



SEMMELWEIS EGYETEM

Fogorvostudományi Kar

Oktatási Centrum, Fogpótlástani Klinika

Igazgató: Dr. Hermann Péter egyetemi tanár

Fogpótlástan Szakvizsga Esetbemutató

Két implantátumon elhorgonyzott kivehető fogpótlás (overdenture)

Vizsgáló: Dr. Kollár Karolina

Tutor: Dr. Schmidt Péter, Dr. Czeglédy Ágota

Konzulens: Prof. Dr. Hermann Péter, Dr. Dombi Csaba

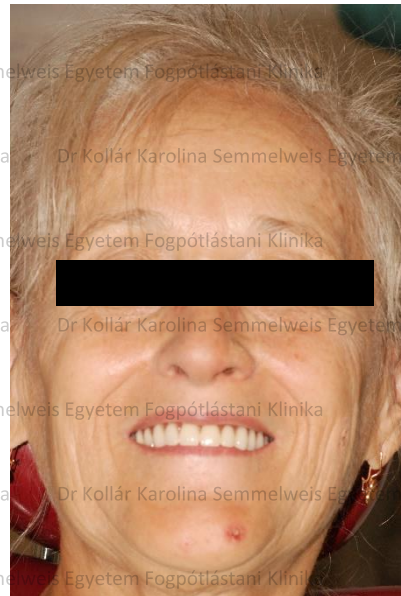
Esetbemutató

- **10. implantátummal megtámasztott/elhorgonyzott kivehető fogpótlás átadása (retenciós ház direkt rögzítése fogsorban)**



A páciens bemutatása

- 72 éves, nő
- Nyugdíjas (korábban:titkárnő)



A fogorvosi vizsgálatra érkezés indoka

- *Alsó teljes lemezes fogpótlásának stabilitásával nem elégedett*



Általános anamnézis

- A fogászati kezelést befolyásoló tényezők nincsenek
- Általános egészségügyi állapotra vonatkozó adatok, betegségek:
 - *Magas vérnyomás: Betaloc (Béta-blokkoló)*
 - *Gastrooesophagealis reflux: nem szed rá gyógyszert*
- Allergia: Nikkel, kobalt
- Egészségre káros szokások nincsenek



Fogászati anamnézis

- Viselt fogpótlások: alsó és felső teljes lemezes fogsor (kb. 1,5 éve készült)

- Utolsó fogeltávolítások kb. 2 éve történtek

- Egyéb korábbi fogászati kezelés nem történt



Kiindulási státusz

Arc- és szájfotók

Arc



Profil fogsorral és nélküle



Felső fogív



Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Mosoly

Jelenlegi pótlások

Alsó fogív



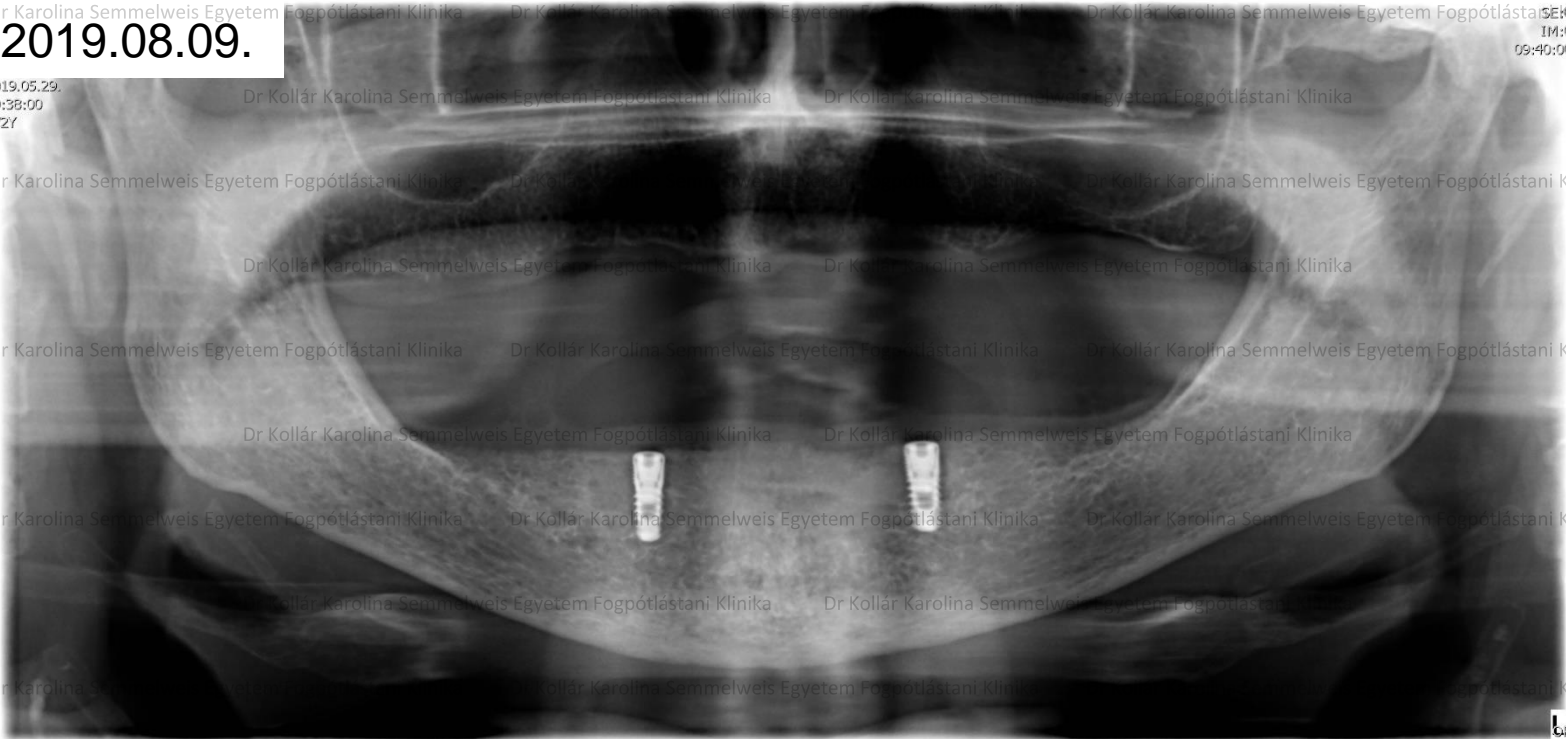
Kiindulási státusz

Orthopantomogram

2019.08.09.

2019.05.29.
09:38:00
0721

SEM
11:0
09:40:00



33 és 43 fogak helyére beültetett Dentis Implantátumok

Vizsgáló: Dr. Kollár Karolina
Dátum: 2020. november

Fogpótlás Szakvizsga Esetbemutató
Két implantátumon elhorgonyozott kivehető fogpótlás

SEMMELWEIS EGYETEM
Fogpótlás Klinika



Fej-, nyak régió vizsgálata, Intraorális vizsgálat I.

- **Sztomato-onkológiai szűrés: negatív**
- **TMI vizsgálat: a Temporo-mandibularis ízület működésben mindkét oldalon enyhe crepitációt tapasztaltam, páciensek panaszai nincsenek**
- **Harapási forma: eugnath**
- **Artikuláció típusa: *bilaterális balansz***



Fej-, nyak régió vizsgálata, Intraorális vizsgálat II.

- Szájhygiéné: javítandó
- Szájnyálkahártya-elváltozások: *nincsenek*
- Parodontium állapota: gyulladásmentes



Kiindulási státusz

Felső állcsont

- Fábián és Fejérdy-féle foghiány osztályozás szerint: teljes foghiány



- Fogazati státusz:



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

Felső teljes lemezes fogpótlás



Kiindulási státusz

Alsó állcsont

- Fábián és Fejérdy-féle foghiány osztályozás szerint: teljes foghiány
- Fogazati státusz



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

Alsó kivehető teljes lemezes fogpótlás



Kezelési terv

Előkészítő műveletek

- Szájsebészeti: -
- Parodontológiai: -
- Protetikai: tanulmányi minták



Protetikai Kezelési terv

Színek jelentése:

Kék = fém, Zöld = kerámia, Piros = akrilát

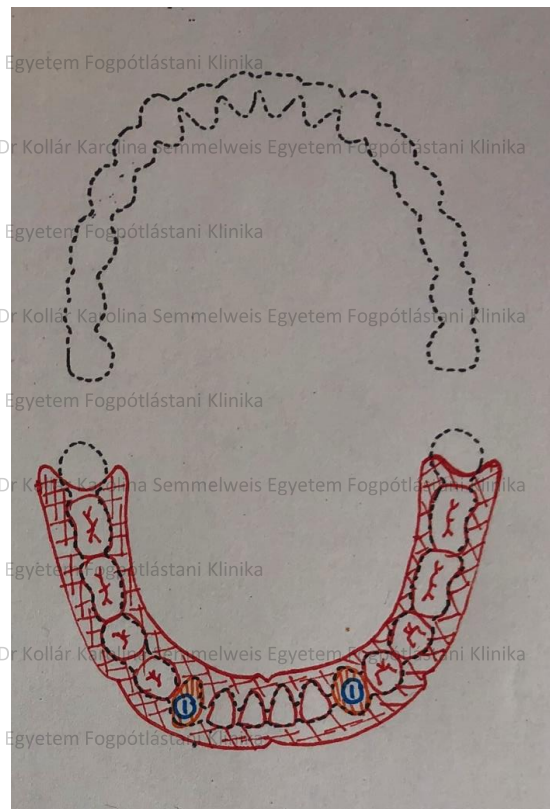
Sárga = rejtett elhorgonyzási elem (matrix)

Narancsszín = cirkónium-dioxid kerámia

Fábián- és Fejérdy féle foghiány osztályozás: teljes foghiány

ALSÓ ÁLLCSONT:IMPLANTÁCIÓS FEDŐLEMEZES FOGPÓTLÁS

- **Megtámasztás: muko-implantális**
 - Kis mértékben redukált akrilát alaplemez
 - Elhorgonyzás: ES-LOCK fej 33 és 43 pozícióban
- **14 db keményakrilát műfog (37-47)**



Általános információk

- **Implantálás: 2019. 05. 29.**
**Fogászati Oktatási Centrum, Orális
diagnosztikai Tanszék, Ambuláns
Szájsebészeti Osztály**
- **33 és 43 fog helyére beültetett
Dentis Bone Level implantátumok**

EZ LOCK felépítmény előnyei

Egyszerű

- 3 tengelyű gömbretenció tartja rendkívül stabilan a helyén a fogsort
- Fogszor behelyezéskor egyértelműen hallható „klikk” kíséretében kerül a helyére a felépítmény fej

Hosszútávon is gazdaságos

- Miután a fogsor rögzülése kerámiaagylós csapággal történik, nincs szükség perselyházak aktivációjára illetve cseréjére
- A páciensnek kevesebb szert kell visszajönnie a fogászati rendelőbe

Meggyőző

- Összesen 1 csavarukcsra van csak szükség
- A műanyag átvívó sapka pontosan illeszkedik a felépítmény fejhez, megkönnyítve az implantátumhoz való csatlakoztatását

Funkcionális

- Minimalizálja a felépítmény fejre ható erőket, mely vertikális és laterális nyomástól származhat
- A minimális rés a csapágygolyók és a mátrix rész közötti területben csökkenti a surlódást
- 2 funkciójú műanyag átvívó sapka
- Lenyomatvelési és rögzítés ellenőrzési funkció

Tengelykorrekciós lehetőségek

- A mátrix résznek az okklúziós síkkal párhuzamosnak kell lennie – az EZ LOCK-kal akár 20 fokos tengelykorrekciót is el lehet érni a segítségével

EZ LOCK tudnivalók

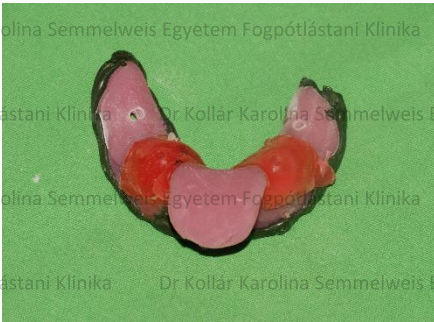
- Válassza ki mindig a felépítmény fejhez a megfelelő szögű, pozícionált, mielőtt csatlakoztatná a mátrixokat a gömbretenció fejéhez
- A fogsor alaplemezában megfelelő szélességű fészket alakítson ki, hogy fogsortelhelyezéskor ne érintkezzen a mátrix házfelületével
- Ha felhelyezte a mátrix házakat, a fogsorba érdes bukkolingualis irányba elvezető csatornába fűni beragasztás előtt, hogy a felesleges akrilát könnyen távoloshasson.

Nem megfelelő pozícionálás **Megfelelő pozícionálás**

Forrás: http://www.valid.hu/PDF/katalogusok/EZ-Lock_katalogus_2018.pdf



Nyitott kanalas lenyomatvétel és antagonistista lenyomat



• EZ Lock rendszer használata

Forrás: http://www.valid.hu/PDF/katalogusok/EZ-Lock_katalogus_2018.pdf

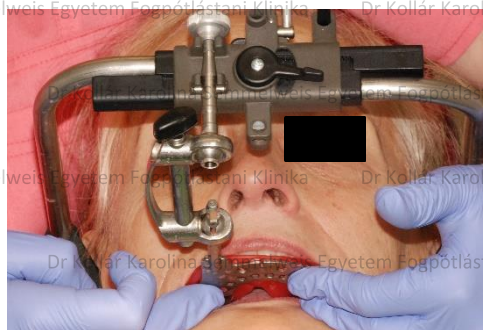
EZ LOCK kiegészítők

Név	Kép	Kód	Név	Kép	Kód
Behajlító		ELASD	Pozicionáló		0°
		ELARD			4°
Lenyomat és műanyag átvivő		ELAGD			7°
Analóg		OAO100			10°
					13°
				16°	

- Funkciós-situációs lenyomatvétel alsó állcsonttól: Zhermack Thixoflex M medium kondenzációs szilikon
- Antagonista lenyomat: alginát (Zhermack thopicalgin)



Arcív használalata, az állcsont reláció és fogszín meghatározása



Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

A készülő fogpótlás fogainak színét a felső fogsor fogaihoz igazítottuk (A2 VITA Classic)

Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Próba fogsor az artikulátorban és a fogpróba

Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

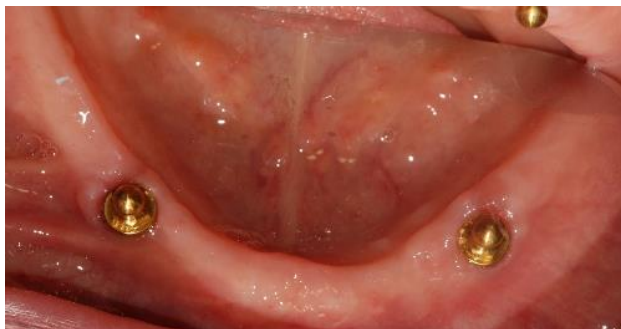
Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika

Dr Kollár Karolina Semmelweis Egyetem Fogpótlástani Klinika



Kész fogpótlás rögzítése a szájban



33 pozícióban lévő implantátumnál 0, 43 pozícióban lévő implantátum esetében 7 fokos dőlésszögű gumigyűrűt használatam a tengelyállások miatt
Önkötő akrilát a mátrixok rögzítéséhez: Ufi Gel hard (Voco)



Rövid távú kontroll

Hosszú távú kontroll

Professzionális szájhygiénés kezelés, instruálás és motiválás.

A hosszú távú kontroll során a fogsorban lévő mátrixokat cseréltük. A páciens nem tisztította megfelelően pótlását, és a fogsorban megtelepedett fogkő ellehetetlenítette a mátrixok működését.

Ismételt szájhygiéniás instruálás, motiválás történt.





Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

