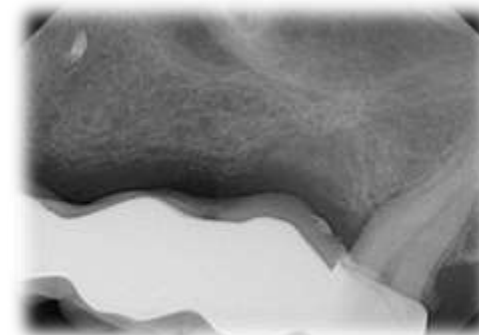
Fej-, nyak régió vizsgálata, Intraorális vizsgálat

- **Sztomato-onkológiai szűrés:** negatív
- **TMI vizsgálat:** negatív
- **Harapási forma:** nem megállapítható
- **Szájhigiéné:** javítandó
- **Szájnyálkahártya-elváltozások:** nincsen
- **Parodontium állapota:** kóros eltérés nem látható

Kiindulási státusz:
Felső állcsont

- Fábián és Fejérdy-féle protetikai osztály: 0
- Fogazati státusz:
 - 14 od. amalgám tömés
 - 12 gyökérkezelt, öntött csapos műcsonk, korona
 - 6 tagú fémkerámia hídpótlás (horgonykoronák 23,28, hézagfogak 24,25,26,27)

				T		E,CS K				(H	H	H	H	H	H)	
8	7	6	5	4	3	2	1		1	2	3	4	5	6	7	8



Kiindulási státusz:

Alsó állcsont

- Fábián és Fejérdy-féle protetikai osztály: 2A
- Fogazati státusz:
 - 41 és 34 fogak gyökérkezelték, komplett falálló gyökértömés, periapicalis felritkulás nem látható a röntgenen

8	7	6	5	4	3	2	1		1	2	3	4	5	6	7	8
							E					E				

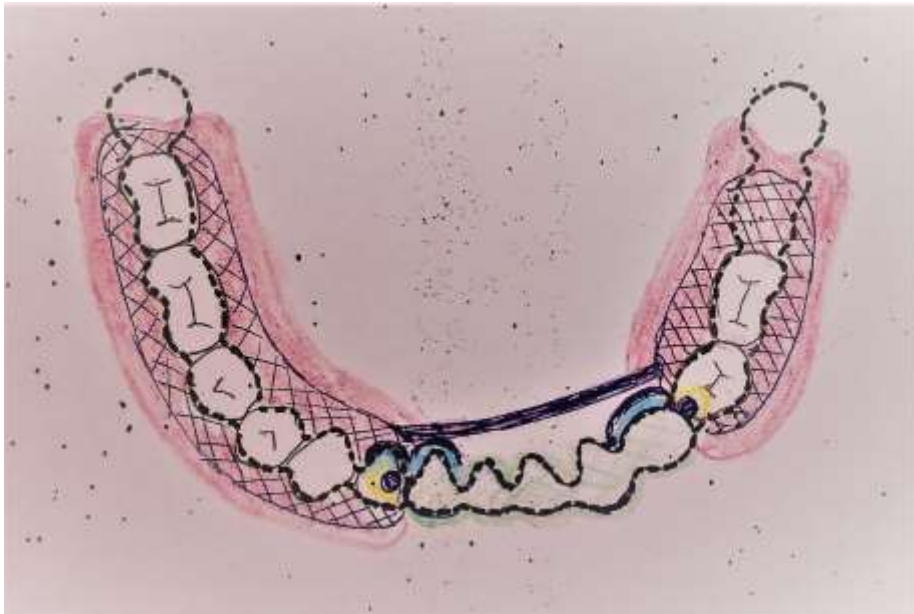


Protetikai Kezelési terv

ALSÓ ÁLLCSONT: KOMBINÁLT FOGPÓTLÁS REJTETT ELHORGONYZÁSSAL

Rögzített rész:

- 5-tagú, egybeöntött technológiával készült fémkerámia sín (CoCr)
 - Leplezett horgonykoronák: 34, 33, 32, 31, 41
 - Finommechanikai rögzítőeszközök: preci vertex csúsztató matrix (34, 41), frézelt váll (34, 41) és interlock (33-34 és 31-41 között)



Kivehető rész: rejtett elhorgonyzású részleges kivehető fogpótlás

- Megtámasztás: dentomucosalis
 - mintára öntött technológiával készült redukált fém (CoCr) alaplemez, lingualis ívvel
- Elhorgonyzás: rejtett rögzítőeszközökkel merev elhorgonyzás
 - preci vertex csúsztató matrix és billenésgátló nyúlvány: 34, 41
 - interlock: 33-34 és 31-41 között
- 8 db keményakrilát műfog: 47, 46, 45, 44, 43, 42, 35, 36

Csonkelőkészítés, lenyomatvétel



- ferdevállás, subgingivalis preparáció
- dupla fonalas sulcustágítás



Antagonista lenyomat
(alginát)



Kétfázisú, két idejű precíziós-szituációs lenyomat
(C-szilikon Zetaplus és Oranwash L –Zhermack)

Centrális occlusio meghatározása a fix részhez

- Közepvonal eltolódás: balra



Ideiglenes fogpótlás



Rövidtávú labor ideiglenes a mintán
Fogszín: A3 (Vitapan® Classical fogszínekulcs)
(akrilát)



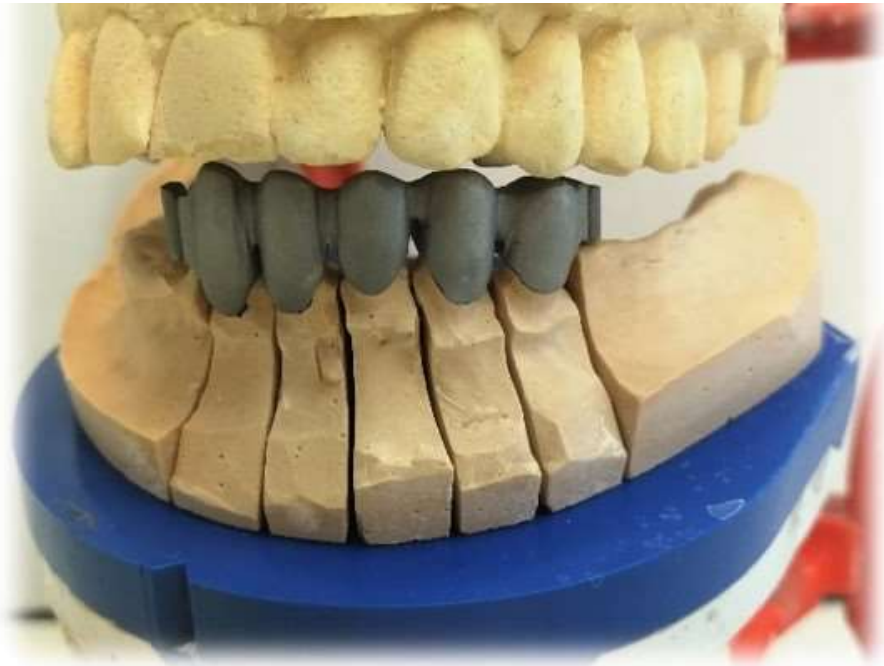
Occlusalis nézet



Frontalis nézet

Ideiglenes rögzítés:
TempBond NE (Kerr)

Váz a középertékű artikulátorban



Frontalis nézet



Occlusalis nézet

Preci vertex patrix része a 41 és 34 pillérfogaknál

Vázpróba, fogszín-meghatározás



Frontalis nézet



Occlusalis nézet



Fogszín: A3
(Vitapan® Classical fogszínekulcs)

Elkészült fix rész a középértékű artikulátorban



Occlusalis nézet



Jobbról



Frontalis nézet



Balról

Elkészült fix rész a szájbán

IKP



Occlusalis
nézet



Enyhén nyitott pozíció

Szituációs „pick up” lenyomat



- Fém-kerámia sín rögzítése cinkoxid-eugenol lenyomatanyag segítségével, hogy a lenyomatvétel közben ne mozduljon el
- Szituációs „pick up” lenyomat a fix résszel

Két fázisú, egyidejű szituációs lenyomatvétel;
c-szilikon lenyomatanyag; Zetaplus + Oranwash (Zhermack®)

Kivehető rész elkészítése

IKP rögzítése



Fémlemez harapási sablonnal
Preci vertex matrix része a kivehető részben



IKP rögzítése

Próba fogsor ellenőrzése az artikulátorban



Occlusalis nézet



Jobbról



Frontalis nézet



Balról

Próba fogsor ellenőrzése szájban



IKP



Jobbról



Balról



Occlusalis nézet

A kész fogpótlás ellenőrzése artikulátorban



Jobbról



Frontalis nézet



Balról



Oralis felszín



Occlusalis nézet



Mucosalis felszín

Fogpótlás átadása



IKP



Occlusalis
nézet



Mosoly

Fix rész rögzítése
Üvegionomer cement
Ketac Cem (3M ESPE®)



Lateralis
(bal)



Lateralis
(jobb)

Rövidtávú kontroll (1 hét)

- Professzionális szájhygiénés kezelés, ismételt instruálás és motiválás, Superfloss használatának gyakorlása
- Státusz ellenőrzése



Hosszú távú kontroll (1 év)



Professzionális szájhygiénés kezelés, ismételt
instruálás és motiválás – ha szükséges.
Státusz ellenőrzése.