



Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet

Igazgató: Dr. Kivovics Péter egyetemi docens

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

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



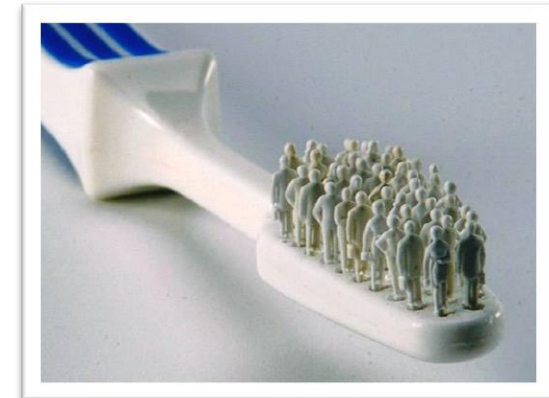
Teljes foghiány ellátása implantációs overdenture típusú pótlással



Szerző: dr. Hulmány Eszter

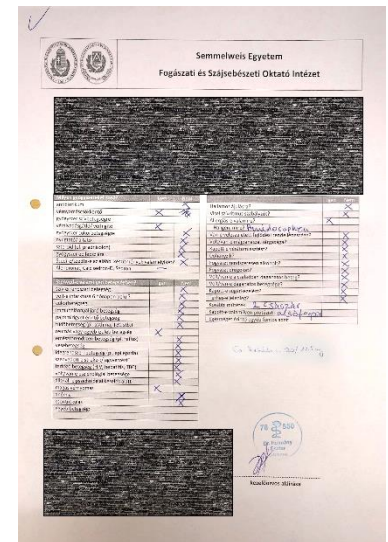
Tutor: Dr. Katona István
osztályvezető főorvos

Mentor: Dr. Kivovics Péter
egyetemi docens



Anamnézis

- A páciens: 58 éves nő, háztartásbeli
- Az általános anamnézisben
 - Gyógyszeresen kezelt magas vérnyomás
Co-Renitec 20 mg/12,5 mg illetve
 - amidazophen allergia szerepel.
- A klinikára érkezés indoka:
 - A páciens kivehető fogsorai helyett szeretett volna rögzített megoldást.



Fogászati anamnézis

- 2015 augusztusában érkezett először hozzánk a klinikára felső fogívben jelentkező fájdalommal.
- **Immediát teljes lemezes pótlást készítettem** a felső állcsontra, majd eltávolítottam a körhidat illetve az összes felső fogat.
- Alsó teljes lemezes pótlását panaszmentesen viselte, de zavarta annak instabilitása.
- Akkoriban még erősen dohányzott, de ígéretet tett a leszokásra, hogy implantátum elhorgonyzású pótlást készíthessünk a gyógyulás után.



Szájvizsgálat

- Sztomato-onkológiai szűrés: negatív
- TMI vizsgálat: eltérést nem tapasztaltam
- Szájhygiéné: jó
- Protetikai osztályozás (szanálás után)*:
 - Felső állcsont: teljes foghiány
 - Alsó állcsont: teljes foghiány
- Harapási forma: eugnath



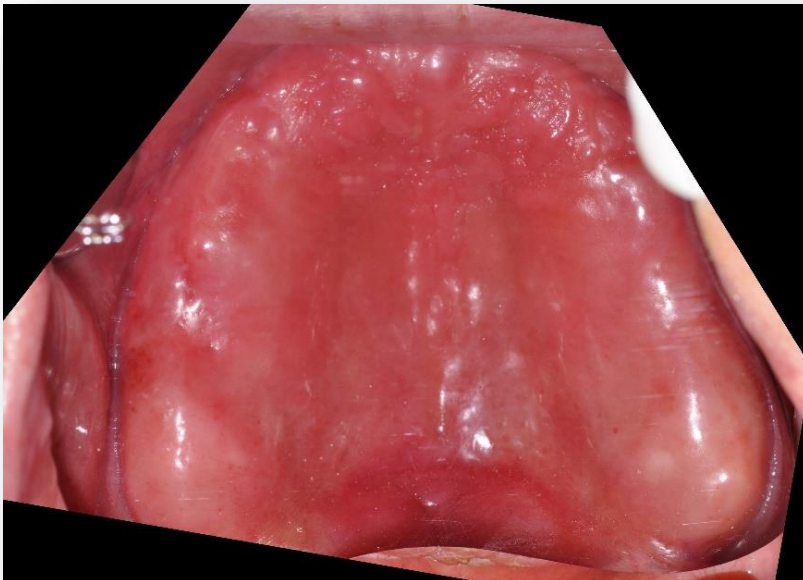
*Szanálás előtt:

- Felső állcsont: Fábán- és Fejérdy-féle 2B osztály
- Alsó állcsont: teljes foghiány

Status - Felső állcsont

- Teljes fogatlanság
- Korábban teljes lemezes pótlást viselt
- Stomatitis prothetica
 - Newton 2. típus: fogsor által fedett terület diffúz hiperaemiája
 - Th: nystatinos ecsetelés, fogsorviselési tilalom.
- Gyógyult állapot a kéthetes kontrollon

Nystatini	
centigrammassexaginta	(0,60 g)
Benzocaini	
gramma semmis	(0,50 g)
Saccharimidinatrii	
centigrammata sex	(0,06 g)
Hydroglimethylcellulosi	
adgrammataviginti	(20,00 g)
Miscce fiat unguentum.	
Detur ad rostrataetubuli!	7.31.
DS.: Külsőleg! Kenőcs.	



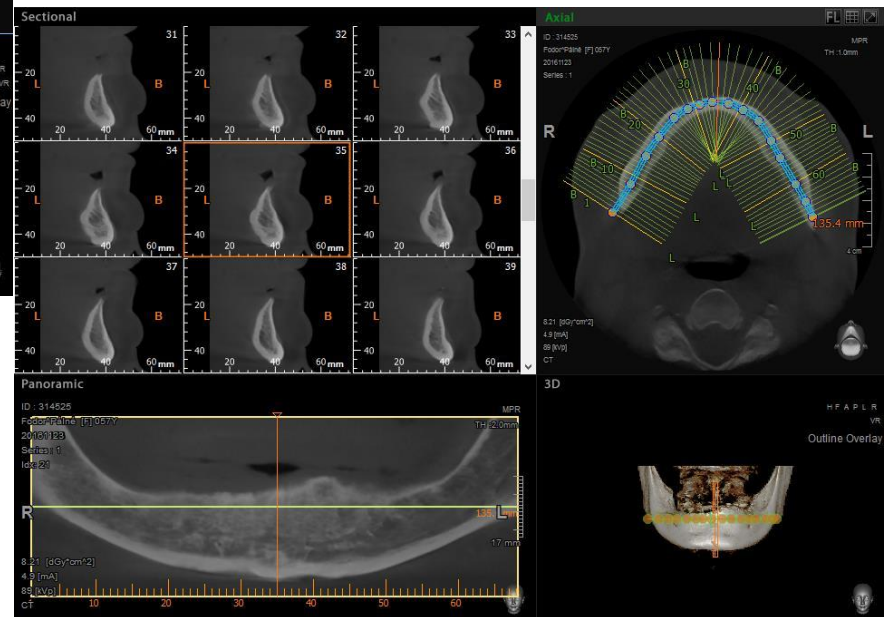
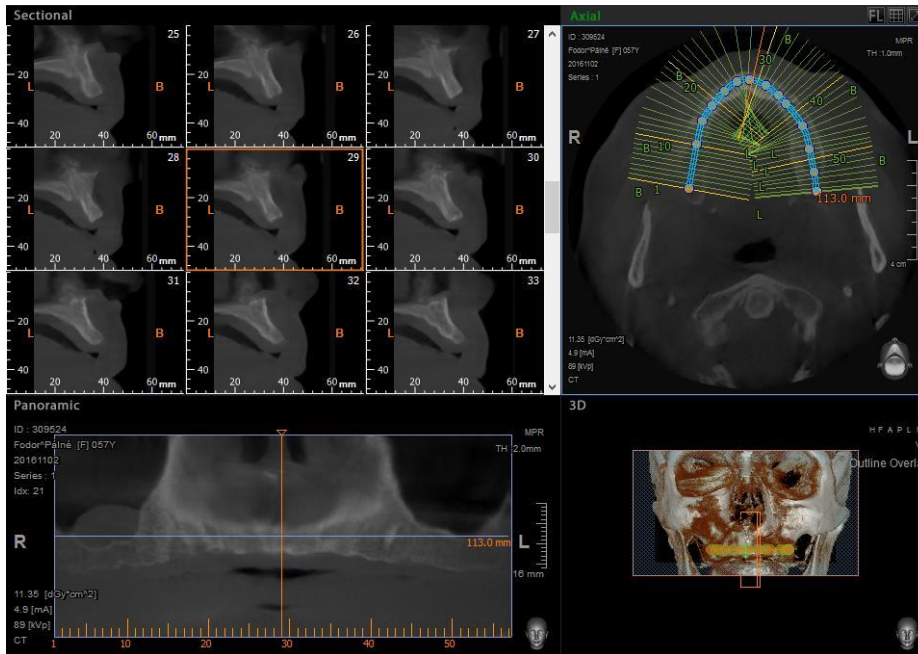
Status - Alsó állcsont

- Teljes fogatlanság
- Korábban teljes lemezes pótlást viselt



CBCT Status

– implantáció előtt



Kezelési terv - Felső állcsont

Overdenture típusú pótlás

- **Fix rész:** 4 db implantátumon elhorgonyzott stég
2 db reteszkapoccsal
- **Kivehető rész:** 12 fogat pótló implantomucosalis megtámasztású, merev elhorgonyzású overdenture, patkó alakban redukált fém alaplemezzel, elhorgonyzás eszköze: 2 db Mk1 reteszkapocs



Illusztráció

Forrás: <http://www.mk1.de/2-content/15-schaumodelle-2.html>

Kezelési terv - Alsó állcsont

Overdenture típusú pótlás:

- **Fix rész:** 2 db implantátumon elhorgonyzott stég 1 db reteszkapoccsal
- **Kivehető rész:** 12 fogat pótló implantomucosalis megtámasztású, merev elhorgonyzású overdenture, fém alaplemezzel, elhorgonyzás eszköze: 1 db Mk1 reteszkapocs



Illusztráció

Forrás: <http://www.mk1.de/2-content/16-schaumodelle-1.html>

RTG Status

– implantációs műtétek után



A behelyezett implantátumok:
Denti implantációs rendszer

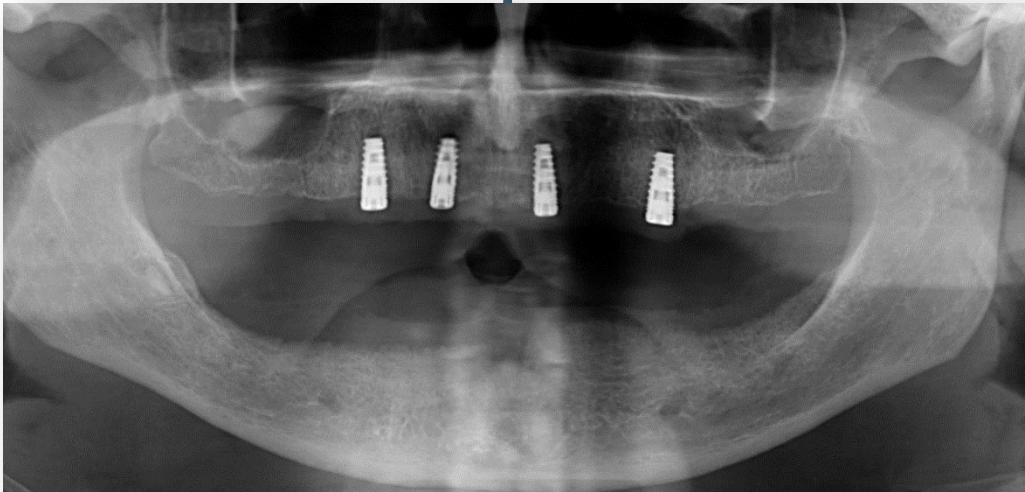
■ Felső állcsont

- 12 pozícióban: Ø 3,8 mm 11,5 mm
- 22 pozícióban: Ø 3,8 mm 11,5 mm
- 14 pozícióban: Ø 4,3 mm 11,5 mm
- 24 pozícióban: Ø 4,3 mm 11,5 mm

■ Alsó állcsont:

- 33 pozícióban: Ø 3,8 mm 11,5mm
- 43 pozícióban: Ø 3,8 mm 11,5 mm

- Az implantációs műtéteket végezte:
dr. Kivovics Márton
osztályvezető főorvos
szájsebészeti osztály

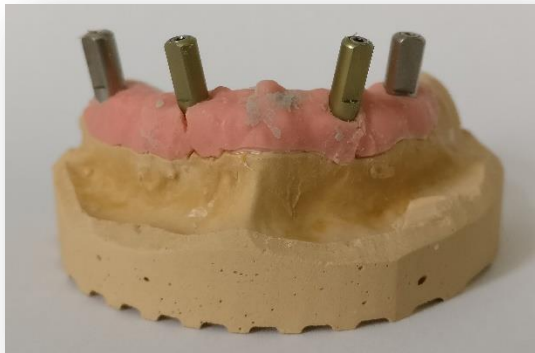


Fotódokumentáció – kiindulás



A gyógyuló csavarok alapos tisztításának fontosságára felhívtuk a figyelmét.

Lenyomatvétel



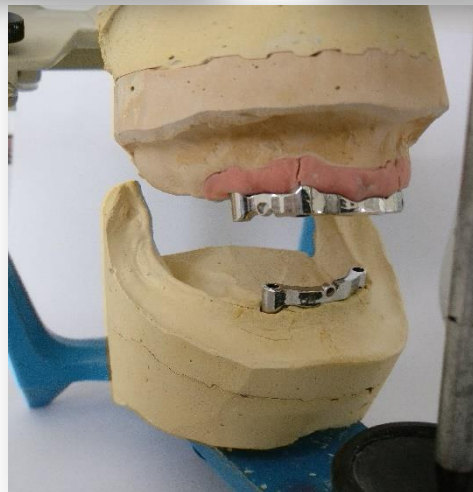
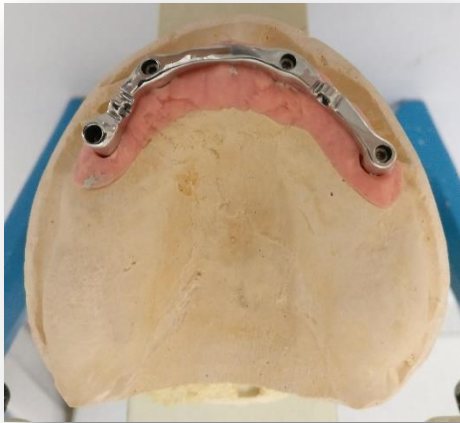
- Felső lenyomat: Precíziós-szituációs lenyomat (kétfázisú, egyidejű, C-szilikon)
- Alsó lenyomat: Precíziós-szituációs lenyomat (kétfázisú, kétidejű, C-szilikon)

Az elkészült minták beartikulálása a meglévő fogsorok alapján



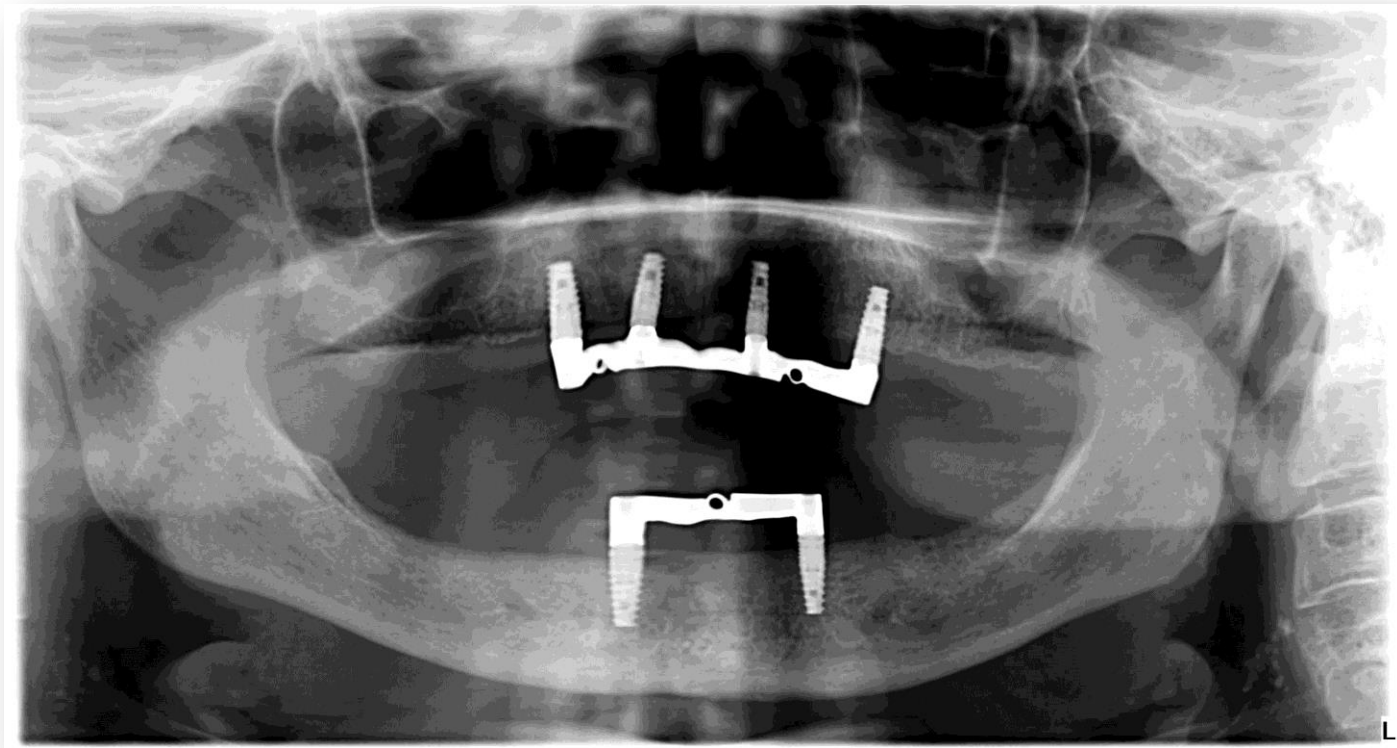
- Az előzetes artikuláció tanulmányi célból, a felépítmény illetve a precíziós elhorgonyzás helyigényének meghatározása céljából készült.

Az elkészült stég



- Az elkészült stég ellenőrzése mintán, illetve szájban.

Röntgen kontroll



A röntgen kontroll az elkészült felépítmény illeszkedésének ellenőrzése céljából készült.

A centrális okklúziós helyzet meghatározása harapási sablonnal



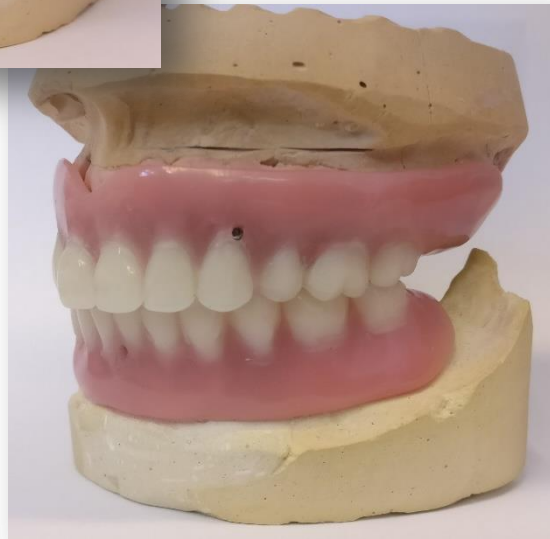
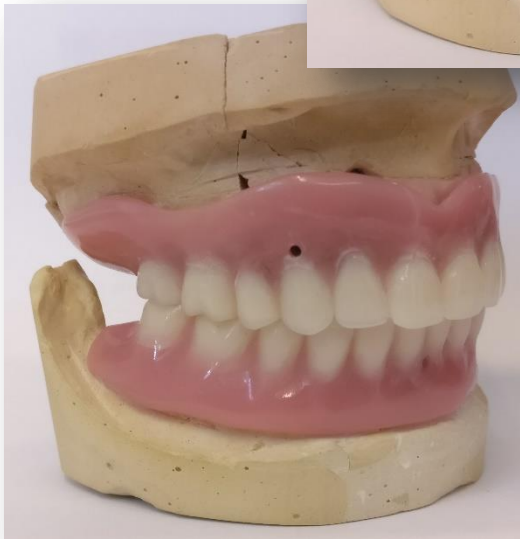
- Felső és alsó fémlemez és harapási sablon
- Harapási magasság meghatározása az előző, panaszmentesen viselt fogsorok alapján
- A harapási sáncok befaragva szájban
- Fogszín meghatározása: Vita Classic B1



A próbafogsor ellenőrzése a mintán és szájban



Az elkészült pótlások ellenőrzése mintán



A kész pótlás szájba helyezése, ellenőrzés



A kész pótlás átadása

rögzítés, instruálás, motiválás

- Rögzítés: átmenő csavarok behelyezése nyomatékkulccsal, 20 Ncm erővel
- Instruálás, motiválás: a ki- és behelyezés illetve a tisztítás betanítása



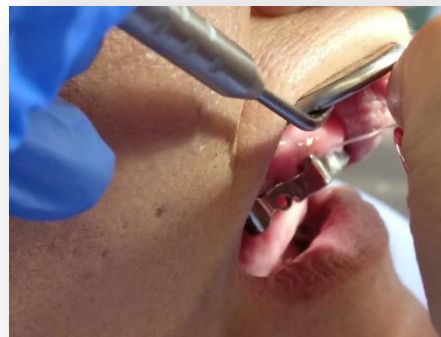
Rövidtávú visszarendelés

- Az átadás utáni egyhetes visszarendelésen az alsó labialis áthajlásban decubitus alakult ki. Az alsó alaplemezt korrigáltuk.
- A kéthetes kontrollon a decubitus gyógyult.



Hosszútávú visszarendelés

- A hat hónapos visszarendelésen az alsó stégen lepedéket illetve fogkövet találtam.
- A stégeket megtisztítottam, páciensst újra instruáltam és motiváltam.



Hosszútávú visszarendelés

- A hét hónapos kontrollon lepedéket nem találtam, a szájhigiéncia kiváló
- A hölgy a pótlást panaszmentesen viseli a pótlás elkészülte óta jóízűen étkezik, harap és „sajnos néhány kilót felszedett”



Köszönöm a figyelmet!

