



# Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet

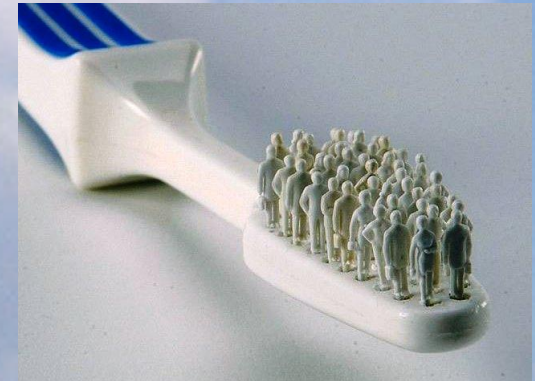
igazgató: Dr. Kivovics Péter egyetemi docens

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

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



## Hiányzó jobb alsó első moláris pótlása implantációval és fémkerámia koronával



**Szerző :** dr. Strasser-Solti Fanny

**Tutor:** dr. Katona István, FSZOI Konzerváló fogászat és Fogpótlástan Osztály –  
Osztályvezető Főorvos

**Mentor:** dr. Vág János SE-FOK Konzerváló Fogászati Klinika – Egyetemi Adjunktus

# Anamnézis

- 65 éves, férfi
- Alkalmazott matematikus
- Betegségei:
  - Diabetes Mellitus II
  - Hypertonia
- Panaszza:
  - „Jobb oldalon nem tud rágni”



**SEMMELWEIS EGYETEM**  
Fogorvostudományi Kar  
Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet  
Igazgató: Dr. Kivovics Péter, egyetemi docens  
e-mail: fszol@dent.semmelweis-univ.hu

Kérdőív az általános egészségi állapot felmérésére *Richter János*  
1950. 11. 17.  
016 005 98

A biztonságos és eredményes kezeléshez fontos, hogy egészségi állapotáról és kórelőzményeiről pontos képet kapjunk. Kérjük, figyelmesen olvassa el a feltett kérdéseket és mindegyikre válaszoljon!

Milyen gyógyszereket szed?	Igen	Nem		Igen
Antibiotikum		<input checked="" type="checkbox"/>	Hajlamos újúlásra?	
Vérnyomáscsökkentő	<input checked="" type="checkbox"/>		Víseli szivritmus szabályzó?	
Gyógyszer szívbetegségre		<input checked="" type="checkbox"/>	Allergiás-e?	
Véralkotó		<input checked="" type="checkbox"/>	allergián:	
Gyógyszer cukorbetegségre	<input checked="" type="checkbox"/>		Van-e veleszületett fejlődési rendellenessége?	
Hypotón/altató	<input checked="" type="checkbox"/>		Volt/van-e májpanasz, sárgasága?	
Szteroid		<input checked="" type="checkbox"/>	Kapott-e vértömlesztést?	
Gyógyszer epilepsziára		<input checked="" type="checkbox"/>	Ízüdhányók?	<input checked="" type="checkbox"/>
Egyéb:			Fogyaszt rendszeresen alkoholt?	
			Fogyaszt drogokat?	
			Volt/van-e a családban daganatos beteg?	<input checked="" type="checkbox"/>
			Volt/van-e daganatos betegsége?	
			Kapott-e sugárkezelést?	
			Térhes-e jelenleg?	
			Korábbi műtétek:	<i>vakbél, spermato</i>
			Egészséget érintő egyéb fontos adat:	

*gyógykezelés*  
*Legközelebbi fogorvos*  
*1. Humulin M3*  
*2. Corgal (p-bk-ele)*  
*3. Vidin Com.*  
*4. Vidin*  
*5. Metformin*  
*6. A. szertal*

kezelés folyamán felmerülő és fellépő gyógyszeresedési változásokról és felmerülő betegségekről kérem mihamarabban értesítenie!

pest, 2014. *07.* hó. *24.* nap

*Richter János*  
beteg aláírása

*[Signature]*  
kezelőorvos aláírása

# Szájvizsgálat

- Stomato-onkológiai vizsgálat negatív
- TMI vizsgálat negatív
- Szájhygiénia megfelelő
- Harapási forma: Eugnáth harapás



# Fénykép Státusz



# Státusz

- Felső állcsont (1A Osztály)
- Meglévő pótlásai:
  - Jobb felső öt tagú egybeöntött technológiával készült fémkerámia híd
    - Pillérfogak: 16,13,12
    - Hézagfogak: 15,14
  - Bal felső négy tagú egybeöntött technológiával készült fémkerámia sín



# Státusz

- Alsó állcsont: (2A Osztály)
- Jobb alsó második premoláris :  
Csonkkiegészítő csapos műcsonk
- Bal alsó első moláris hiánya







# CBCT Vizsgálat

CS 3D Imaging Richter Janos

Derékszögű szeletelés | Ívelt szeletelés | Egyéni szeletelés | **Ferde szeletelés** | Megtekintés

Beállítások

Eszközök

Mérés 10.2mm

Exportálás

Gallery

7.30 mm

zoom: 0.65

1.49 mm

4.46 mm

10.2mm

zoom: 0.65

zoom: 0.65

v3.4.3

The screenshot displays the CS 3D Imaging software interface. At the top, the user name 'Richter Janos' is visible. The main workspace is divided into several sections. On the left, there are panels for 'Beállítások' (Settings) with icons for a head, mouse, and keyboard; 'Eszközök' (Tools) with icons for a mouse, pencil, and eraser; 'Mérés' (Measure) with a green line icon and a '10.2mm' measurement; and 'Exportálás' (Export) with icons for a document, printer, and folder. The main area shows three views of a tooth: a large top-down view at the top, and two smaller side views at the bottom. The top view has a measurement of 7.30 mm. The bottom-left view has a measurement of 1.49 mm. The bottom-right view has a measurement of 4.46 mm and a green line measurement of 10.2mm. Each view includes a toolbar with icons for zoom, pan, and other navigation functions. The text 'zoom: 0.65' is displayed below each of the bottom views. The bottom-left corner of the software shows the version number 'v3.4.3'.



# Kezelési terv

- Jobb alsó első moláris fog helyére implantáció és protetikai felépítése
  - Denti Root Form
  - 9,5 mm 4,3 Ø
  - Fémkerámia korona
  
- Jobb alsó második kisörlő csapos csonkkiegészítő műcsonkra -korona

**SEMMEIWEIS EGYETEM**  
Fogorvostudományi Kar

Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet  
Igazgató: Dr. Kivócsa Péter, egyetemi docens  
1088 Budapest, Szentmargit u. 40.  
Tel: (+36-1) 317-6000 Fax: (+36-1) 317-91-90  
e-mail: fazzo@dent.semmeiweis-univ.hu

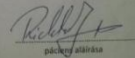
**Beleegyző nyilatkozat**

Implantátum behelyezéséhez, fogpótlás készítésének céljából

Aldított (név): Richter János ... születés: 1950. nov. 17.  
 Anyja neve: IRMAY SZAROLTA ... TAJ szám: 016 005 983

Beleegyzem, hogy ... fogpótlás elkészítése céljából az alácsontra, sebész műtéttel, implantátumot/implantátumokat helyeztem be. A műtéttel és az eszközhasználat fogpótlással kapcsolatban az alábbi kérdésekre/résletes felvilágosítást kaptam, és azokat beleegyezéssel tudomásul veszem:

- Az implantációs fogpótlás a fogorvostudomány kipróbált, jól bevált eljárásának tekinthető, de bizonyos életstádiumra készíthető. Ez az életstádium az egyéni szervezeti különbségek miatt pontosan nem meghatározható, csak tudományos statisztikai vizsgálatok alapján valószínűsíthető. A csontba behelyezési, a fogpótlás hordozó implantátum/implantátumok életstádiumára orvosom garanciát adni nem tud, de felvilágosított a maximális ideig hordás előrelátásának lehetőségéről.
- Az implantátum behelyezéskor eltérő ritkán szövődésményekkel járhat. Ezek rendszerint a gyulladás, az ahó ajkak zibabása vagy az implantátum műtét utáni kirohadása. A lehetséges szövődésményeknek esetenben történő valószínűségi orvossal megbeszéltek.
- A foghigiénys pótlást, az implantációs fogpótláson kívül más módszerrel is el lehet végezni. A lehetséges egyéb megoldásokat, azok előnyeit, hátrányait orvosom ismertette velem.
- Orvosommal megbeszéltek az implantátum/implantátumokra készíthető fogpótlás formáját, elkészítésének menetét. Megbeszéltek az implantátum/implantátumok sikertelensége esetén lehetséges megoldásokat, a fogpótlás módosításait.
- Az implantációs fogpótlások életstádiuma függ a rendszeres orvosi ellenőrzésektől, az orvosi utasítások betartásától. A maximális életstádium előrelátás céljából váltakom a rendszeres általában kezdeményezett, 6 (hat) hónaponkénti orvosi ellenőrzéseken történő megjelenést.
- Az implantációs fogpótlások a hagyományos fogpótlásoknál általában költségesebbek. A implantátum/implantátumok és a rájuk tartandó fogpótlás várható költségeit megbeszéltek a közeli megfigyelés során egyeztetettük.

A fenti nyilatkozatot alaposan átvoltam, a tartalmát megértettem.  
 Kelt: Budapest, 2014. nov. 13.  
 Tanuk:    
 Richter János

Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet

Kezelő orvos: \_\_\_\_\_ Felvétel ideje: \_\_\_\_\_

**IMPLANTOLÓGIAI TÖRZSLAP**

Páciens neve: Richter János születési neve: \_\_\_\_\_  
 TAJ: 016 005 983  
 Szül. dátum: 1950. 11. 17. Cím: 1034 Bp. 03-Ker  
 Anyja neve: Irmay Szarolta tel: Bécsi u 89-90  
**A betegtájékoztatót átvette:** 0670/211-11-0

**Eredmények**

Stomato-onk. Szűrővizsgálat

Fogászati vizsgálat

Parodontológiai vizsgálat

Szájhygiene vizsgálat

**Mellékletek**

Anamnézislap  OP felvétel

Protetikai kezelési terv  CT felvétel

Szájseb. Kezelési terv  Plakkindex

Beleegyző nyilatkozat  Vérkép

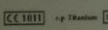


**Implantációs napló**

Dátum: 2014. 11. 13. Impl. orvos: Dr. Katona István Primer stabilitás

Impl. helye: 46 Impl. Mérete: 4,3 x 9,5

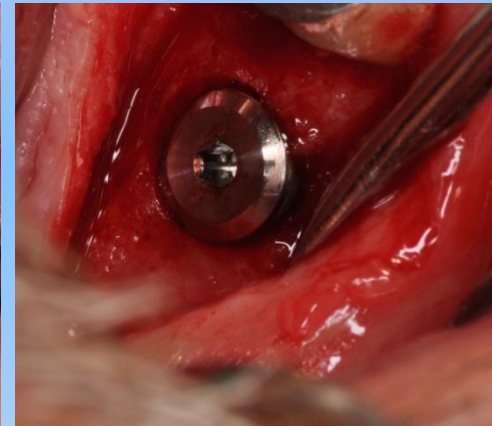
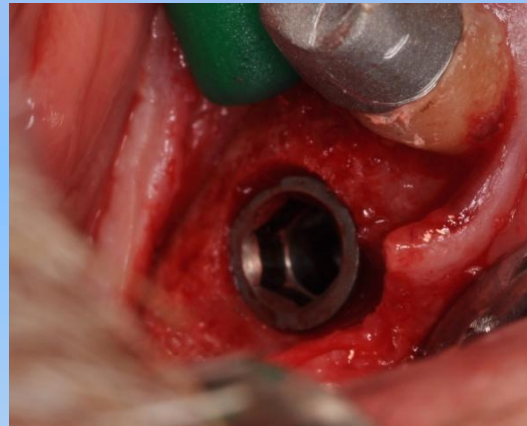
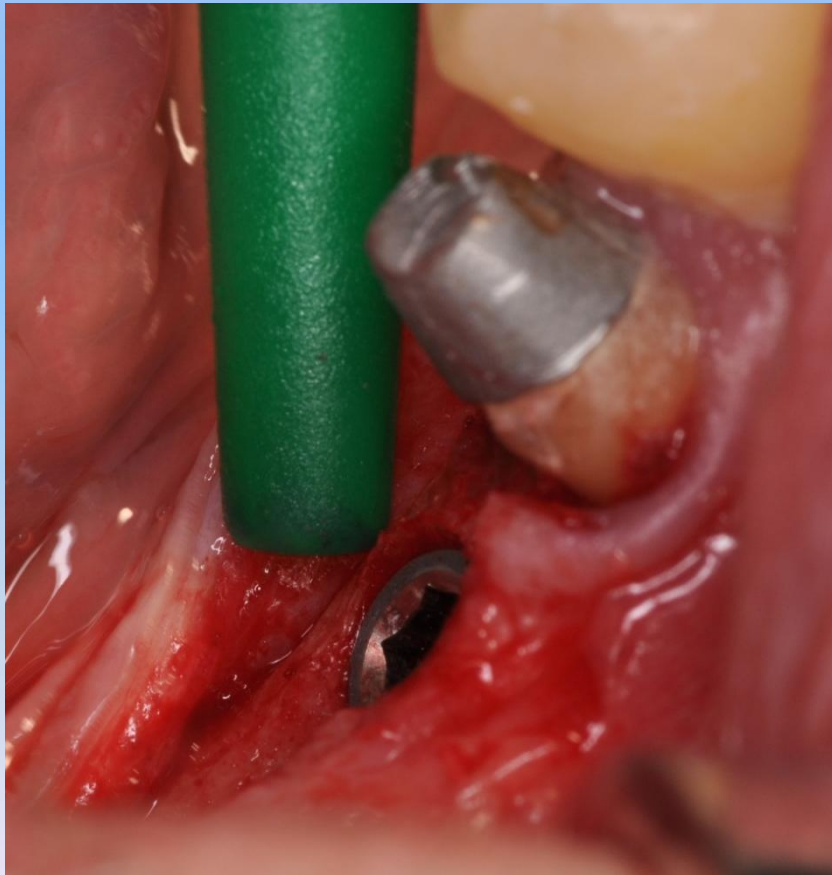
Megjegyzés

2014. 11. 13.

Root Form Implant  
 R 1043-095 46  
  

# Implantáció

(dr. Katona István konzerváló fogászat és fogpótlástan szakorvos  
és dr. Czinkóczy Béla szájsebész szakorvos)

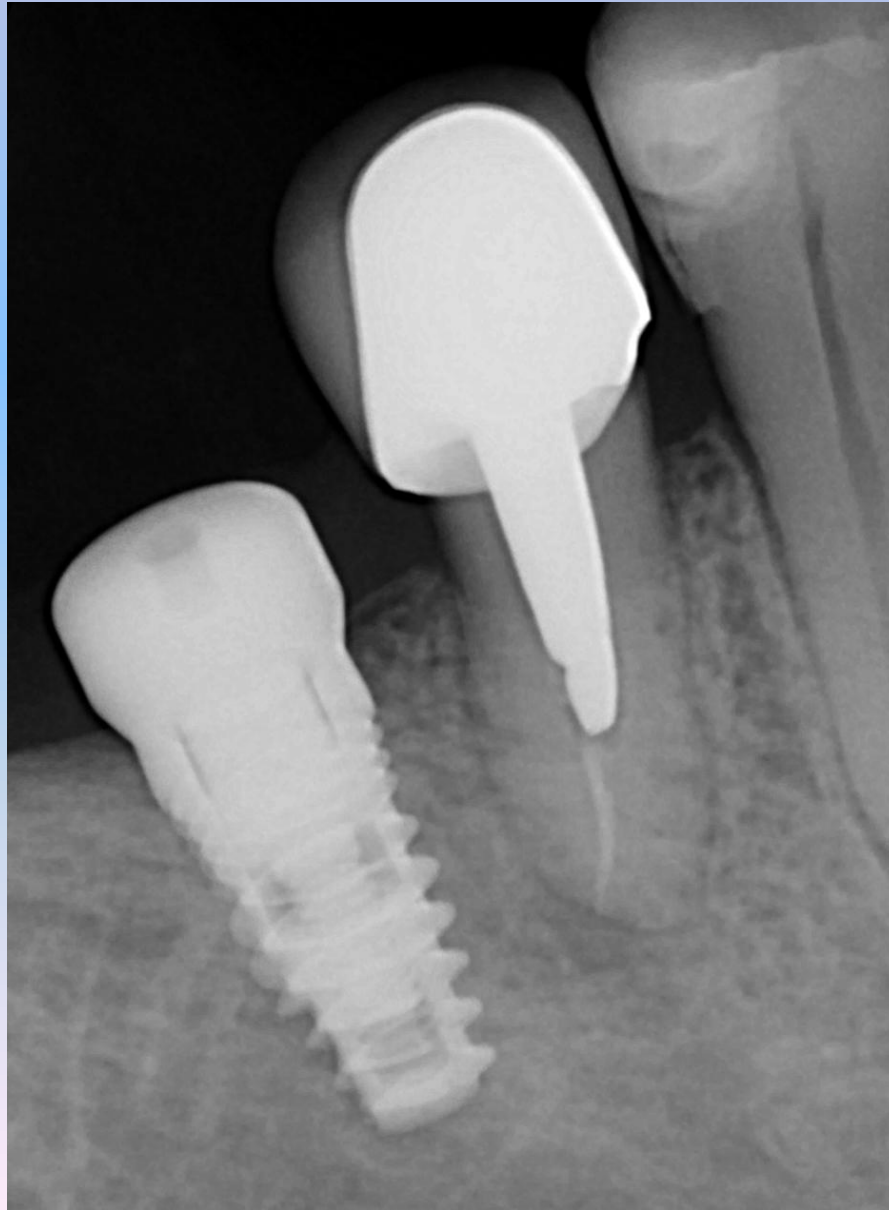


# Kontroll röntgen – Post Op.





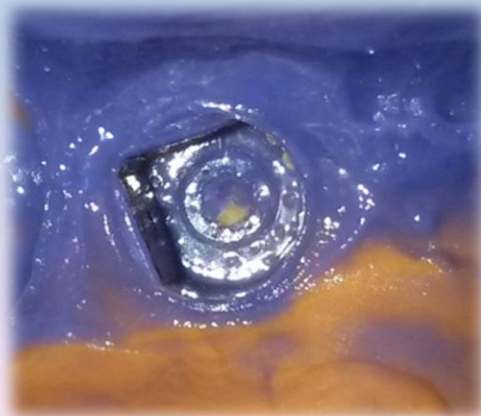
# Kontroll röntgen – 6 hó



# Protetikai ellátás



# Preciziós lenyomat (2 fázis, 2 idő - A szilikon)





# Antagonista lenyomat és viaszharapás

- Alginát



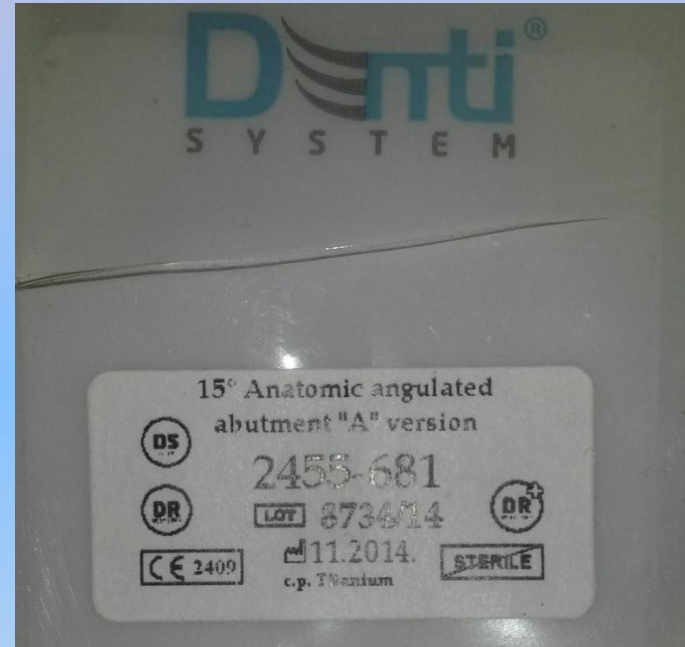
# Laboratórium I.



- Labor analóg lenyomatba helyezése



# Laboratórium II. -Felépítmény

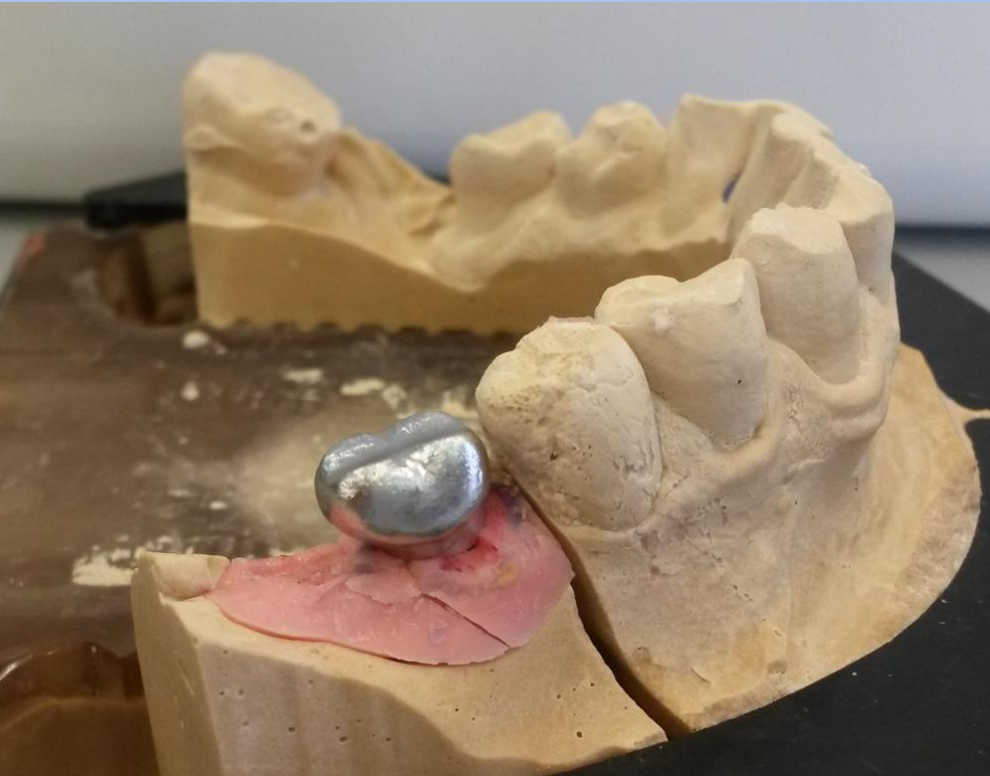




# Laboratórium III. – váz mintázása

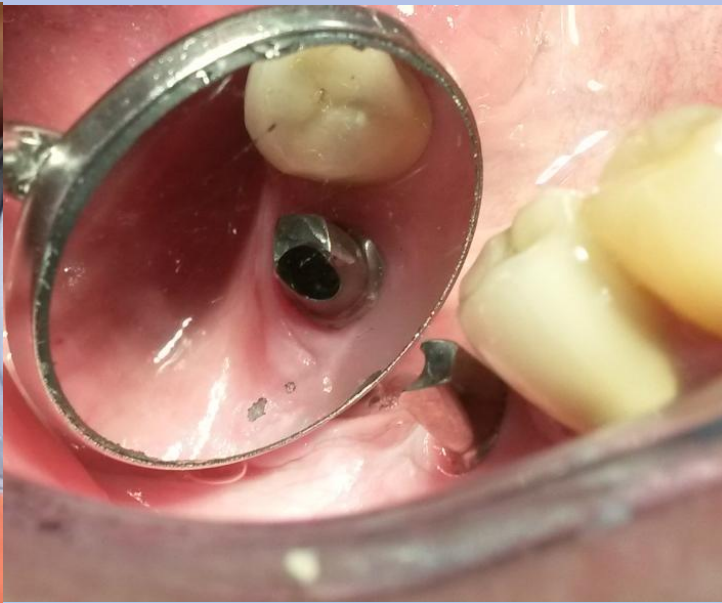


# Laboratórium IV. – kész váz





# Vázpróba





# Nyerspróba



# Korona átadása



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

