



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

Centrális reláció vertikális és horizontális
dimenziójának meghatározása
(nyílhegyregisztráció)

Vizsgáló: dr. Kurucz Imola Anna

Tutor: Dr. Katona István főorvos

Mentor: Dr. Németh Orsolya PhD. egyetemi docens

Kezelés ideje: 2020.02.26.- 2020.09.21.



Oktatás, kutatás, gyógyítás: 250 éve az egészség szolgálatában



A páciens bemutatása

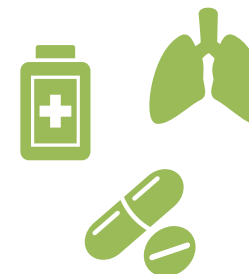
- A páciens 67 éves nő
- Korábbi foglalkozása: titkárnő (Egis) Gyógyszergyárban



Fogorvosi vizsgálatra érkezés indoka

- A páciens teljesen fogatlan, fogpótlást szeretne.

Általános anamnézis



- Általános egészségügyi állapotra vonatkozó adatok, betegségek:
 - Cc. Pulmonum 2006. – sugárkezelés, kemoterápia, jobb tüdő csonkolás, nem volt áttét
 - Cc. Linguae (nyelvgyökrák) 2017. november
 - *lymphadenectomy collaris radicalis bal oldal*
 - *mandibula kimetszése és rekonstrukciója*
 - *A nyelvet teljes egészében eltávolították, érneles lebenyből rekonstruálták*
 - *Sugárkezelés 30 alkalom*
 - *Kemoterápia 1 alkalom (vesében túlságosan felhalmozódtak a mérgeanyagok)*
- Allergia: penicillin
- Egészségre káros szokások: korábban dohányzott 37 évig, 2006 óta nem
- A fogászati kezelést befolyásoló tényezők nincsenek
- Gyógyszerei
 - Milurit 300mg 1x1 - húgysav
 - Tenaxum 1mg 1x1 - vérnyomás
 - Indacord 1,5 mg n1x1 - vérnyomás
 - Quamatel 40 mg 1x1 - gyomorsav
 - Doxasocin 4 mg 2x1 - vérnyomás
 - Metoprolol 50 mg 2x1 - vérnyomás
 - Tramadol 100 mg (gerincsérvre)
 - Furosemid 3 naponta kaldium - vízhajtó
 - Normodicine 5 mg 0,5 este - vérnyomás

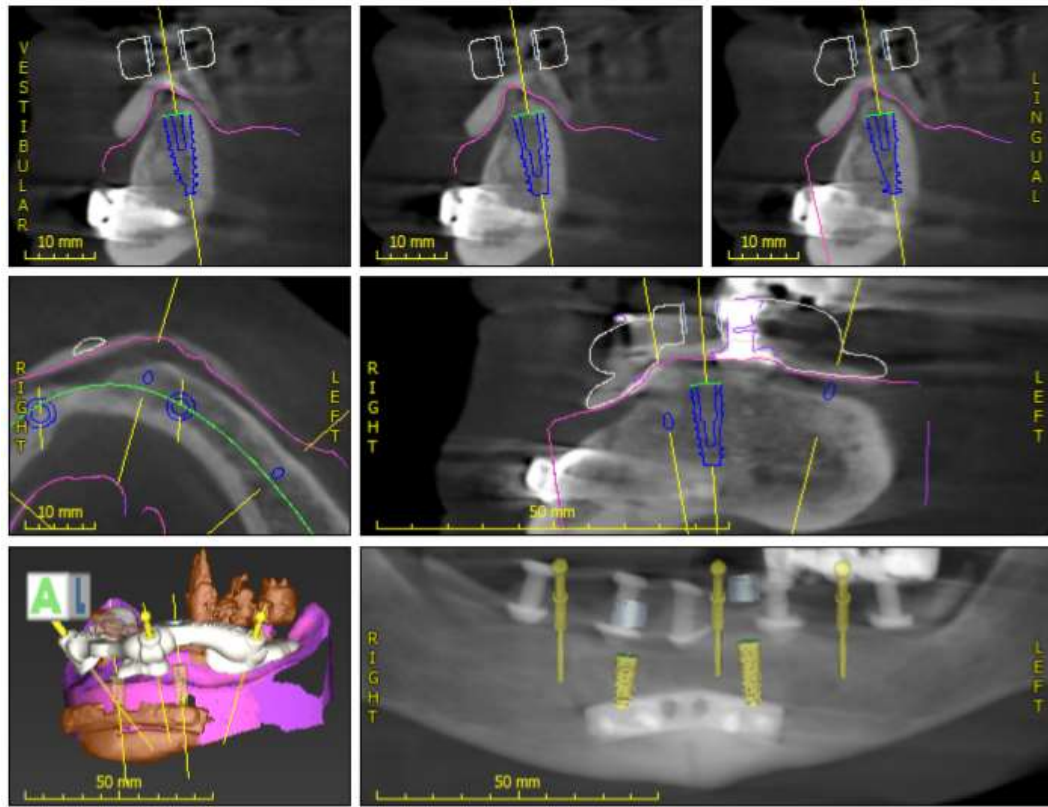
Fogászati anamnézis

- Korábbi extractiók:
 - 2017.: alsó fogak eltávolítása
 - 2019.07.29. : 13,12,11 fogak eltávolítása
 - 2019.08.01. : 21,22,23 fogak eltávolítása
 - 2020.03.03. : 23,25,27 fogak eltávolítása
- Egyéb korábbi fogászati kezelés 2019.11.20. :
 - 33 és 43 fog helyének megfelelően Denti 3,8 x 11,5 és 3,8 x 9,5 implantátum behelyezése történt
 - Az implantátumokat behelyezte: Dr. Kivovics Márton dento-alveoláris szájsebész szakorvos

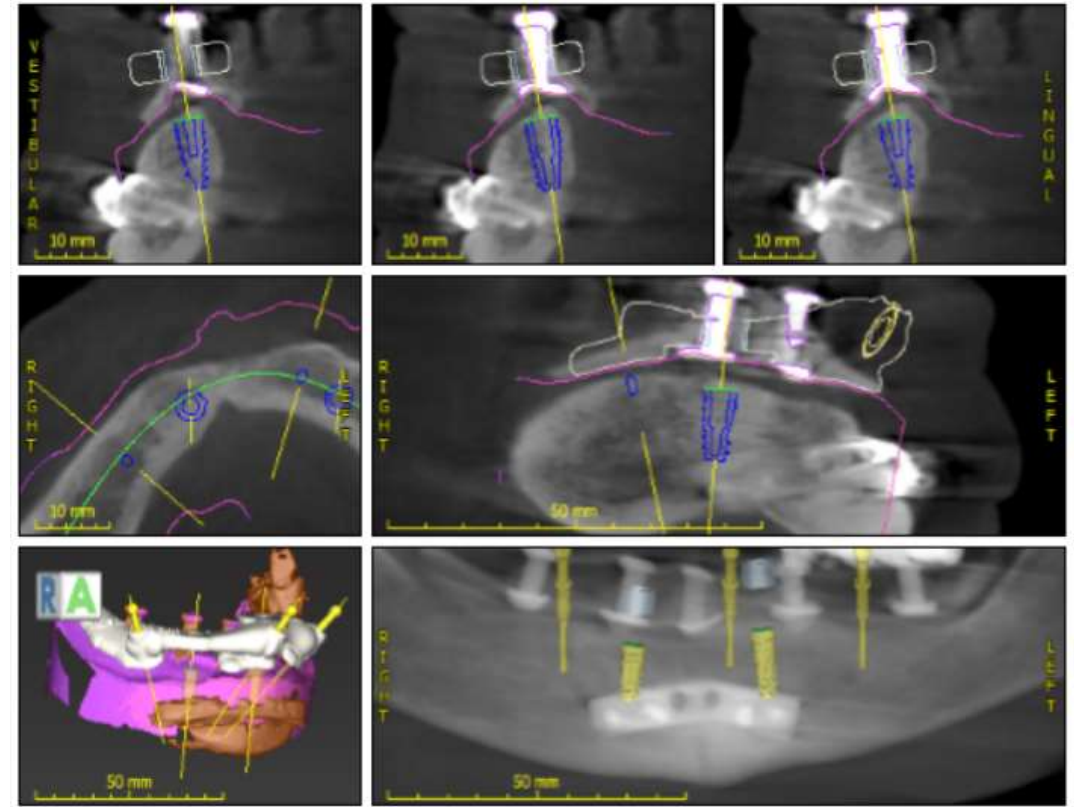


Implantációs tervezés

A mandibula lemezes osteosynthesisére való tekintettel az implantáció navigáltan történt.



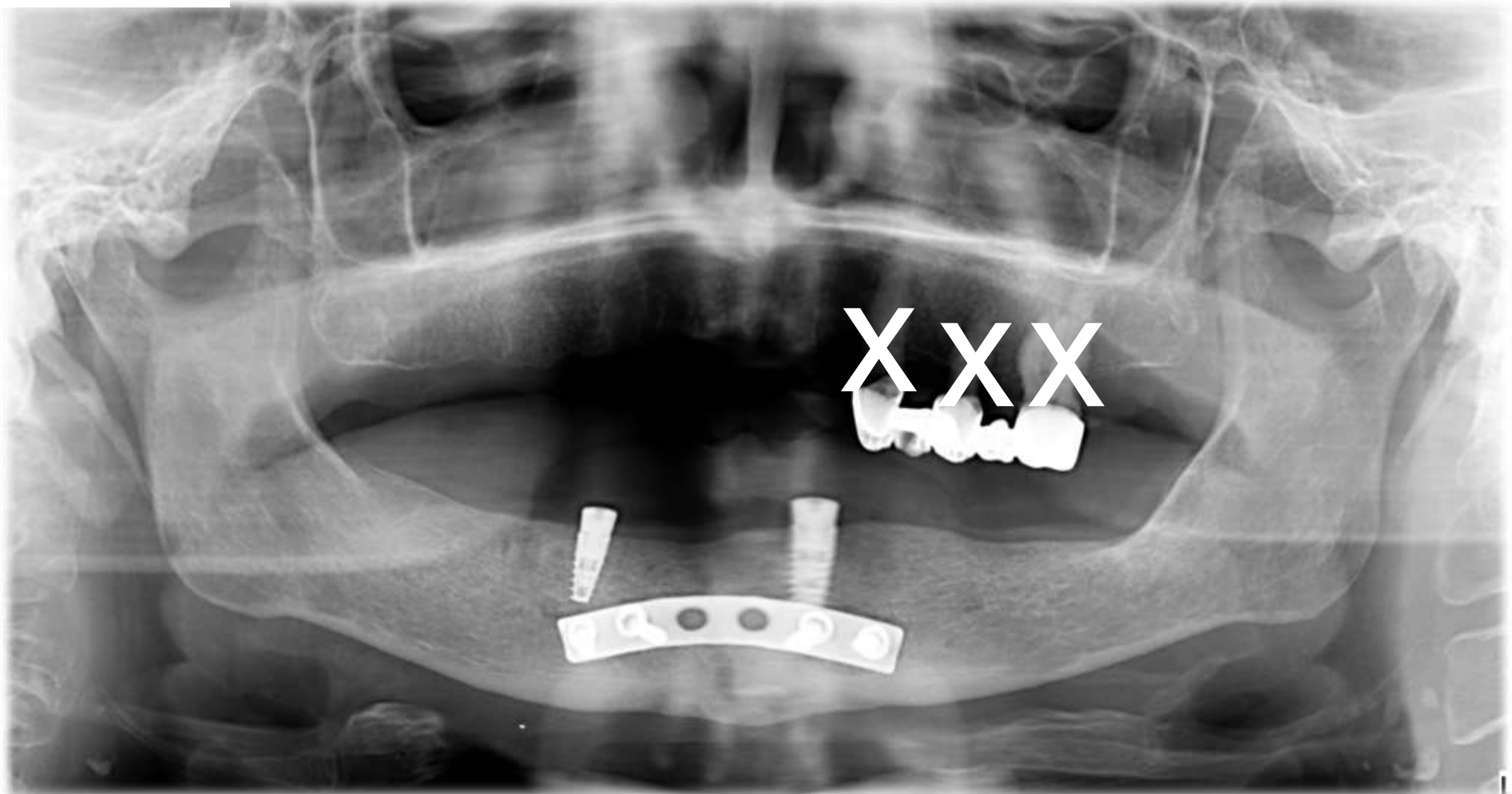
Denti 3,8 x 11,5 implantátum



Denti 3,8 x 9,5 implantátum

Kiindulási státusz Orthopantomogram

2019.11.20.



Kiindulási státusz Arcfotók

Arc – természetes mosoly



Kiindulási státusz Szájfotók

Mosoly



Felső fogív



Enyhén nyitott



Alsó fogív

Fej-, nyak régió vizsgálata, Intraorális vizsgálat

- **Sztomato-onkológiai szűrés:** daganat utáni 2. év
- **TMI vizsgálat:** negatív
- **Szájhigiénia:** jó
- **Szájnyálkahártya-elváltozások:** nincsenek

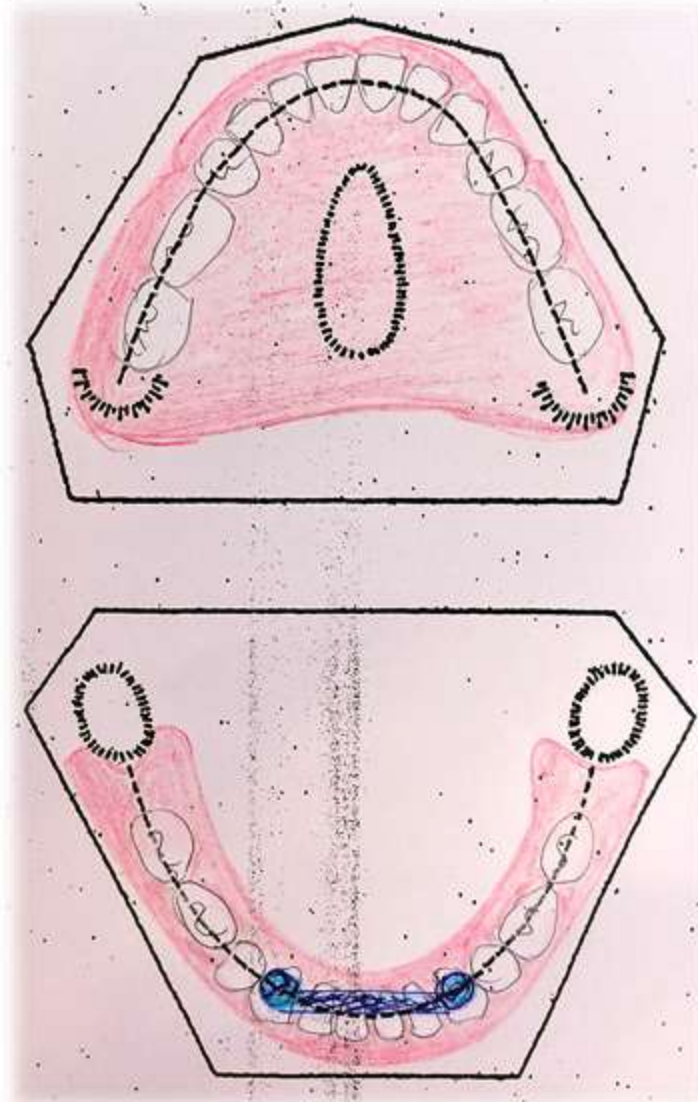
Protetikai Kezelési terv

FELSŐ ÁLLCSONT: TELJES LEMEZES FOGPÓTLÁS

- Akrilát alaplemez
- 12 db keményakrilát műfog (16-26)

ALSÓ ÁLLCSONT: IMPLANTÁCIÓS FEDŐLEMEZES FOGPÓTLÁS

- Megtámasztás: muko-implantális
 - Redukált akrilát alaplemez, fémhálós merevítéssel
- Elhorgonyzás: Mk-1 –es csavaros rögzítésű stég rendszerrel
 - Mk-1[®] típusú merevítőrúd a 33-43 pozícióban lévő implantátumok között
- 12 db keményakrilát műfog (36-46)



Lenyomatvételel

FELSŐ ÁLLCSONT



Anatómiai lenyomat
(alginát)

ALSÓ ÁLLCSONT



Két fázisú, két idejű implantációs
szituációs lenyomatvételel,
zárt kanalas lenyomatvételi technika
(C-szilikon: Zetaplus + Oranwash
(Zhermack®))



A lenyomati fejek
visszahelyezve a
lenyomatba és
csatlakoztatva a
technikai analóggal

Felső egyéni kanál, funkciós lenyomat



Egyéni kanál
határainak
berajzolása



Funkciós lenyomat
(cink-oxid eugenol)
hátsó lezárás berajzolva



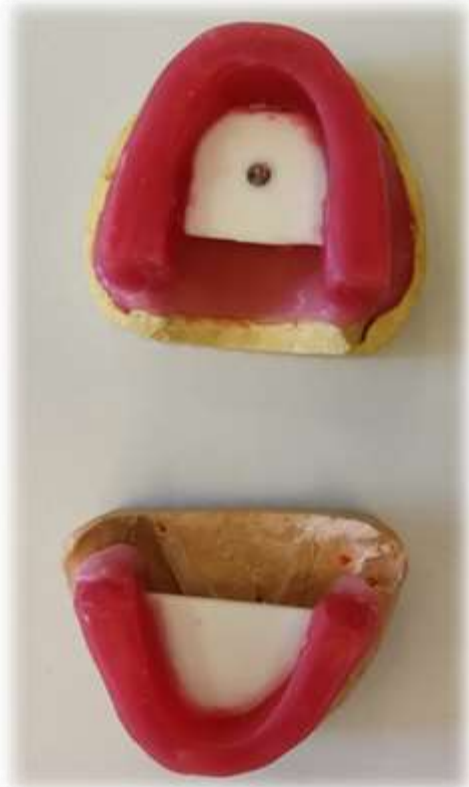
Egyéni kanál
befunkcionálása
(zöld Kerr)



Mandzsettázás

Centrális relációs helyzet meghatározása I.

Támasztócsavaros regisztráció „nyílhegyrajzoló” segítségével



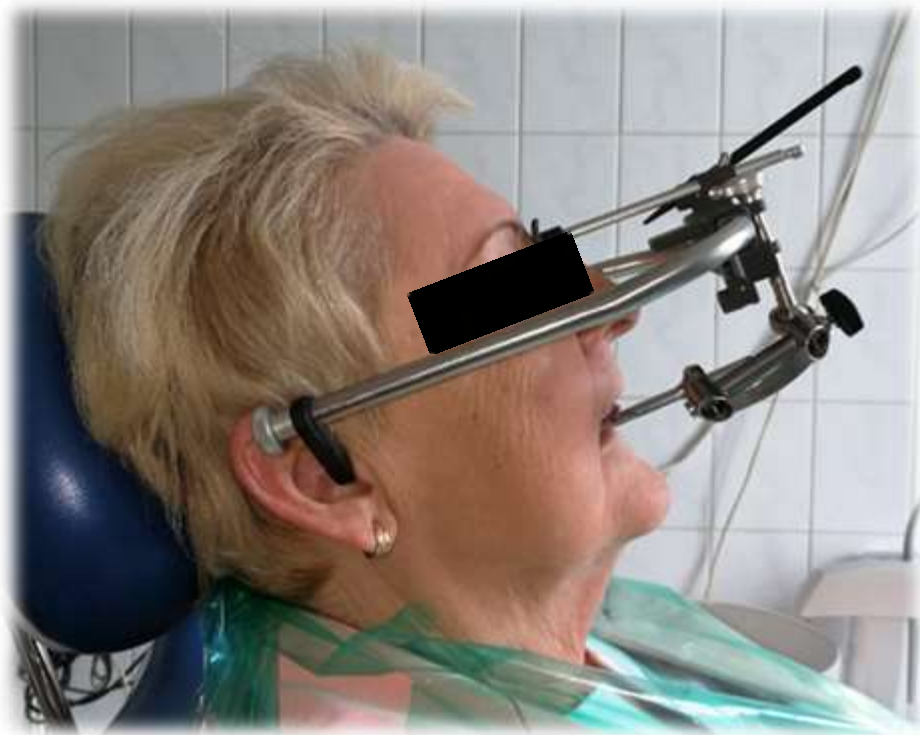
Alsó-felső harapási sablon a regisztráló asztallal és tűskével



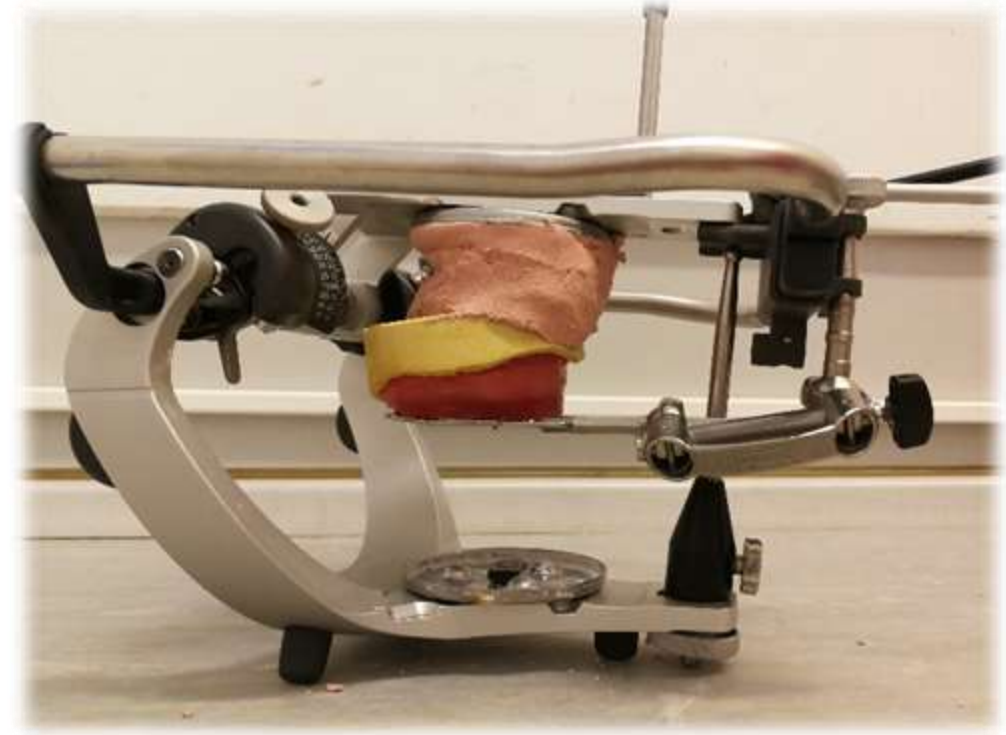
Vertikális dimenzió beállítása, harapási sablonok lap szerint befaragva

Centrális relációs helyzet meghatározása II.

Támasztócsavaros regisztráció „nyílhegyrajzoló” segítségével



Arcíves regisztráció
Maxilla pozíciójának átvitele az
artikulátorra



Felső minta begipszelve a részlegesen
egyéni értékű artikulátorba
(KaVo Protar 5b)

Centrális relációs helyzet meghatározása III.

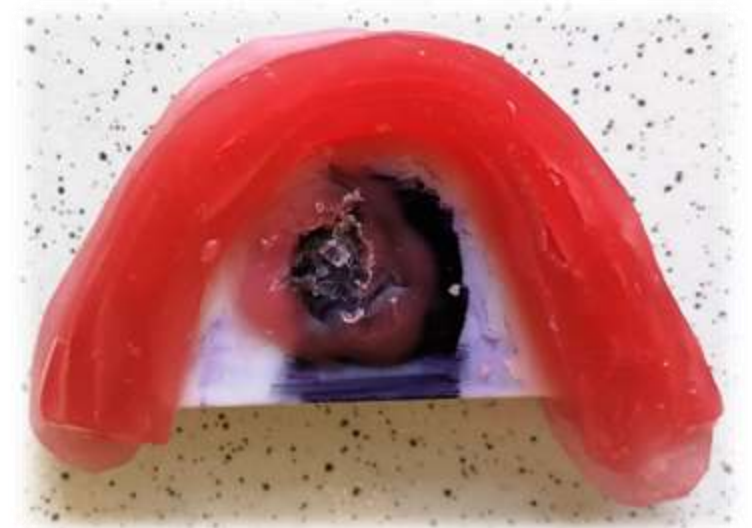
Támasztócsavaros regisztráció „nyílhegyrajzoló” segítségével

Protrusio-retrusio

Bal és jobb laterotrusio



Nyílhegyrajzolat



A regisztráló lapra erősített rögzítőlap,
benne a támasztócsavar helyének
megfelelő perforáció

Centrális relációs helyzet meghatározása IV. Támasztócsavaros regisztráció „nyílhegyrajzoló” segítségével

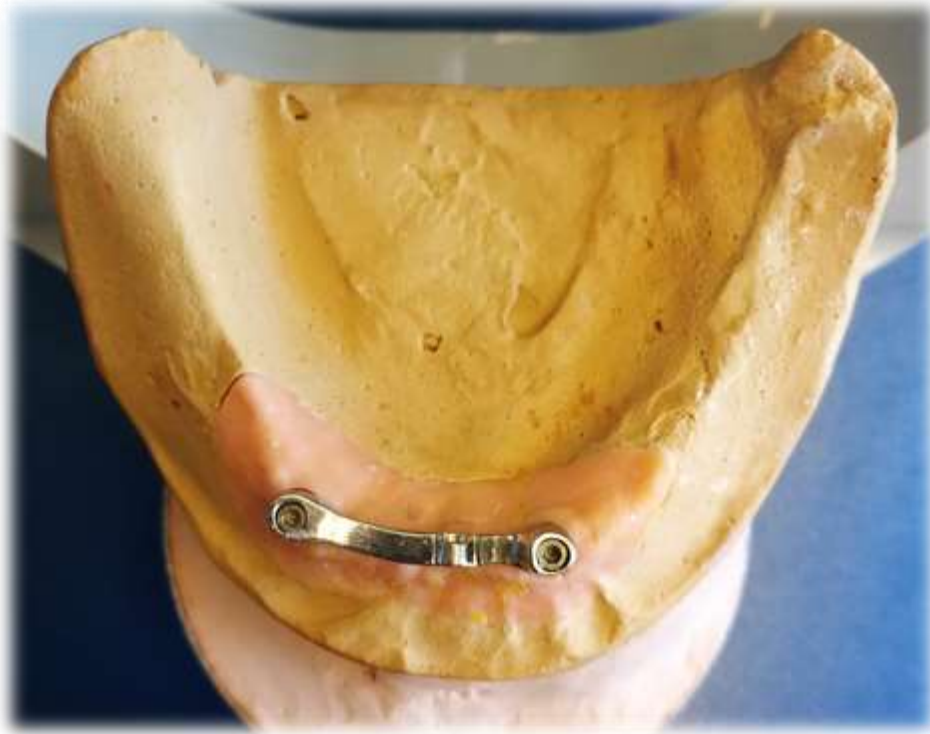


A beállított helyzet rögzítése
harapásrögzítő szilikonnal



Alsó-felső minta az artikulátorban

Mk-1 –es stég próbája



Mk-1 –es stég a mintán

Viaszvesztéses precíziós öntéssel készült CoCr stég



Mk-1 –es stég a szájban
Frontalis nézet



Mk-1 –es stég a szájban
Occlusalis nézet

Próba fogisor ellenőrzése artikulátorban



Próba fogisor ellenőrzése szájban



Kész fogpótlás az artikulátorban



Fogpótlás átadása



Nyomaték: 25 Ncm



A fogpótlás átadása



Bal profil



Mosoly



Jobb profil

Jobb oldali profil változása



Fogpótlás előtt



Fogpótlással

Rövid távú kontroll

Professzionális szájhygiénés kezelés, instruálás és motiválás.
Implantátumok tisztaságának ellenőrzése.



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

