



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

Fogatlan alsó állcsont ellátása 2 db
implantátumon elhorgonyozott overdenture
típusú fogpótlással

Vizsgáló: dr. Kurucz Imola Anna

Tutor: Dr. Katona István

Mentor: Dr. Németh Orsolya PhD. egyetemi docens

Kezelés ideje: 2018.07.03.- 2018.08.21.



Oktatás, kutatás, gyógyítás: 250 éve az egészség szolgálatában



A páciens bemutatása

- A páciens 66 éves, férfi
- Foglalkozása: nyugdíjas



A fogorvosi vizsgálatra érkezés indoka

- A páciens elégedetlen volt alsó kivehető fogsorának stabilitásával

Általános anamnézis

- Fogászati kezelést befolyásoló tényező nincsen
- Semmilyen gyógyszert nem szed
- Allergiáról nem tud
- Egészségre káros szokásai nincsenek



Fogászati anamnézis

- Viselt fogpótlások: alsó-felső teljes lemezes fogpótlás (2017.)
- Korábbi extractiók:
 - Alsó fogait már régen elvesztette
 - Felső fogak eltávolítása történt (2017.)



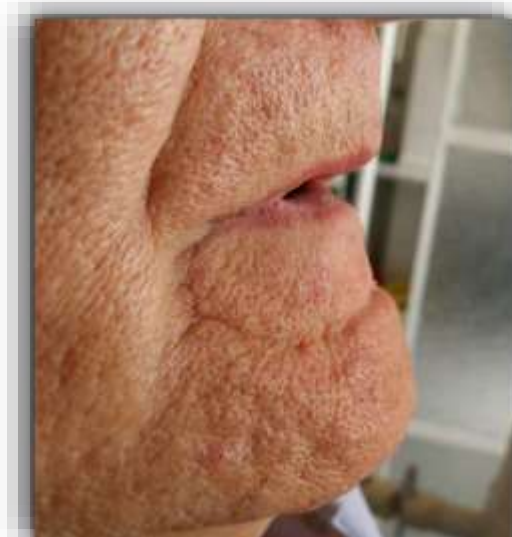
Kiindulási státusz

Arc- és szájfotók

Arc – természetes mosoly



Bal oldali profil



Jobb oldali profil



Mosoly

Kiindulási státusz Orthopantomogram

2018.01.05.



Fej-, nyak régió vizsgálata, Intraorális vizsgálat

- **Sztomato-onkológiai szűrés:** negatív
- **TMI vizsgálat:** negatív
- **Harapási forma:** nem megállapítható
- **Szájhigiénia:** jó
- **Szájnyálkahártya-elváltozások:** nincsenek

Kezelési terv

Előkészítő műveletek



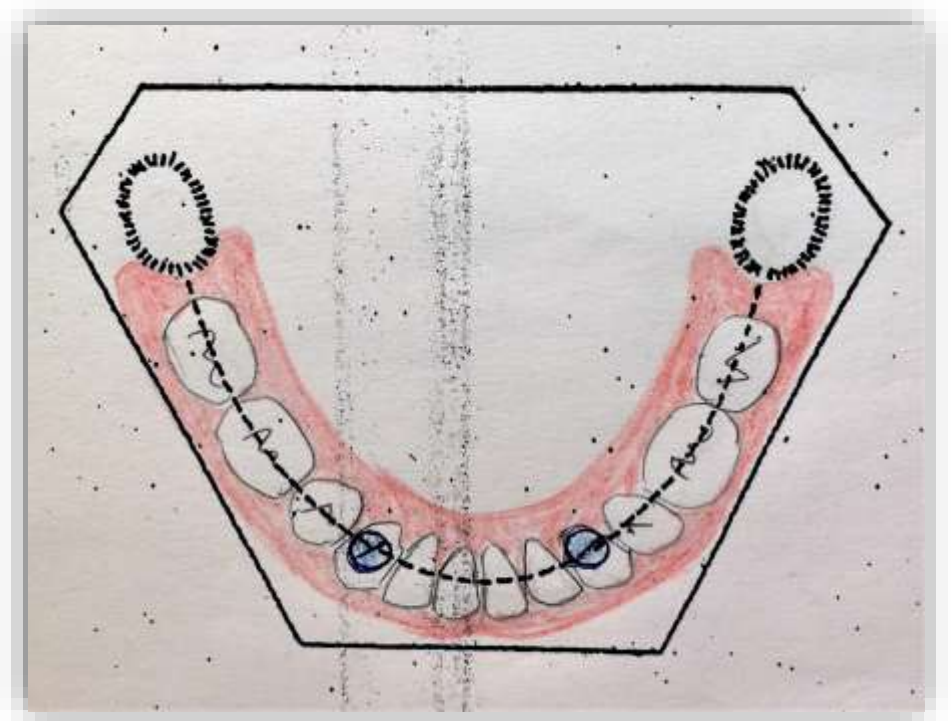
- Szájsebészeti

- 33 és 43 fogak helyének megfelelően Denti 3,8 x 11,5 implantátumok behelyezése
- Az implantátumokat behelyezte: dr. Ruzsa Ádám dento-alveoláris szájsebész rezidens
- Felügyelte: Dr. Kivovics Márton dento-alveoláris szájsebész szakorvos

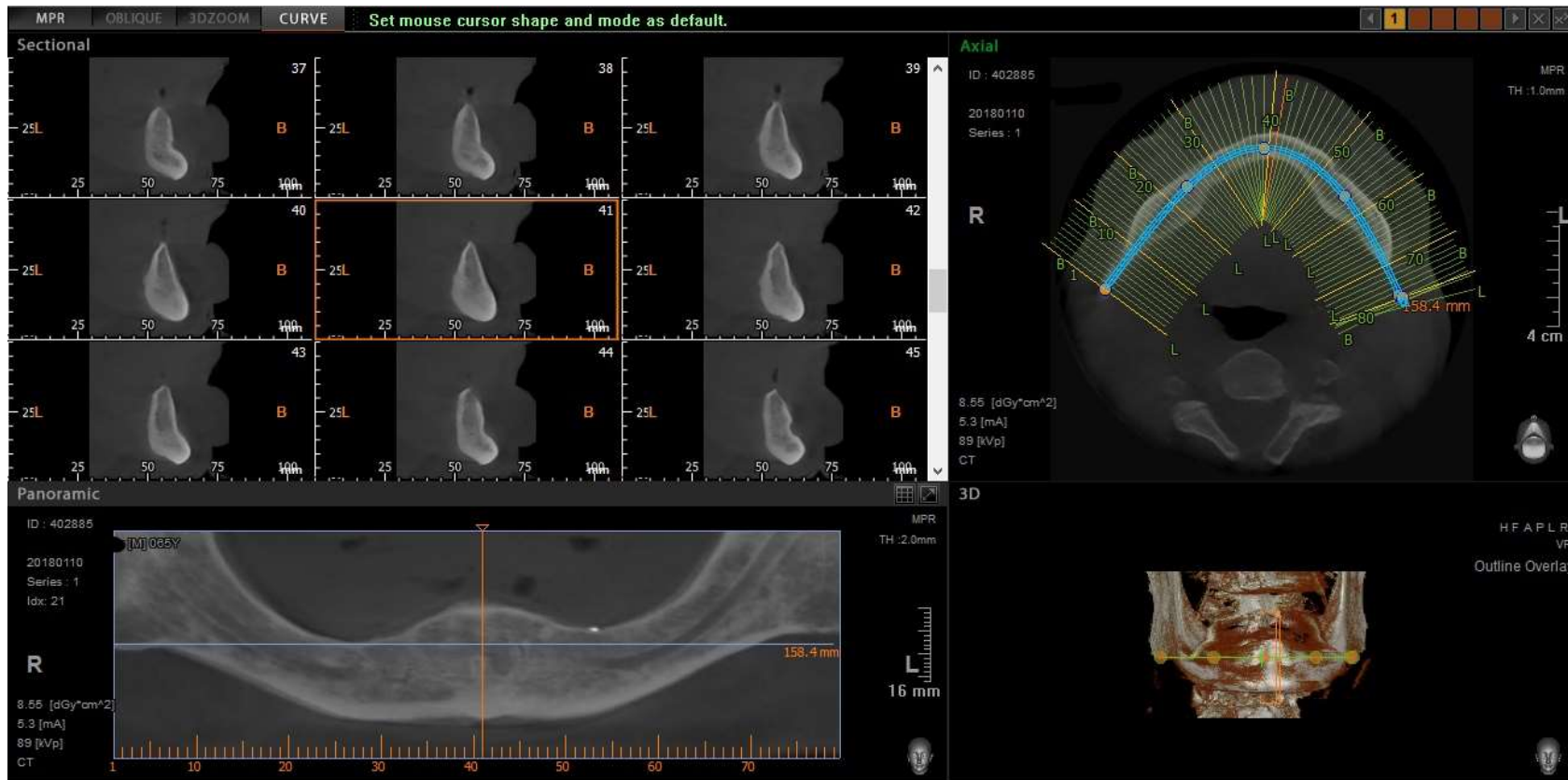
Protetikai Kezelési terv

ALSÓ ÁLLCSONT: IMPLANTÁCIÓS FEDŐLEMEZES FOGPÓTLÁS

- Megtámasztás: muko-implantális
 - Redukált akrilát alaplemez, fémhálós merevítéssel
- Elhorgonyzás: gömbretenciós fej 33-as 43-as pozícióban
- 14 db keményakrilát műfog (17-27)

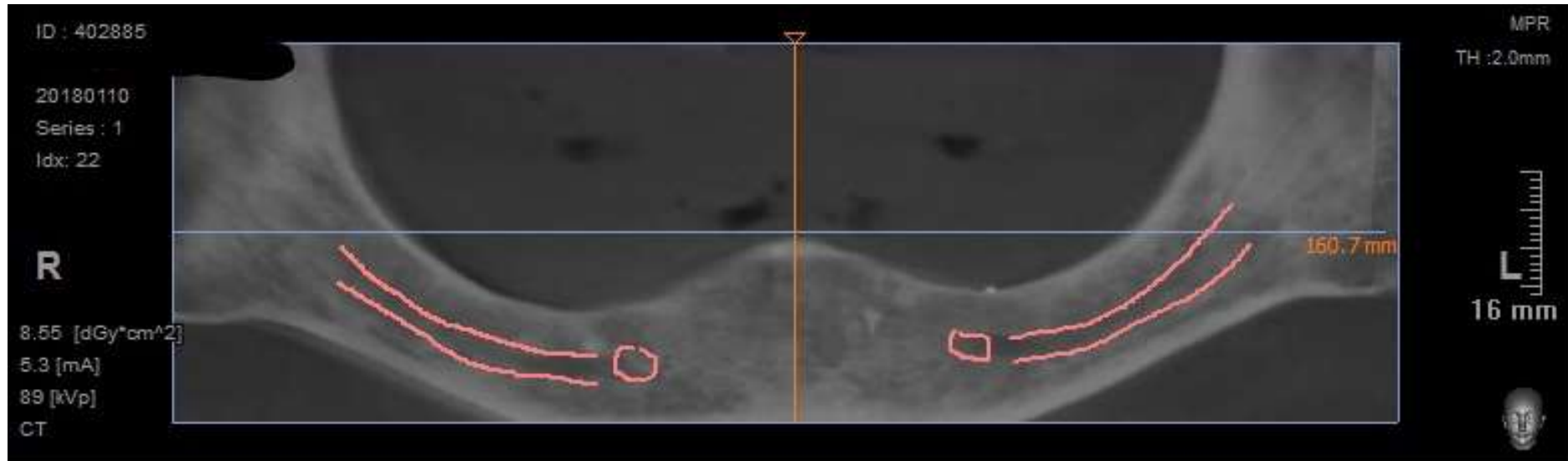


CBCT felvétel értékelése



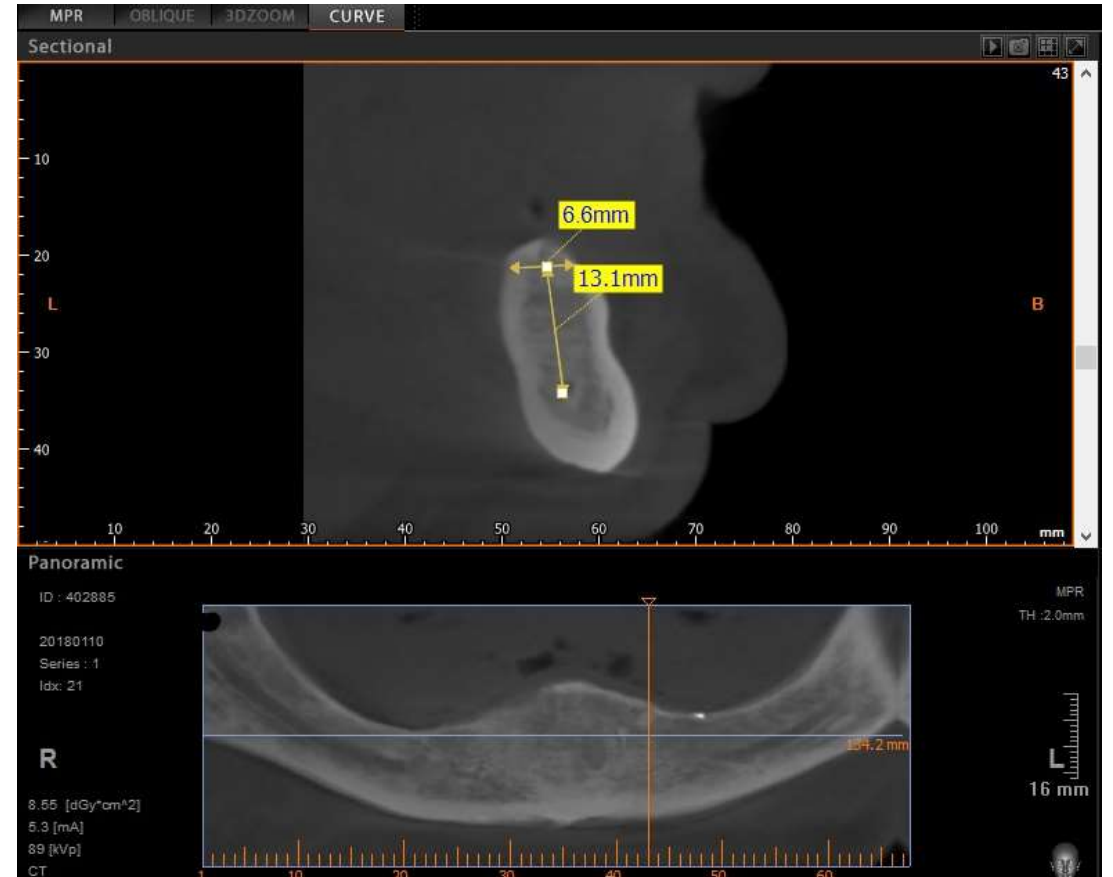
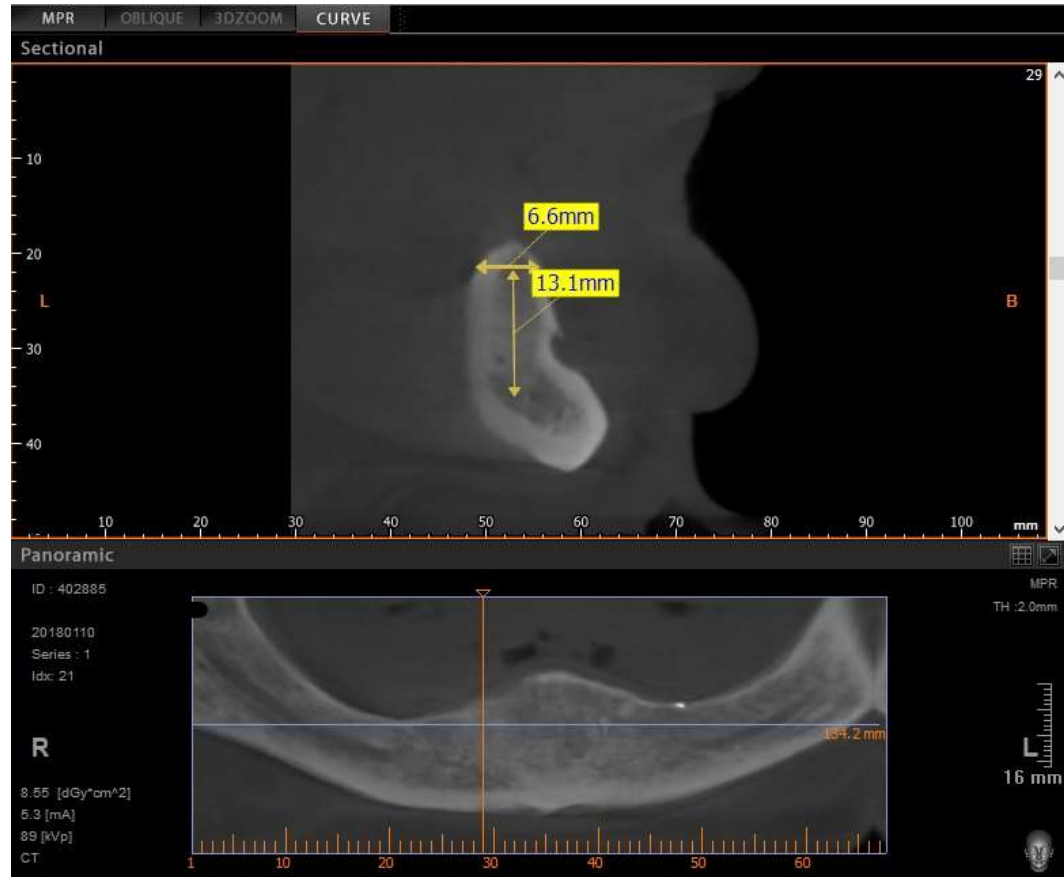
- A CBCT felvételen értékeljük
 - ✓ Csontmennyiséget
 - ✓ Csontminőséget : D1 (sorvadt mandibula interforaminalis területe)
 - ✓ Anatómiai képletek pontos helyét

CBCT felvétel értékelése



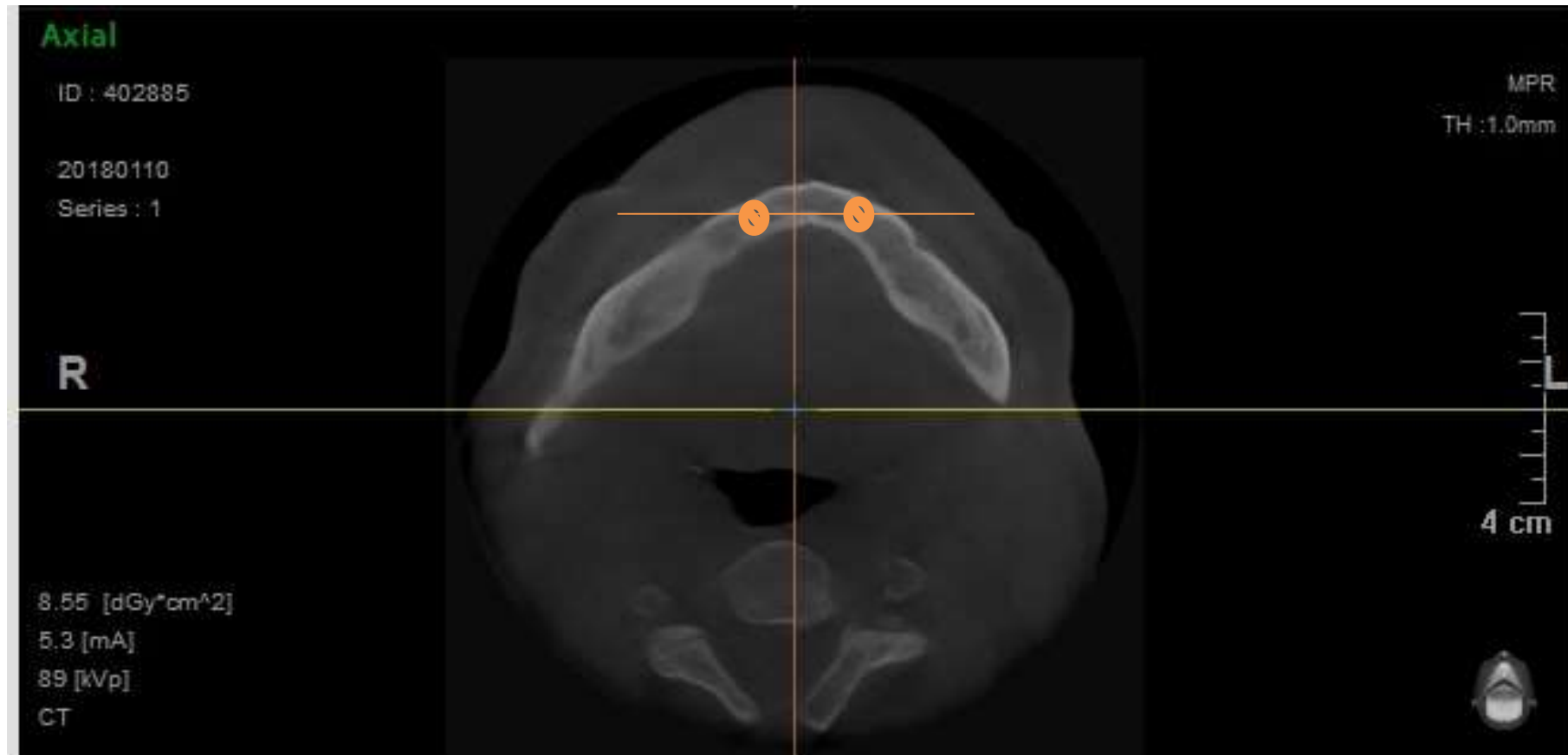
Foramen mentale és canalis mandibularis

Implantátum behelyezésének tervezése



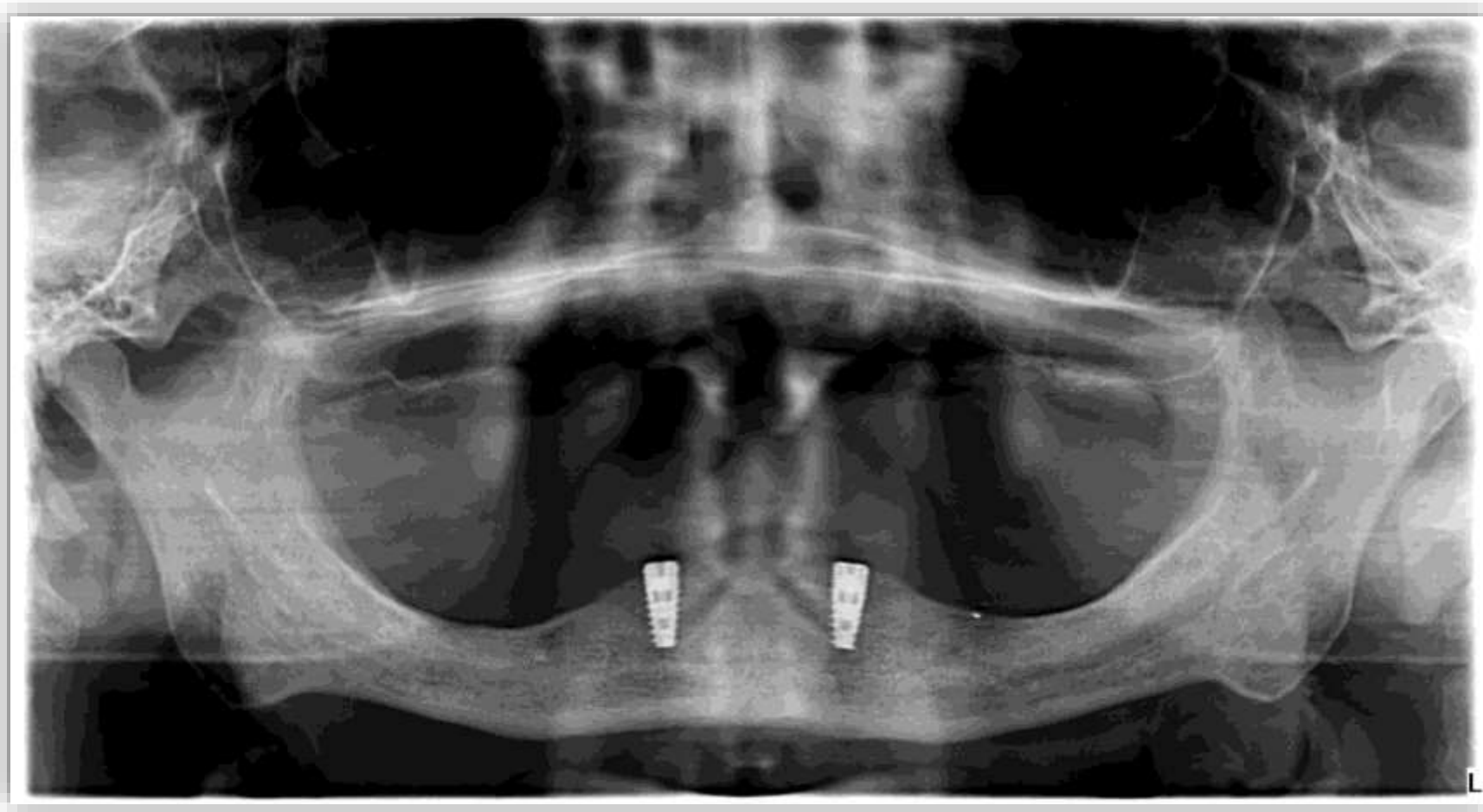
33 és 43 fogak helyének megfelelően Denti 3,8 x 11,5 implantátumok behelyezése

Implantátum behelyezésének tervezése



Az implantátumok elhelyezésénél ügyelni kell arra, hogy a két implantátumot összekötő forgástengely ne váljon a fogpótlás elkészítésekor tényleges forgástengellyé.

Implantátumok



Az implantátumokat
behelyezte:

dr. Ruzsa Ádám
dento-alveoláris
szájsebész rezidens

Felügyelte:

Dr. Kivovics Márton
dento-alveoláris
szájsebész szakorvos

33 és 43 fogak helyének megfelelően: Denti 3,8 x 11,5 implantátum

Lenyomatvéétel I.



Lenyomati fejek (zárt kanalas technikához)a szájban



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

Lenyomatvéétel II.



Antagonista lenyomat
(Alginát)

Lenyomati fejek
visszahelyezve a
lenyomatba

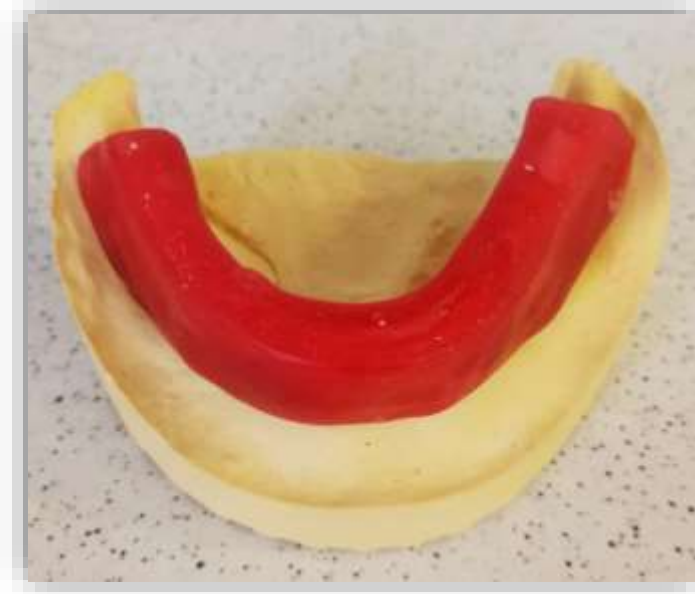


Technikai analóg
csatlakoztatva a lenyomati
fejekhez

Fémlemez és harapási sablon



Fém alaplemez a mintán



Harapási sablon a mintán

Centrális occlusio meghatározása, fogszínválasztás



Alsó-felső minta
összeillesztve

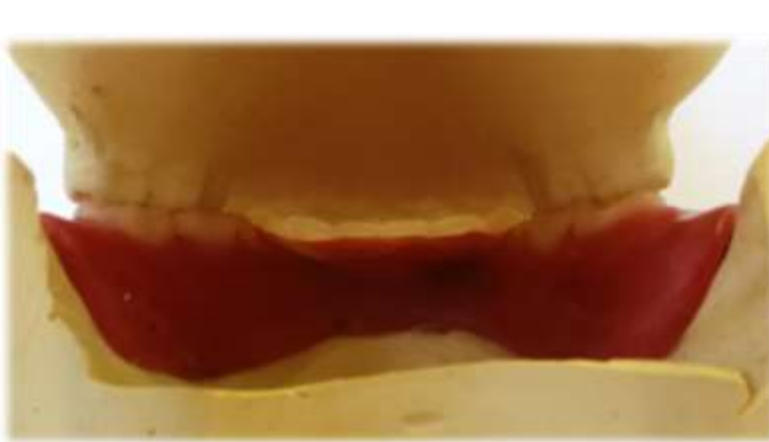


Harapási sablon a szájban
befaragva



Fogszín: A3
(Vitapan® Classical fogszínkulcs)

Próba fogisor a középtértékű artikulátorban



Fogpróba



Ellenőrizzük a fogszínt, fogformát, occlusiot, artikulációt

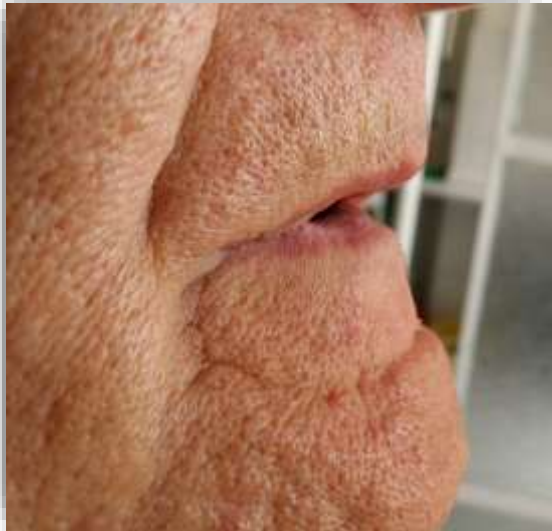
Fogpótlás átadása



Alkalmazott nyomaték: 25 Ncm



Előtte-utána



1 hetes kontroll decubitus



Fogpótlás korrigálása történt frézerrel és polírozókkal.



Hosszú távú kontroll 1 év



Kiegészítés I.

Retenciósház direkt rögzítése fogsorban



Alsó fogsor mucosalis felszíne,
Rögzítendő retenciós házak

Kiegészítés I.

Retenciósház direkt rögzítése fogsorban

1. lépés



Gömbretenciós fejek rögzítése az implantátumhoz (25 Ncm),
retenciós házak felpattintása a gömbfejekre

2. lépés



Alámenős részek kitöltése viasszal

Kiegészítés I.

Retenciósház direkt rögzítése fogsorban

3. lépés



Retenciós ház helyének feltöltése önkötő akriláttal

4. lépés



Fogsor szájba helyezése
IKP

5. lépés



Fogsor mucosalis
felszínének polírozása