



## 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>



# Belső reszorpció konzervatív kezelése (21 fog)



Készítette: Dr. Körhegyi Eszter

Tutor: Dr. Büchler János, osztályvezető főorvos

Konzulens: Dr. Kivovics Péter, egyetemi docens

2017.



# Fogorvosi vizsgálatra érkezés indoka

- A páciens néhány hete rózsaszínes elszíneződést vett észre az egyik frontfogán.
- Korábban már járt egy fogorvosnál, de ott nem tudták diagnosztizálni az elváltozást.



# Anamnézis

## Általános:

- 20 éves nő
- Foglalkozása: tanuló
- Általános anamnézisében fogászati kezelést befolyásoló tényező nem szerepel
- Gyógyszert nem szed rendszeresen
- Káros szokásai nincsenek

## Fogászati:

- Szűrővizsgálaton rendszeres időközönként részt vett (félévente-évente)
- Fogszabályozó kezelésen esett át (3 éve távolították el a multiband-készüléket), dentális traumára nem emlékszik
- Naponta 2x mos fogat, de fogköztisztító eszközöket nem használ

# Fej-nyak régió vizsgálata, intraorális vizsgálat

- **TMI vizsgálata:** negatív
- **Sztomato-onkológiai vizsgálat:** negatív
- **Angle-osztályozás:** Angle I.
- **Harapási forma:** ollóharapás
- **Szájhigiéne:** megfelelő
- **Parodontális státusz (PSR-index):**

<b>S1:0</b>	<b>S2:0</b>	<b>S3:0</b>
<b>S6:0</b>	<b>S5:1</b>	<b>S4:0</b>

Mosoly





# IKP és enyhén nyitott pozíció



# Felső és alsó fogív



# Kiindulási OP-felvétel, dentális státusz



- 46, 47 occlusalis caries
- 18, 28, 38, 48 impaktált



# A panaszos fog vizsgálata

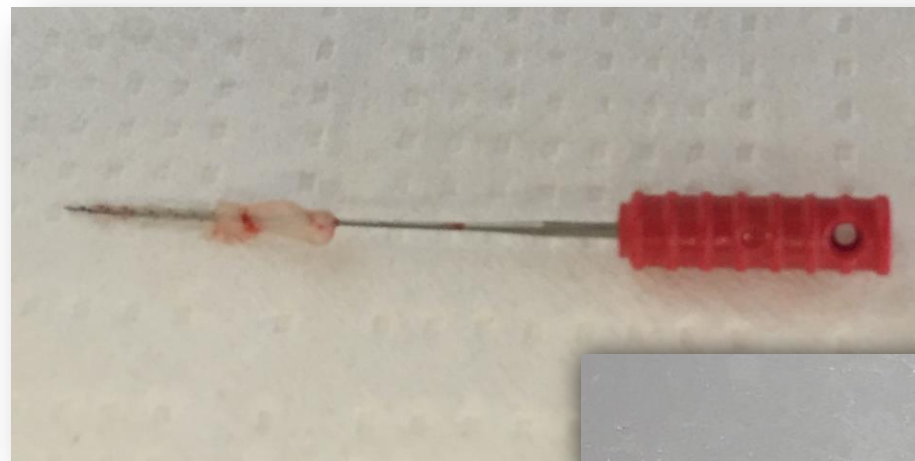
- **Inspekció:** az ínszél mellett, labiálisan rózsaszínes-pirosas elszíneződés látható
- **Szenzitivitás-vizsgálat:** szomszédos fogakhoz viszonyítva normál válasz
- **Palpáció:** negatív
- **Perkusszió:** szomszédos fogakhoz viszonyítva normál válasz
- **Rtg.:** pulpakamrában körülírt radiolucens terület
- **Dg.:** belső reszorpció (21 fog)



# Kezelési terv

- 1. 21 fog gyökérkezelése, kompozit tömással való ellátása
- 2. Supra-, és subgingivális depurálás + egyéni szájhigiénés tanácsadás
- 3. 46, 47 fogak kompozit tömással való ellátása
- 4. Impaktált bölcsességfogak sebészi eltávolítása

# Kiindulási fotó, exstirpált pulpaszövet, belső granuloma



# Perforációs nyílás (meggyengült zománcszélek eltávolítása előtt és után)



# Abszolút izolálás





# Labiális restauráció elkészítése

- **Üreg tisztítása:** benzín
- **Kondicionálás:** 37% orthofoszforsav (zománc 30 mp, dentin 15 mp)
- **Lemosás** (30 mp)
- **Bond:** Gluma - 2Bond (total etch technika)
- **Kompozit:** Micerium - Enamel Plus HRi (UD4, UD3, UD2, UE2)



# Bemeneti kavitás, munkahossz-meghatározás



# Tűskontroll-felvétel



- Munkahossz: 19,5 mm
- Referencia-pont: incisális él
- # 25 Kerr-file

# Gyökércsatorna megmunkálása, gyökértömés

- **Kemomechanikai megmunkálás:**
  - Irrigáló oldatok: 2,5 % NaOCl + EDTA 17% + deszt. víz
  - Mesterfile: # 35
  - Step-back: # 50-ig
- **Gyökértömés:**
  - Laterálkondenzációs technika
  - Mesterguttapercha: # 35
  - AH Plus sealer



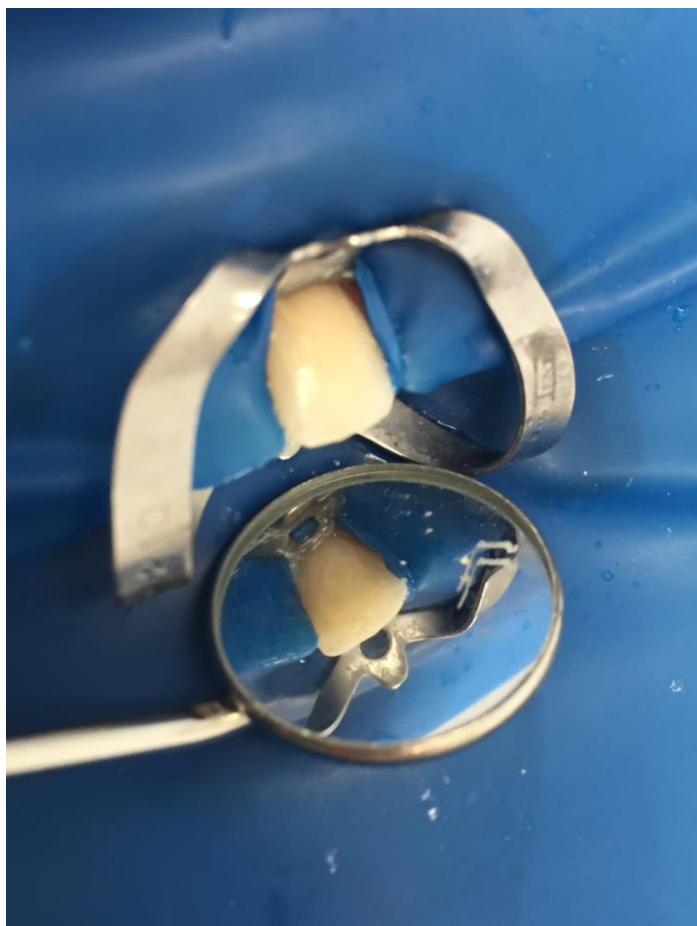
# Kontroll-röntgen, csatorna-bemenet zárása



Bemenet zárása:  
Ketac Bond (3M ESPE)



# Koronális zárás kialakítása



- **Üreg tisztítása:** benzín
- **Kondicionálás:** 37% orthofoszforsav (zománc 30 mp, dentin 15 mp)
- **Lemosás** (30 mp)
- **Bond:** Gluma - 2Bond (total etch technika)
- **Kompozit:** Filtek Z250 A2 (3M ESPE)

# Rövid távú kontroll





**Köszönöm a figyelmet!**