



Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Fogpótlástani Klinika
Igazgató: Dr. Fejérdy Pál egyetemi tanár

Parodontológiai szempontok érvényesítése a fogpótlásban

Dr. Kívovics Péter
Egyetemi docens
Az orvostudomány kandidátusa
PhD

2009.

Főbb parodontológiai- protetikai témakörök

- Preparációs formák
- A széli záródás és a hámtapadás viszonya
- Parodontál-higiénias szempontok
- A fogak sinezése, mint terápia
- Dekoltázs (a marginális parodoncium szabadon hagyása, vagy fóliázás)
- Extractió, vagy parodontális kezelés



Első eset



Általános és fogászati anamnézis

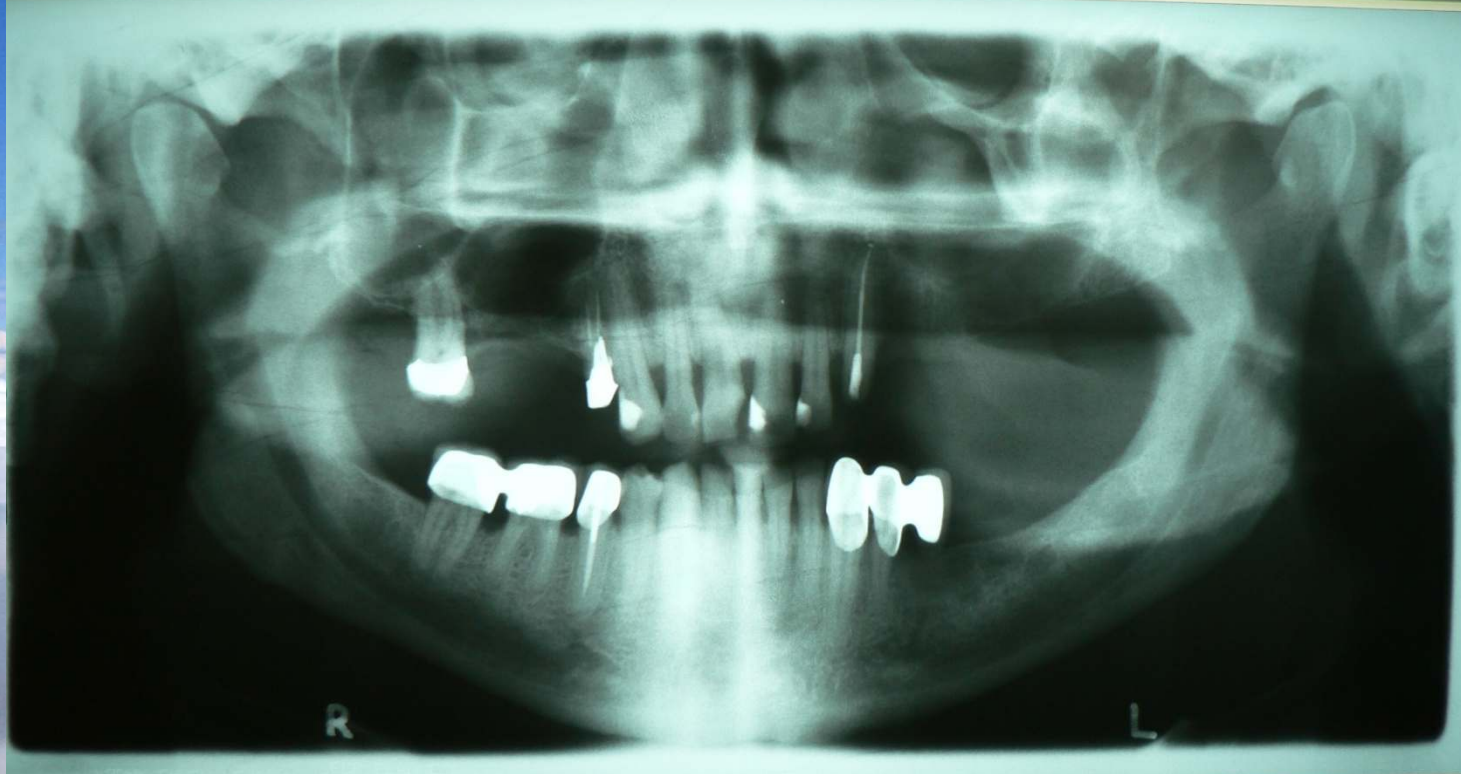
- 50 éves férfi páciens
- Általános anamnézisében a fogászati kezelést befolyásoló tényezőt nem találtunk, gyógyszert nem szed.
- A páciens elmondása szerint az utolsó extrakcióra két hónapja került sor a fog által okozott arcüreggyulladás miatt.
- A jobb felső nagyőrlőn három éve panaszmentesen fémkerámia koronát visel.
- Az alsó fogpótlásaival teljesen elégedett, három éve panaszmentesen viseli.

Szájvizsgálat

- A sztomato-onkológiai vizsgálat negatív.
- A felső állcsonton 2B osztályú foghiányt találtunk.
- Az alsó állcsonton 1B osztály szerint rögzített fogpótlásokkal ellátott foghiányt találtunk.
- Generalizált krónikus parodontitis. (Szondázási mélység: 3,5 - 4,5 mm)



Röntgenfelvételek



Előkészítő műveletek

- **Parodontális kezelés:**
depurálás polírozással (alsó és felső állcsonton)
zárt kürett (felső állcsonton)
- **Konzerváló fogászati kezelés:**
jobb felső nagymetsző: kompozit tömés
jobb felső szemfog: kompozit tömés



Kezelési terv

Felső kombinált fogpótlás



- **Rögzített rész:**

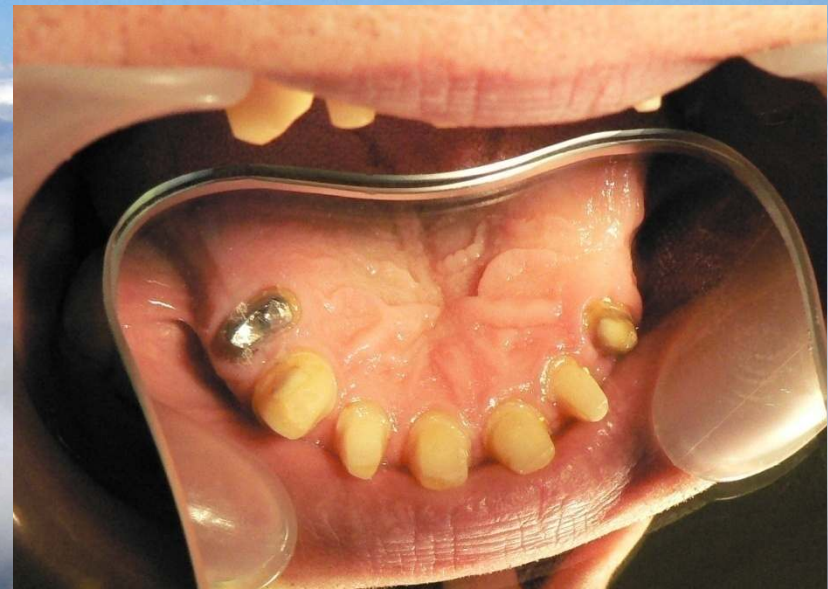
- Hét tagú fémkerámia sín (Wirobond C), leplezett horgonykoronák: jobb felső első kisőrlő, jobb felső szemfog, felső metszőfogak, bal felső szemfog
- A jobb felső kisőrlőn és a bal felső szemfogon OT-CAP finommechanikai rögzítőeszközök, frézelt vállak és interlock.

- **Kivehető rész:**

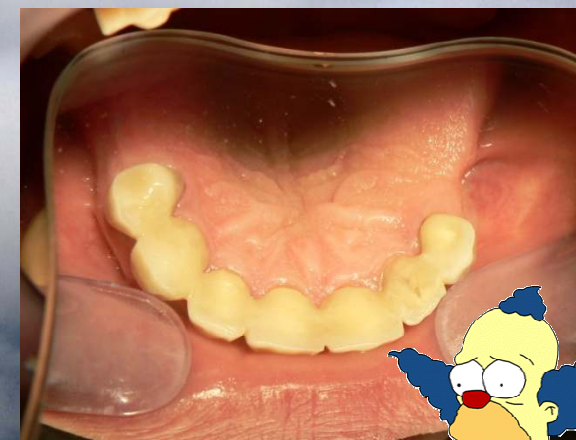
- Hat fogas dento-mukozálisan megtámasztott, mereven elhorgonyzott részleges lemezes fogpótlás, mintára öntött, pillangó alakban redukált fém alaplemezzel (Wironit Extrahard), a jobb felső második nagyőrlőn öntött kapoccsal, rágófelszíni támasztékkal.

Az előkészített csontok

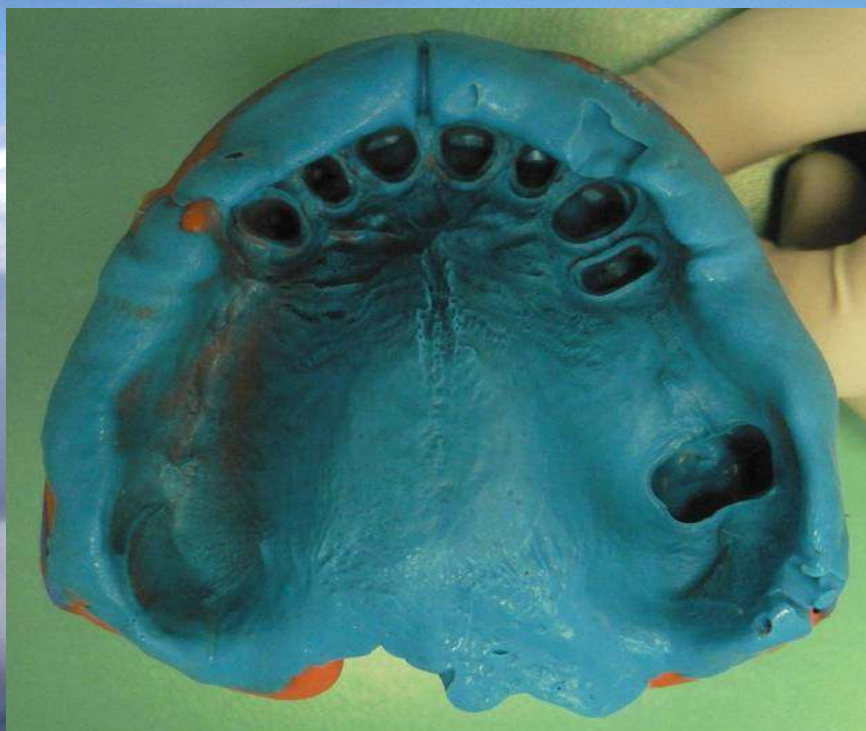
A fogakat szupraringivális
lekerekített vállas
preparálással
készítettük elő.



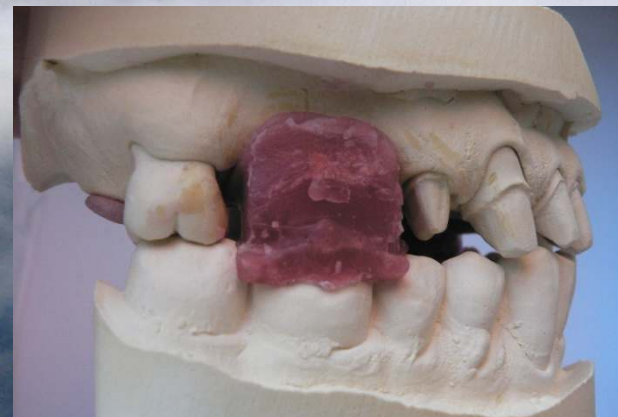
Az ideiglenes sín



Lenyomatok készítése



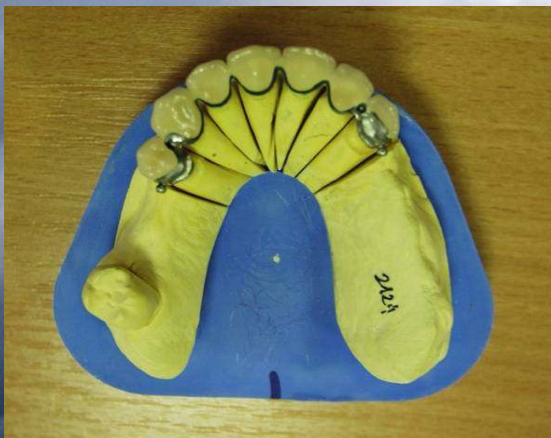
A központi záróharapásos helyzet meghatározása és rögzítése



A szekciós minta és a nyerspróba



Az elkészült rögzített rész





Szituációs lenyomat egyéni kanálhoz



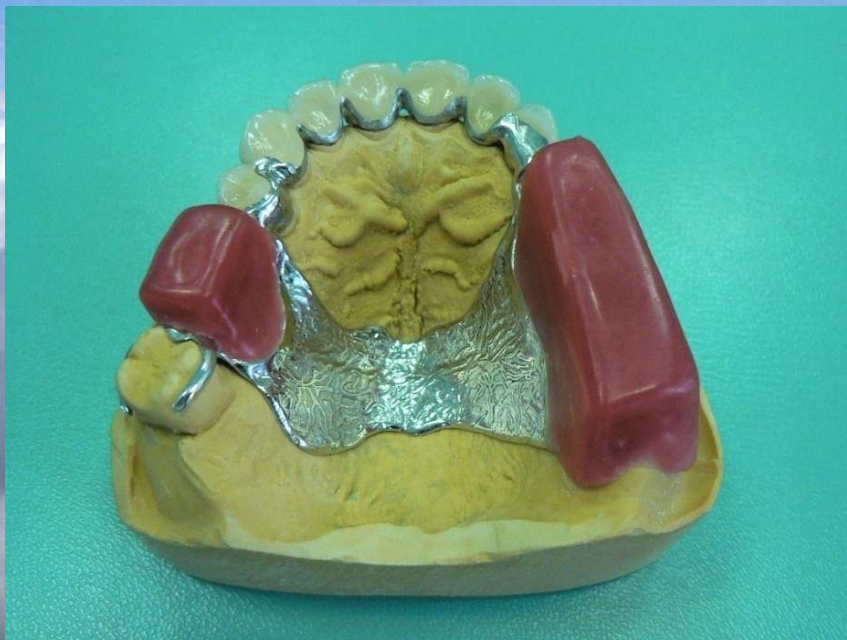
Egyéni kanál a mintán



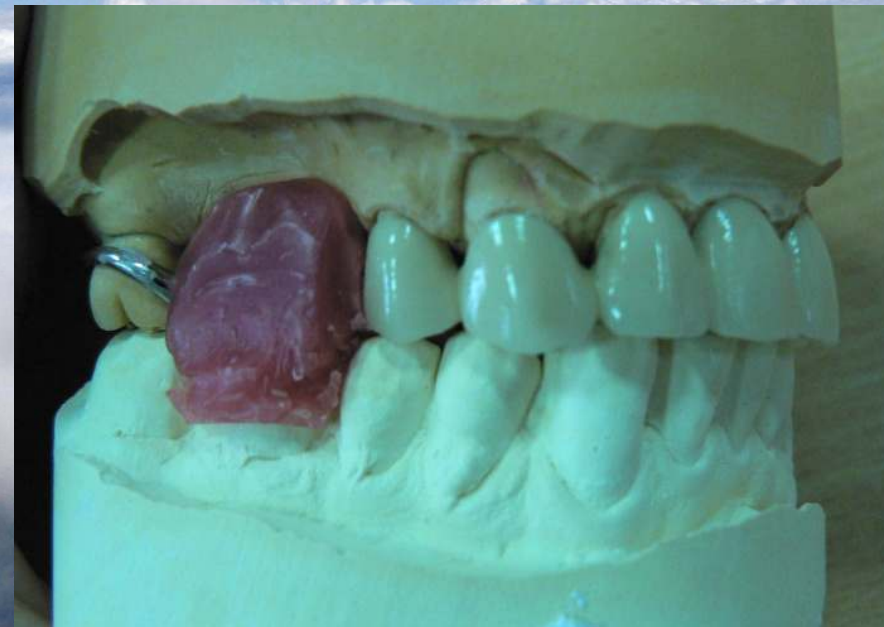
Szituációs minta



A fémlemez a harapási sánccal



A központi záróharapásos helyzet meghatározása és rögzítése



Fogpróba munkafázis



Az elkészült fogpótlás



Az elkészült fogpótlás a szájban



Második eset

An aerial photograph showing a vast, undulating sea of white clouds that stretches across the entire frame. The clouds are dense and appear to be covering a large area of land or water. Above the main cloud layer, there is a clear, bright blue sky with a few scattered, wispy white clouds. The overall scene is bright and expansive.

Sínezni vagy nem sínezni...



Sínezni vagy nem sínezni...



Harmadik eset



Sínezni vagy nem sínezni...



Negyedik eset

An aerial photograph showing a vast, dense sea of white clouds. The clouds are thick and cover most of the lower two-thirds of the frame. Above the clouds, a clear, bright blue sky is visible, with a few wispy white clouds scattered near the horizon. The overall scene is bright and expansive.

Anamnézis

59 éves nőbeteg

Általános anamnézisében kezelést befolyásoló tényezőként jóderzékenység szerepel

Szájvizsgálat

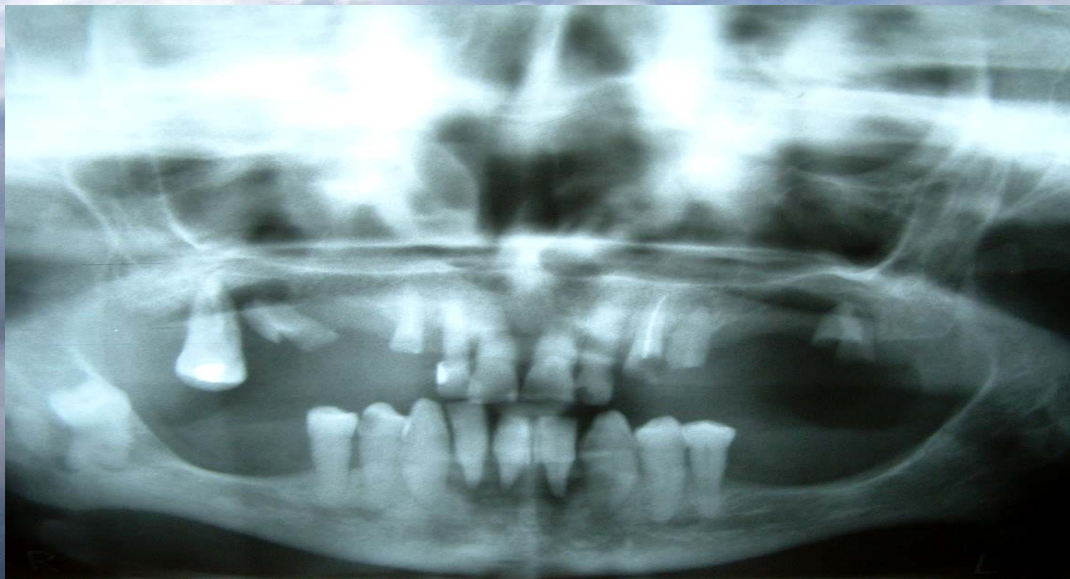
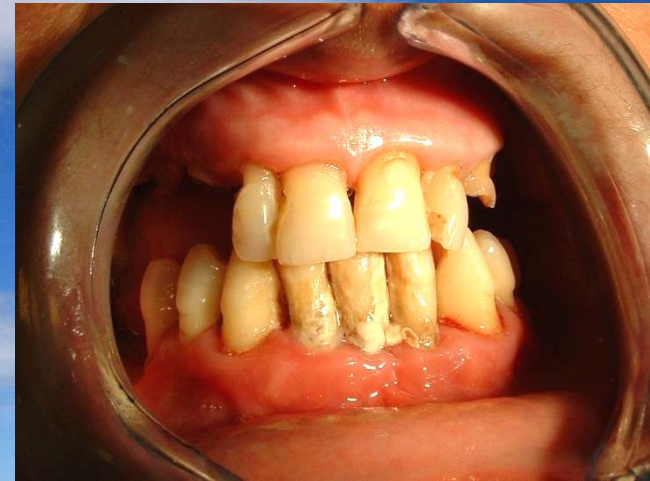
A sztomatoonkológiai vizsgálat és temporomandibularis ízületi vizsgálat negatív

Parodontológiai diagnózis:

Generalizált krónikus parodontitis.

Sátusz

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



Előkészítő műveletek

Parodontológiai kezelés:

supra és subgingivális depurálás,
instruálás, motiválás elálló tömészélek
korrekciója

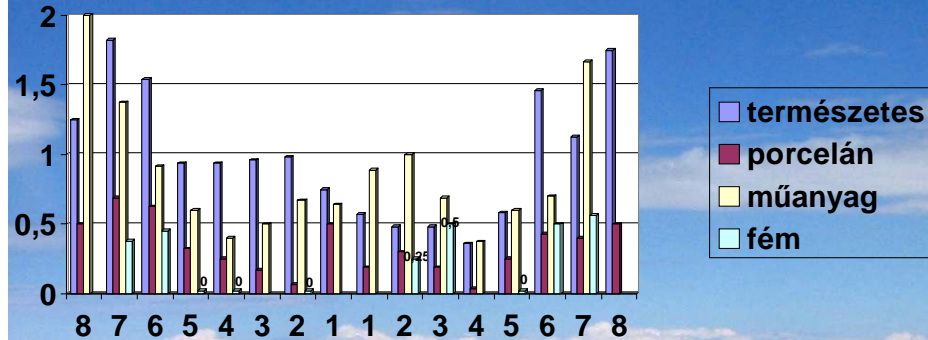


A dentális plakk megtapadása a rögzített fogpótlásokon

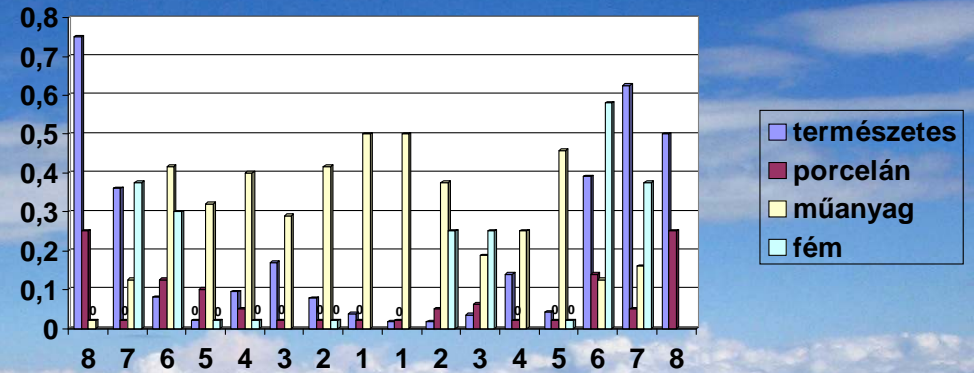


Süveges I., Kivovics P.: Rögzített fogpótlások felületén kialakuló dentális plakk vizsgálata

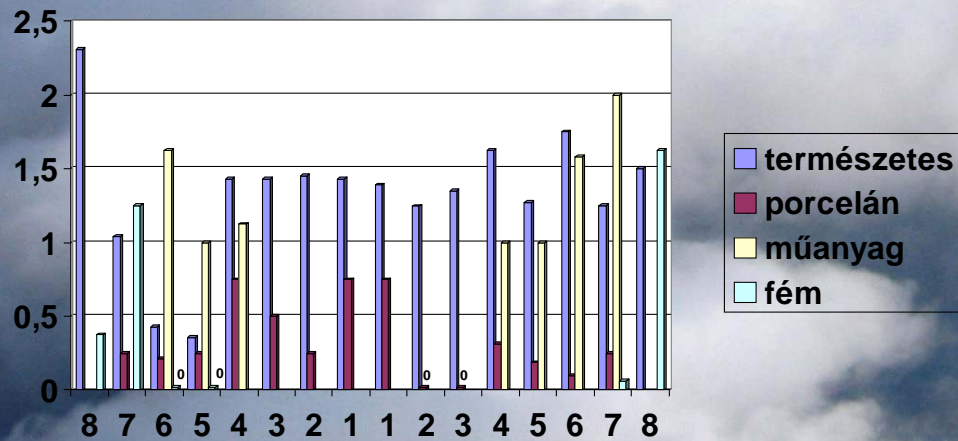
Felső fogakon mérhető átlagos plakkindex értékek (friss plakk):



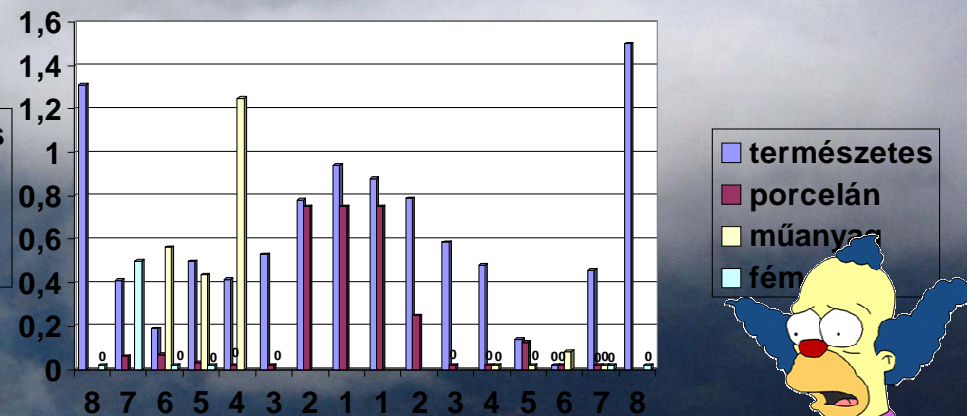
Felső fogakon mérhető átlagos plakkindex értékek (régi plakk):



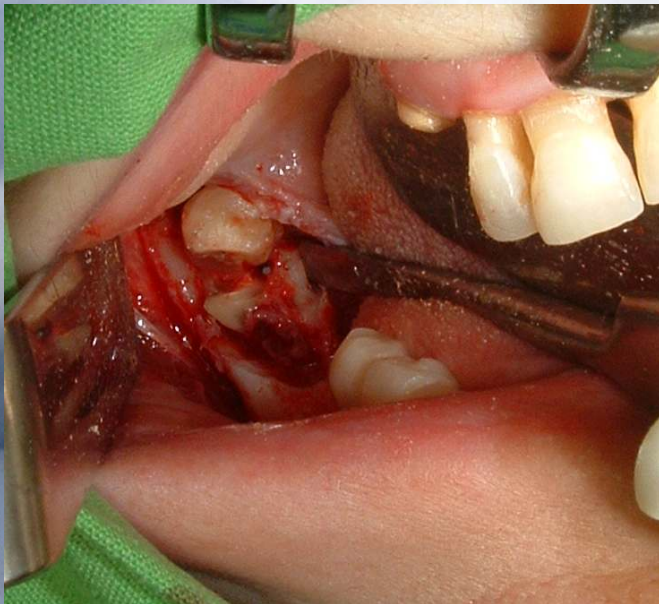
Alsó fogakon mérhető átlagos plakkindex értékek (friss plakk):



Alsó fogakon mérhető átlagos plakkindex értékek (régi plakk):



Szájsebészeti szanálás I.



Szájsebészeti szanálás II.

7 6		5 7	fogak és radixok eltávolítása
<hr/>			
2 1		1 2	



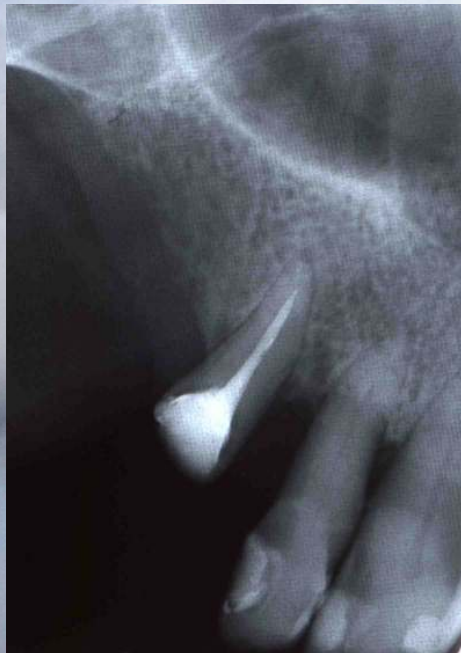
Előkészítő műveletek II.

Konzerváló fogászati szanálás

13 -as radix gyökérkezelése,

23 -as radixban gyökértömés csere,

31, 32, 41, 42, -es fogakban levő tömések cseréje



Kezelési terv

Felső állcsont: 2A osztály

Fix rész:

13, 23- as fogakba öntött csonkkiegészítő csapos műcsonk

2db, 3 tagú egybeöntött technológiával készült fémkerámia sín Wirobond C ötvözet (BEGO) , Noritake kerámia (Noritake),

Horgonykoronák: 11, 12, 13, 21, 22, 23,

13, 23,- as fogakra Vario-Kugel (Bredent) finommechanikai rögzítőeszköz patrix része, orálishan frézelt váll, interlock

Kezelési terv

Felső állcsont: 2A osztály

Kivehető rész:

8 fogas dento-mucosalis megtámasztású,
merev elhorgonyzású részleges fémlemezes
fogpótlás, anyaga: Wironit Extrahart ötvözet
(BEGO) , Vario-Kugel (Bredent)
finommechanikai rögzítőeszköz matrix része,
pillangó alakú összekötő rész

Castapress akrilát (Vertex), Vitapan műfogak
(VITA)

Kezelési terv

Alsó állcsont: (2B) 1B osztály

12 tagú egybeöntött technológiával készült
fémkerámia híd Wirobond C ötvözet (BEGO),
Noritake kerámia (Noritake)

Horgonykoronák: 33, 34, 35, 43, 44, 45,

Hézagfogak: 31, 32, 36, 41, 42, 46,

Csonkkiegészítő csapos műcsontok készítése



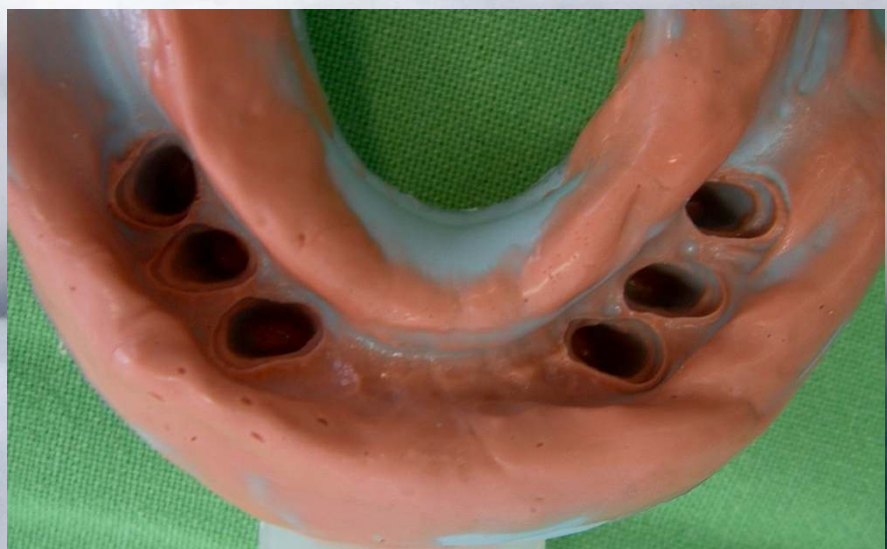
Az előkészített csontok és az ideiglenes rögzített fogpótlások



Legömbölyített szupragingivális
vállas előkészítés



Precíziós-szituációs lenyomatvétel



A központi záróharapásos helyzet rögzítése



Vázpróba az artikulátorban



Vázpróba a szájban



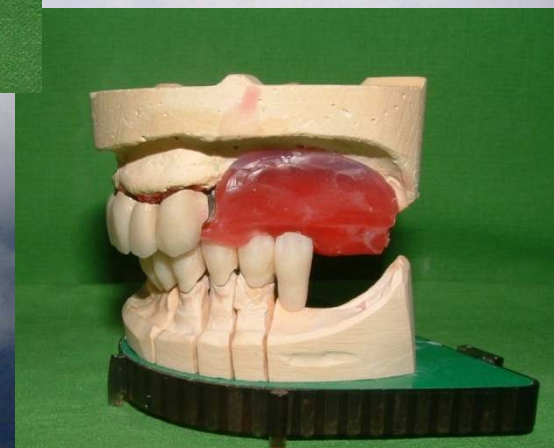
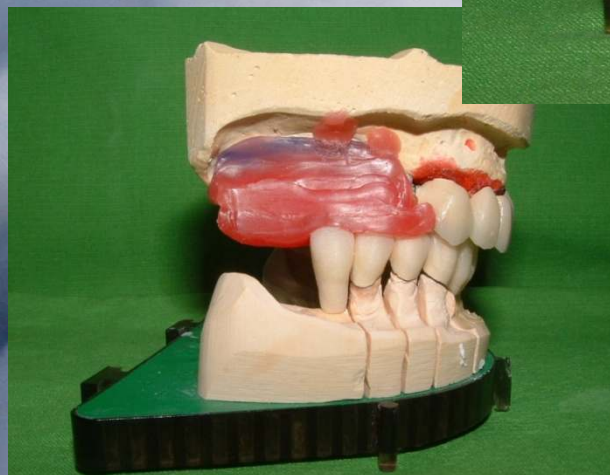
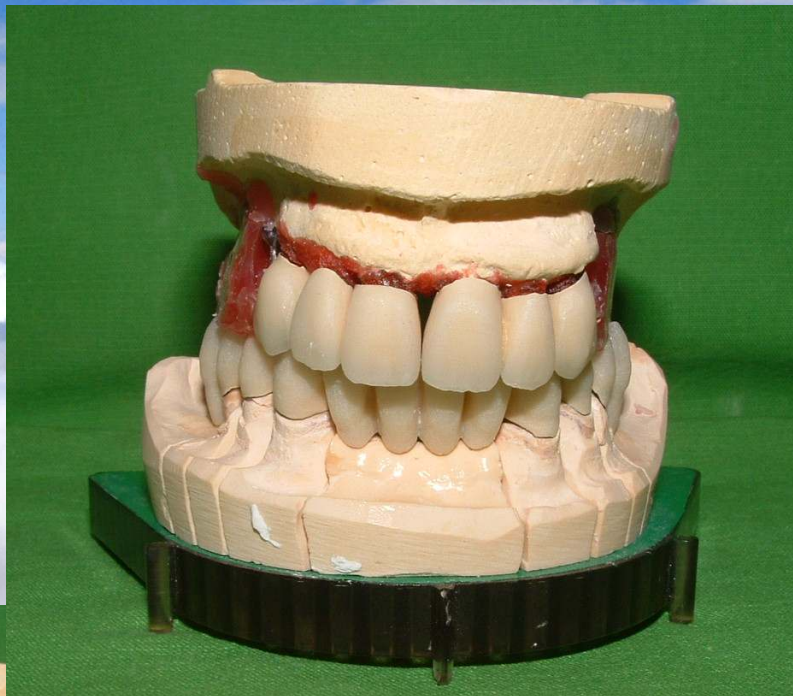
Bisquit próba



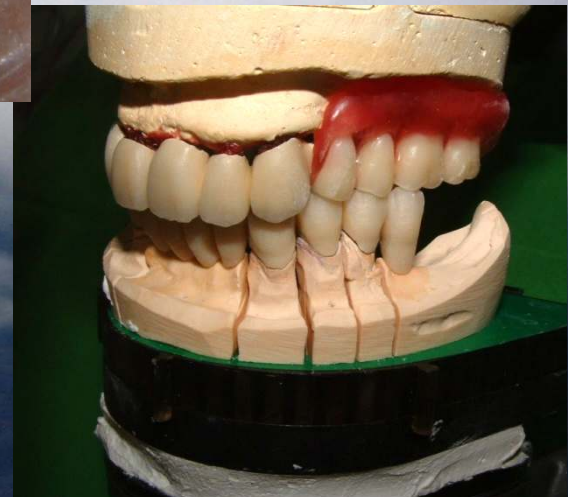
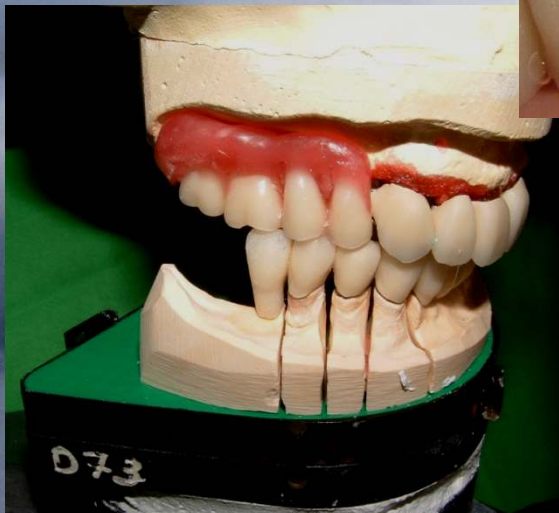
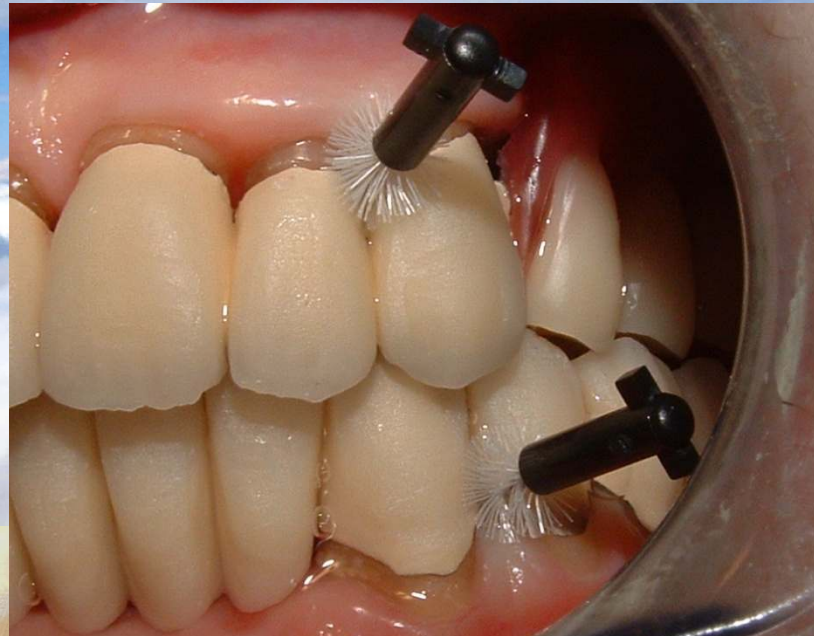
Felső szituációs (pick up)
lenyomat



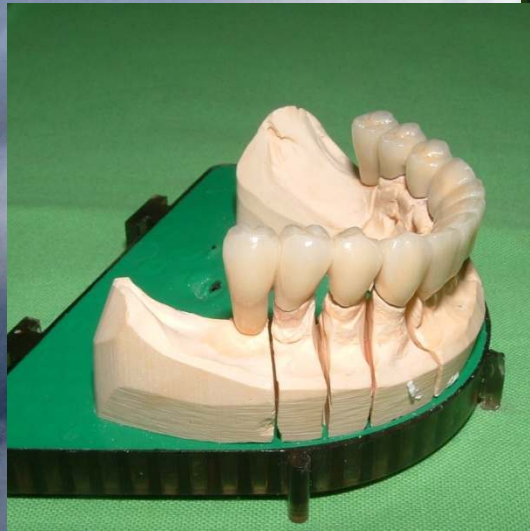
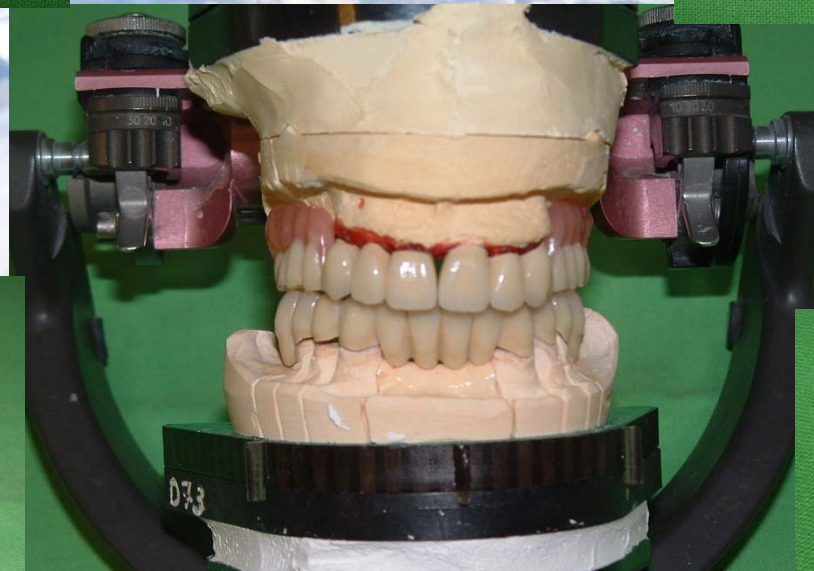
A fémlemez próbája és a központi záróharapásos helyzet rögzítése



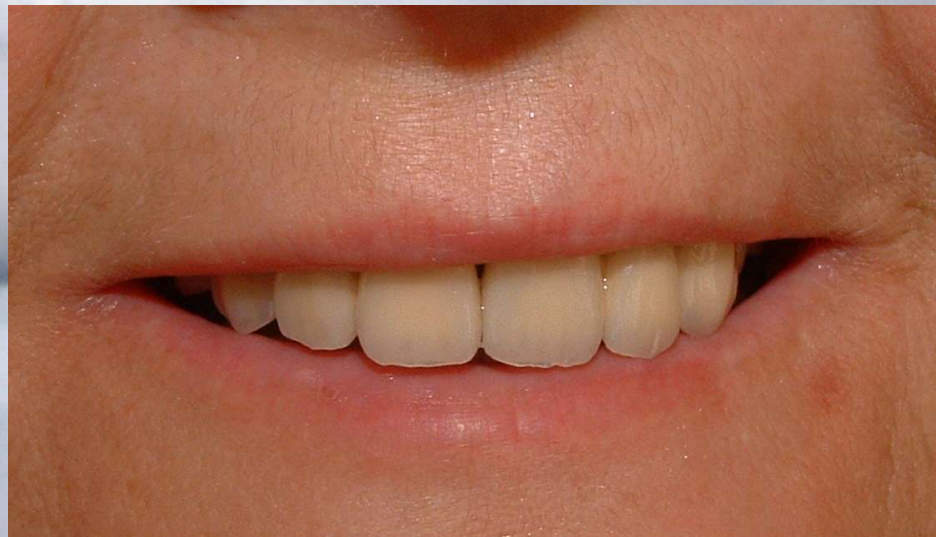
A próbafogsor a mintán és a szájban



A kész fogpótlások



A kész fogpótlások a szájban



A parodontológiai kezelés célja nem parodontálisan súlyosan károsodott fogak minnél hosszabb ideig történő szájbantartása. A parodontológiai-protetikai szemlélet segítségével el kell döntenünk, mely fogakat kell extrahálnunk, mely fogakat kell megtartanunk és kezelniük, ezek után pedig helyre kell állítanunk a rágóképeséget és a fogazat többi funkcióit.



