

KLINIKAI ESETGYŰJTEMÉNY

Valós esetek. Valós eredmények.

54 implantátumos multicentrikus vizsgálat és 11 dokumentált klinikai eset Alef implantátumokkal.

**„Több mint 500 Alef implantátumot ültettem be.
Mindössze 3 hibázott. Én ezt nevezem sikernek.”**

Dr. Ronit Liberman, arc-, állcsont- és szájsebész, Izrael



Teljes fogíves rehabilitáció Alef implantátumokon — 2 éves kontroll

A klinikusok

Dr. Luca Barbera

MD, DMD — Szájsebészet — Milánó, Olaszország

- MD, Milánói Egyetem (1991); fogorvostan és fogpótlástan (1994); digitális fogászati mesterképzés, Varese Egyetem
- Több mint 30 éve kizárólag szájsebészettel foglalkozik; nemzetközi előadó a digitális csontrekonstrukciós sebészet területén
- Nemzetközi publikációk; anatómiaoktató a fogászati higiénikus képzésben, Málta

Dr. Ronit Liberman

Arc-, állcsont- és szájsebész — Izrael

- Az Egészségügyi Minisztérium által nyilvántartott arc-, állcsont- és szájsebész szakorvos
- Fókuszban az implantátumok és a teljes fogíves rehabilitáció, csontpótlás, sinusemelés és komplex foghúzások

Dr. Alberto Picó Ramírez

Implantológia és digitális fogászat — Valencia, Spanyolország

- DDS, Valenciái Egyetem (1999); két valenciái klinika vezetője
- Tanúsított CEREC oktató (ISCD); a SOCE volt vezetőségi tagja
- Oktat az IVIO–UPV egyetemi szakértői képzésen (orális rehabilitáció); 2000 óta tanít

Dr. Gonzalo Videla

Implantológia és szájsebészet — Chile

- Fogorvostan, Universidad del Desarrollo, Chile
- Szakirány: orális és maxillofaciális implantológia
- Több mint 10 év klinikai tapasztalat

Dr. Gema Maeso Mena

Parodontológus — Madrid, Spanyolország

- DDS és PhD (cum laude), Madridi Complutense Egyetem; parodontológiai és implantológiai mesterképzés
- Európai parodontológiai diploma (EFP); a UCM parodontológiai mesterképzésének professzora 2005 óta
- SEPA kutatási díj; SEPA- és ITI-tag; a madridi Relaxdent igazgatója

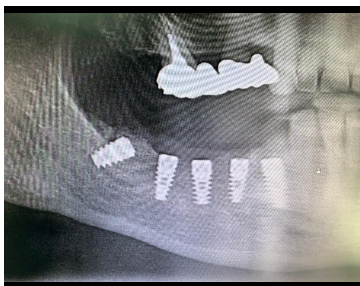
Dr. Pedro Martens

Parodontológus és implantológus — Santiago, Chile

- DDS, Universidad Mayor; parodontológiai és orális implantológiai szakember, Universidad de los Andes
- A Universidad de los Andes parodontológia-oktatója volt (2011–2015)
- Klinikai igazgató, Clínica Martens Lewin, Santiago

Valós esetek Alef implantátumokkal

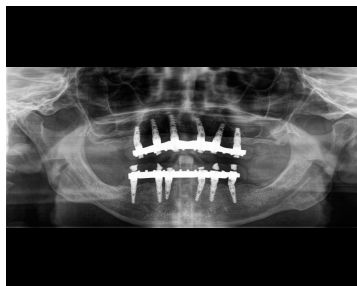
Egy multicentrikus vizsgálat és 11 dokumentált klinikai eset — az egyfogas implantátumoktól a teljes fogíves rehabilitációig, akár 9 éves követéssel.



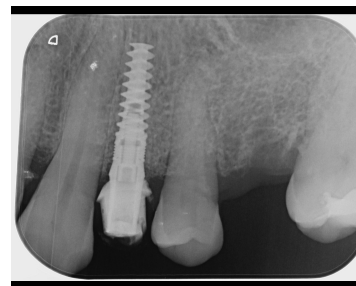
01 Multicentrikus vizsgálat — Olaszország



02 Alsó hátsó régió + csontpótlás — Spanyolország



03 Teljesen vezetett teljes fogív — 6 Alef implantátum — Spanyolország



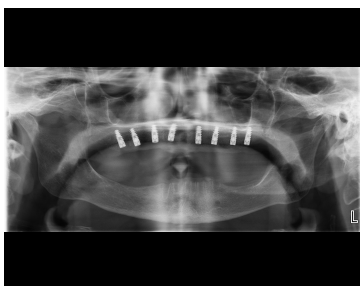
04 Azonnali implantátum a 24-es helyén — Chile



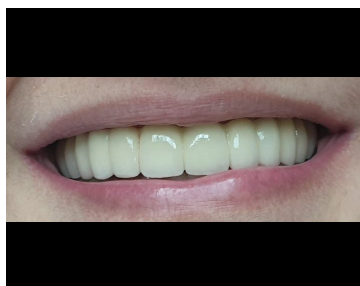
05 Azonnali implantátumok + provizóriumok az 11-es és 21-es helyén — Chile



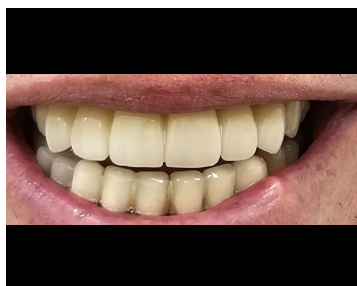
06 Teljes felső fogív — 8 implantátum



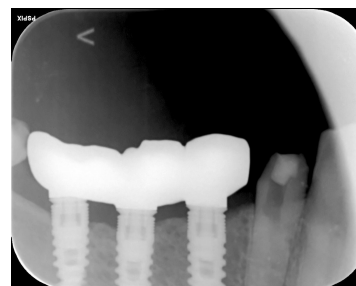
07 Teljes felső fogív + sinusemelés — 8 Alef implantátum



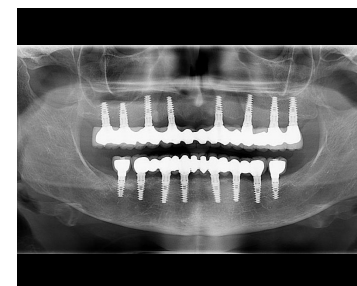
08 Teljes felső fogív — 8 implantátum, multi-unit



09 Esztétikai frontrégió — 4 implantátum



10 Hátsó alsó állcsont — 3 implantátum



11 Teljes száj — 16 implantátum — 4 éves követés



12 Mindkét állcsont — 9 éves követés — Chile

MSDI Alef implantátumok multicentrikus vizsgálata

Dr. Luca Barbera, MD DMD — Milánó, Olaszország · Aláírt jelentés, Milánó, 2021. október 28.

54

beültetett Alef
implantátum

28

beteg, 27–76 évesek

28/37

restaurált implantátum
65 feletti ISQ-val

3

sebész 2 klinikán —
Milánó és Trapani

MÓDSZER

54 Alef implantátum retrospektív megfigyeléses vizsgálata (2021). Az implantátumokat gyógyult és friss extrakciós helyekre ültették be, flapless technikával vagy lebennyel, az MSDI fúrási protokollja szerint. A behajtási nyomatékot és az ISQ-t a beültetéskor rögzítették, az ISQ-t a restaurációkor ismét megmérték. Az eseteket analóg és digitális munkafolyamattal egyaránt restaurálták.

FŐ MEGÁLLAPÍTÁSOK

Biztos kezelés. Tiszta vágás.

Az implantátum biztonságosan kivehető a csomagolásból; a fúrók a vizsgálatban előforduló minden csontsűrűségben tisztán váganak.

Szilárd, precíz kapcsolat

Szilárd, precíz kapcsolat; a pillér kilazulását sem analóg, sem digitális munkafolyamatban nem jelezték.

Egyszerű, teljes sebészi készlet

Egyszerű és intuitív, mindennel, ami a csontfúrástól a protetikáig szükséges.

Egyszerű digitális integráció

Az MSDI-t korábban nem ismerő laboratórium is könnyen dolgozott a digitális fájlokkal és az implantátum-analógokkal.

A SEBÉSZEK SZAVAIVAL

„Az első benyomás az egyszerűség volt, mind a készlet felépítésében, mind a sebészi csontfúrás kivitelezésében.”

„Nagyon kényelmes és megnyugtató a kezdő sebészek számára, hogy a fúrók függőleges ütközőkkel vannak ellátva.”

„A digitális technika használhatónak és megismételhetőnek bizonyult, biztosítva a protetikai elemek pozicionális pontosságát.”

„Olyan rendszer, amely egyaránt megfelel a tapasztalt felhasználónak és a kezdőnek.”

„A multicentrikus vizsgálat e első megközelítését ... minden vizsgált szempontból kifejezetten pozitívnak ítélték.”

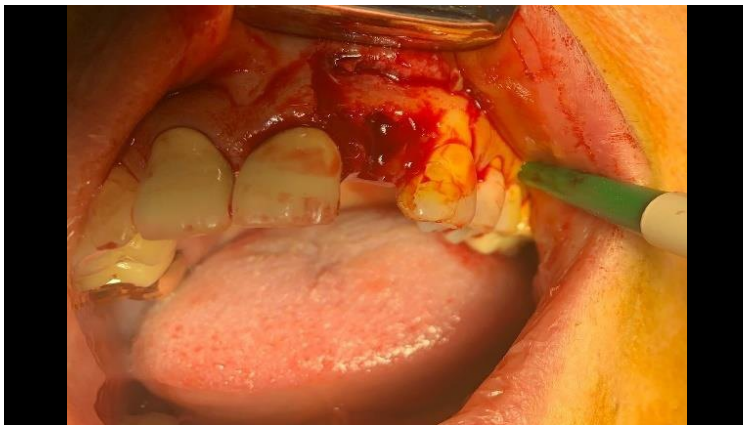
Dr. Luca Barbera, Dr. Riccardo Mauri és Dr. Lorenzo Bontempelli

A vizsgálatból

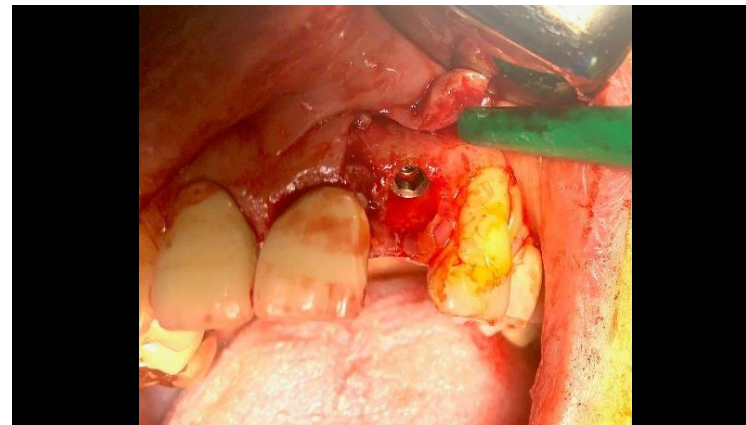
Azonnali Alef Spiral Ø3,5 mm implantátum a 22-es helyén foghúzás és cisztás elváltozás eltávolítása után, valamint a vizsgálat betegeinek integrációs kontrolljai.



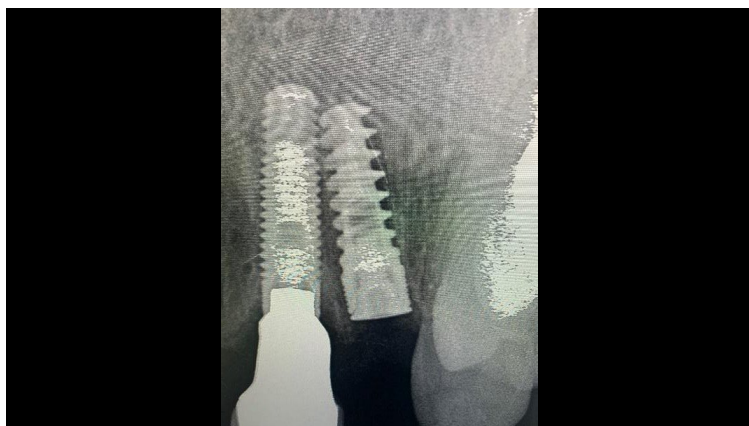
Kiindulási helyzet, 22



Feltárt cisztás elváltozás



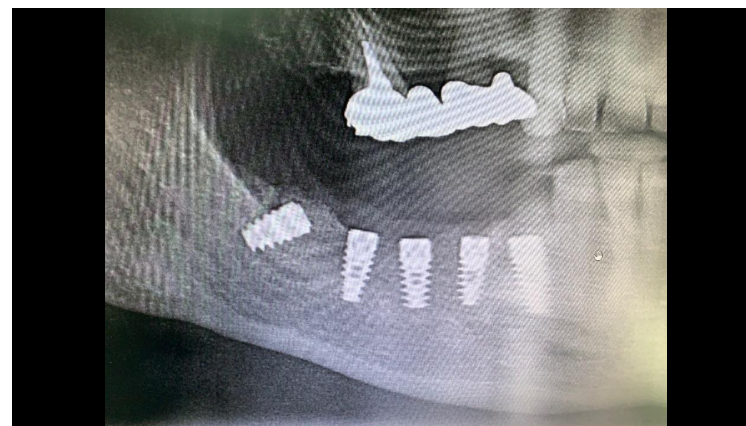
Azonnali implantátum az alveolusban



Műtét utáni röntgen, 22



Integrációs kontroll



Integrációs kontroll

Kiindulási helyzet és állapot a foghúzások után

**02****ESET 02**

Dr. Gema Maeso Mena

Bal alsó foghúzások, Alef implantátumok és csontpótlás

BETEG
Nő, 50 éves

KEZELŐORVOS
Dr. Gema Maeso Mena

FŐ PROBLÉMÁK

- Gyökértörés a 32-esen — reménytelen prognózis
- Szuvasodás a 33-ason és 34-esen — rossz restauratív prognózis
- Gyökértörés a 35-ösön — reménytelen prognózis
- Szuvasodás a 38-ason — reménytelen prognózis

DIAGNOSZTIKAI LELETEK

- Releváns kórelőzmény: nincs
- Különleges szempontok: nincsenek

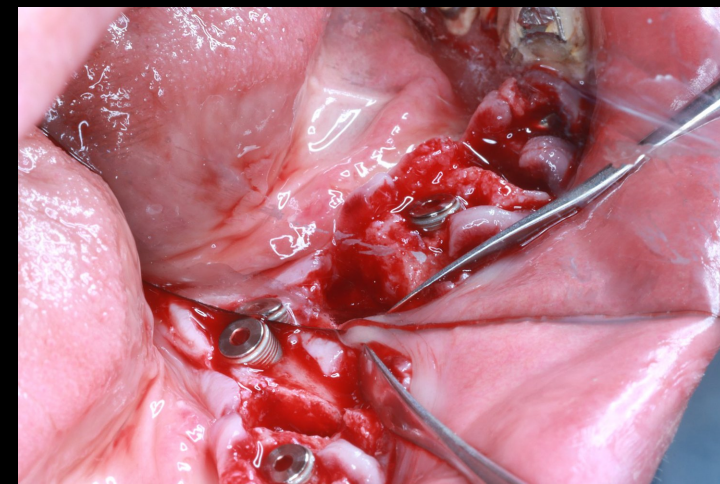
KEZELÉS

Foghúzások + Alef implantátumok csontpótlással

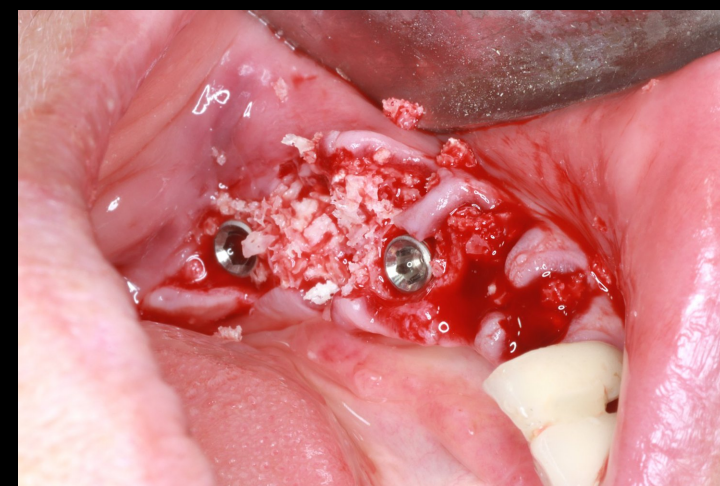
KEZELÉSI SORREND

- 1 Gyökérsimítás.
- 2 Premedikáció. 2 g amoxicillin.
- 3 Érzéstelenítés. Helyi érzéstelenítés lidocainnal és adrenalinnal.
- 4 Foghúzás. A 32, 33, 34, 35 és a 38 gyökerének eltávolítása.
- 5 Metszés. Lineáris crestalis metszés.
- 6 Fúrás. Az implantátumágyak kialakítása (1-es típusú csont).
- 7 Implantátumok. MSDI Alef implantátumok beültetése.
- 8 Csontpótlás. opiOss szemcsés xenograft.
- 9 Membrán. Osteo-Biol Evolution membrán.
- 10 Varrás. Supramid varratok.

Implantátumok beültetése és csontpótlás



Alef implantátumok a helyükön



Xenograft behelyezve

EREDMÉNY

Végleges restauráció az Alef implantátumokon

KEZELÉSI SORREND (FOLYTATÁS)

- 11 **Restauráció.** Elkészült a végleges implantátumhordozta restauráció.



Oldalnézet

Végleges restauráció



Okkluzális nézet



Okklúzióban

Kiindulási helyzet



03

ESET 03

Dr. Alberto Picó Ramírez

Teljesen vezetett teljes felső fogív — 6 Alef implantátum, azonnali terhelés

BETEG
Férfi, 52 éves

KEZELVE
2023 · 2 év
követés

KEZELŐORVOS
Dr. Alberto Picó Ramírez

FŐ PROBLÉMÁK

- Előrehaladott parodontális betegség
- Fogzsúfolttság



KEZELÉS

Teljesen vezetett műtét sorozatos foghúzással, 6 Alef implantátummal és azonnali terheléssel

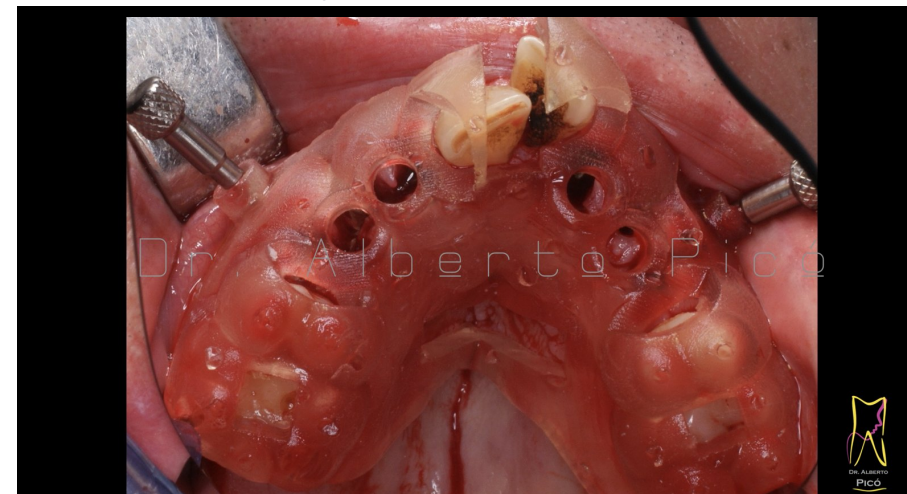
KEZELÉSI SORREND

- 1 **Tervezés.** Digitális tervezés a beteg fogaira illeszkedő, egymásra rakható sebészi sablonokkal.
- 2 **Sorozatos foghúzás.** A fogakat sorrendben húzták, hogy minden sablon a megmaradt fogakon üljön.
- 3 **Vezetett műtét.** 6 MSDI Alef implantátum teljesen vezetett beültetése.
- 4 **Pillérek.** Multi-unit pillérek (MUA) az implantátumokon.
- 5 **Azonnali terhelés.** Bego VarseoCrown Plus (A2) anyagból nyomtatott provizórium, GC Optiglaze-zel karakterizálva.
- 6 **Következő lépések.** Végleges hibrid protézis tervezett; ugyanez az eljárás tervezett az alsó állcsontra is.

EREDMÉNY

Azonnali nyomtatott provizórium 6 Alef implantátumon. Az 1 és 2 éves kontrollokon mindkét állcsonton teljes fogíves restauráció van, egyenként 6 implantátumon.

Vezetett műtét → azonnali provizórium



Csapokkal rögzített, egymásra rakható sablon



Azonnali nyomtatott provizórium

2 éves követés

1

Műtét előtt

Előrehaladott parodontális betegség

2

Vezetett műtét

6 Alef implantátum, azonnali terhelés

3

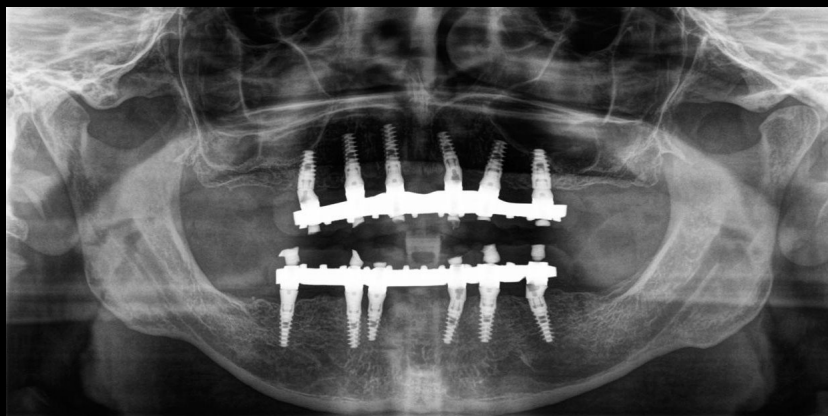
1 éves kontroll

Panoráma

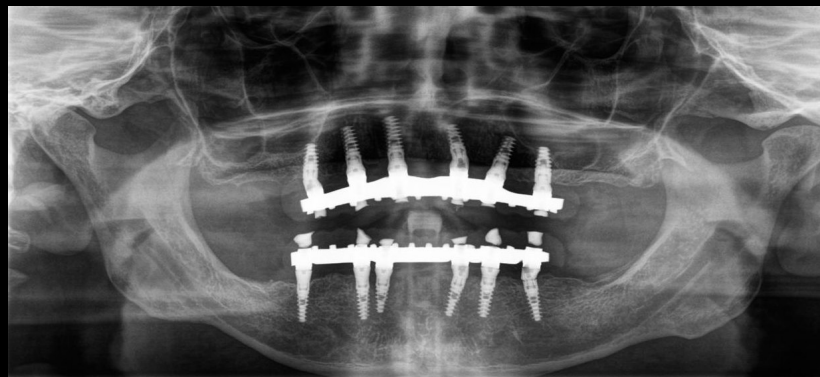
4

2 éves kontroll

Panoráma



1 éves kontroll



2 éves kontroll

2 ÉV UTÁN

- 12 működő implantátum, állcsontonként 6
- Rögzített teljes fogíves restaurációk mindkét állcsonton
- A felső állcsont teljesen vezetetten, azonnali terheléssel készült

RÖNTGENMEGFIGYELÉS

A felső állcsonton 6 implantátum hordoz rögzített teljes fogíves restaurációt, az alsó állcsont pedig azóta ugyanígy, 6 implantátumon készült el. Az 1 és 2 éves kontrollon mind a 12 implantátum működik, mindkét restauráció a helyén van.

Két panorámaröntgen vizuális összehasonlítása; nem kalibrált csontszint-mérés.

Műtét előtti apikális felvétel



04

ESET 04

Dr. Gonzalo Videla

Azonnali implantátum a 24-es helyén azonnali provizóriummal

BETEG
Férfi, 55 éves

KEZELŐORVOS
Dr. Gonzalo Videla

FŐ PROBLÉMÁK

- Sürgősségi vizit: akut parodontitis a 24-es fogon

DIAGNOSZTIKAI LELETEK

- Egészséges beteg — nincs különleges szempont
- Jó prognózis: együttműködő, utasításkövető beteg

KEZELÉS

Foghúzás, azonnali implantátum és provizórikus restauráció

KEZELÉSI SORREND

- 1 **Előkészítés.** Parodontális kezelés a műtét előtt.
- 2 **Foghúzás.** A 24-es fog eltávolítása.
- 3 **Öblítés.** Fiziológiás sóoldat és 2%-os klórhexidin.
- 4 **Azonnali implantátum.** Alef implantátum $\varnothing 3,75 \times 13$ mm, behajtási nyomaték 50 Ncm.
- 5 **Csontpótlás.** Xenograft az alveoláris részben.
- 6 **Provizórium.** Provizórikus pillér és akril provizórikus korona.

Műtét utáni apikális felvétel



Azonnali implantátum provizórikus pillérrel

Műtét utáni apikális felvétel



05

ESET 05

Dr. Gonzalo Videla

Azonnali implantátumok az 11-es és 21-es helyén azonnali provizóriummal

BETEG

Nő, 54 éves

KEZELŐORVOS

Dr. Gonzalo Videla

FŐ PROBLÉMÁK

- Sürgősségi vizit: az 11-es és 21-es mozgása
- Rövid gyökerek (gyökértörpeség)

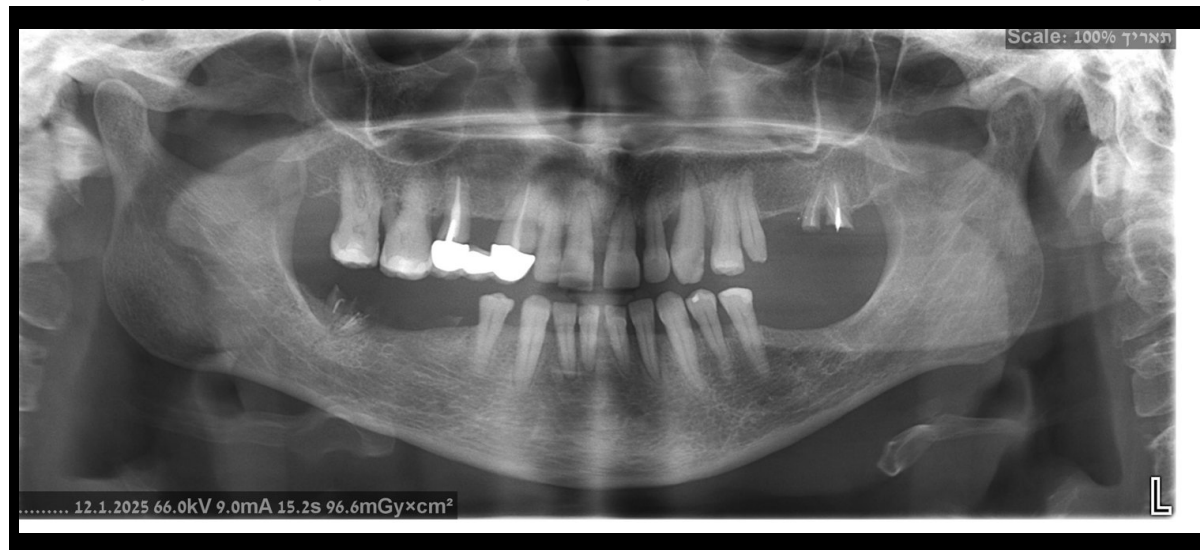
KÜLÖNLEGES SZEMPONTOK

- Dohányzik (>10 szál/nap); az oszteointegráció alatt tartózkodásra utasították.
- Egyébként egészséges; jó prognózis: együttműködő, utasításkövető beteg

KEZELÉSI SORREND

- 1 **Előkészítés.** Parodontális kezelés a műtét előtt.
- 2 **Foghúzás.** Az 11-es és 21-es eltávolítása.
- 3 **Öblítés.** Fiziológias sóoldat és 2%-os klórhexidin.
- 4 **Azonnali implantátumok.** Alef implantátumok Ø3,75 × 13 mm: 11-es 35 Ncm, 21-es 50 Ncm.
- 5 **Csontpótlás.** Xenograft az alveoláris résekben.
- 6 **Provizóriumok.** Provizórikus pillérek és akril provizórikus koronák.

Műtét előtti panoráma- és apikális sorozat — 2025. jan.

**06****ESET 06**

Dr. Ronit Liberman

Teljes felső fogíves rehabilitáció — 8 Alef implantátum

BETEG
Nő, 56 éves**KEZELVE**
2025. jan. –
2026. júl.**KEZELŐORVOS**
Dr. Ronit Liberman

FŐ PROBLÉMÁK

- Károsodott felső fogazat — a megmaradt fogak erősen restaurált, több hátsó fog már hiányzik
- A fogak hosszú távú megtartásra nem alkalmasak

DIAGNOSZTIKAI LELETEK

- Teljes szájra kiterjedő apikális sorozat és panoráma: a felső fogak nem menthetők
- CBCT foghúzás után: fogatlan felső állcsont, csontméretek minden tervezett helyen

KEZELÉS

Rögzített teljes fogíves híd 8 implantátumon

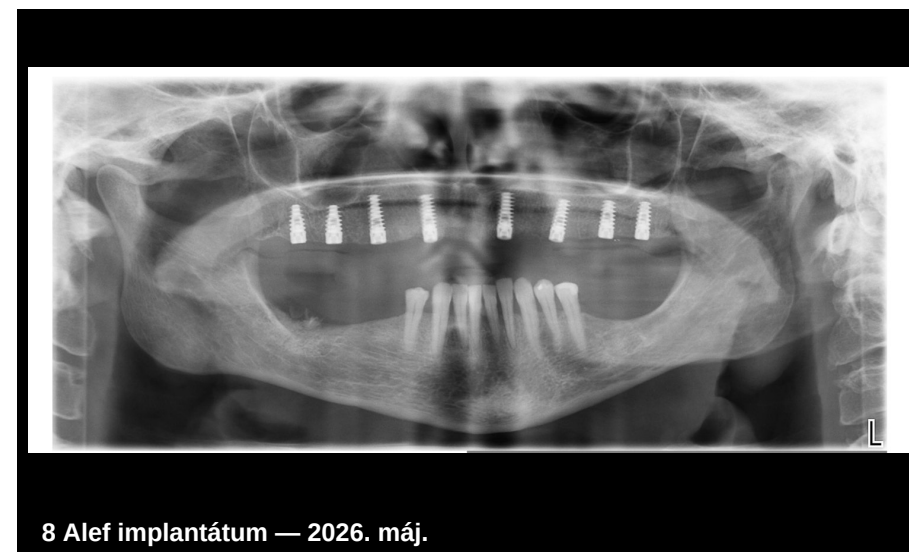
KEZELÉSI SORREND

- 1 **Diagnózis.** Panoráma és teljes szájra kiterjedő apikális sorozat (2025. jan.).
- 2 **Foghúzás.** Az összes megmaradt felső fog eltávolítása; ideiglenes teljes protézis átadva.
- 3 **Gyógyulás és tervezés.** ~2 hónap gyógyulás, majd a fogatlan felső állcsont CBCT-je az implantátumhelyek méréseivel (2025. dec.).
- 4 **Műtét.** 8 Alef implantátum beültetése a felső állcsontba.
- 5 **Oszteointegráció.** ~5 hónap; panorámakontroll a restauráció előtt (2026. máj.).
- 6 **Restauráció.** Intraorális szkennelés, a 17–27 híd átadása (2026. júl. 30.).

EREDMÉNY

A 17–27 teljes fogíves híd átadva a 8 implantátumon, mintegy 5 hónapos oszteointegráció után.

CBCT-tervezés → implantátumok a helyükön a végleges híd előtt



EREDMÉNY

A teljes foghúzástól a teljes fogíves hídig



Teljes fogíves híd 17–27 — 2026. júl. 30.

A híd átadása előtt — 2026. júl. 30.

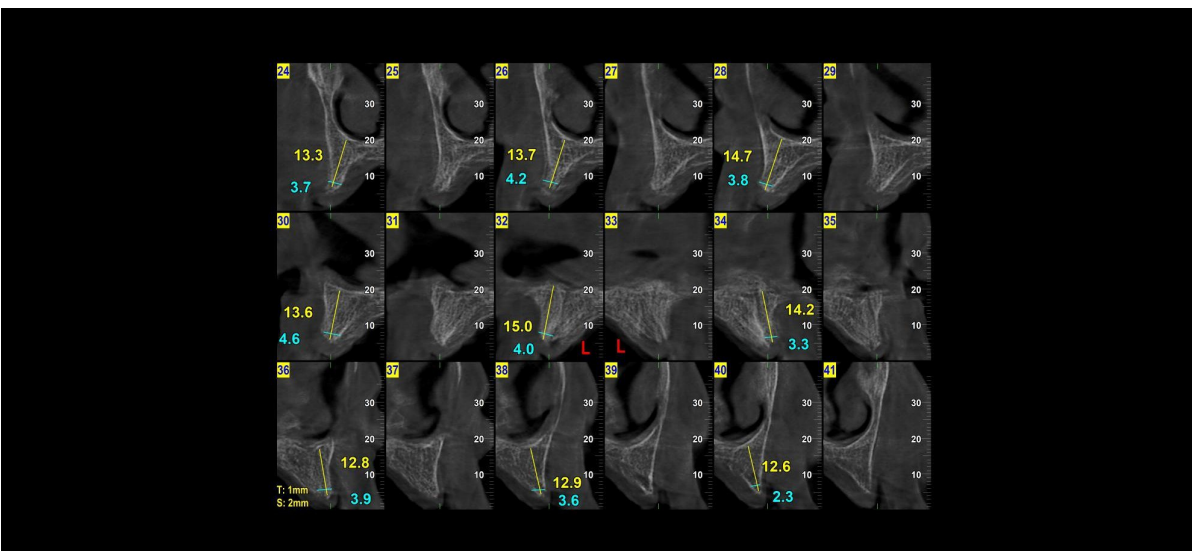
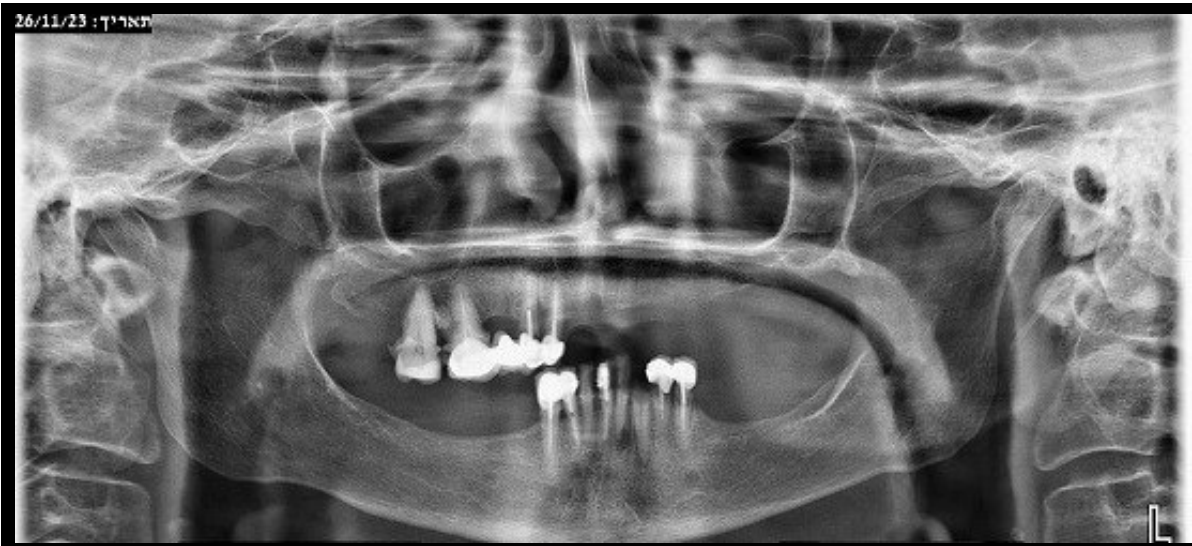


A híd átadása előtt



Implantátumok a híd átadása előtt

Műtét előtti panoráma (2023. nov.) és CBCT (2024. márc.)

**07****ESET 07**

Dr. Ronit Liberman

Teljes szájra kiterjedő foghúzások, sinusemelés és 8 Alef implantátum

BETEG
Nő**KEZELVE**
2023 – 2024**KEZELŐORVOS**
Dr. Ronit Liberman

FŐ PROBLÉMÁK

- Tönkrement fogazat mindkét állcsonton

DIAGNOSZTIKAI LELETEK

- Műtét előtti panoráma (2023. nov.)
- CBCT (2024. márc.): korlátozott maradék csont mindkét arcüreg alatt

KEZELÉS

Foghúzások, sinusemelés csontpótlással és 8 Alef implantátum a felső állcsontban

KEZELÉSI SORREND

- 1 **Foghúzás.** Az összes felső és alsó fog eltávolítása.
- 2 **Ideiglenes pótlások.** Két ideiglenes protézis.
- 3 **Sinusemelés.** Sinusemelés csontaugmentációval.
- 4 **Implantátumok.** 8 MSDI Alef implantátum $\varnothing 3,75 \times 11,5$ mm beültetése a felső állcsontba.
- 5 **Kontroll.** Panorámakontroll a beültetett implantátumokkal (2024. márc.).

Implantátumok a helyükön és az implantátumcímkek

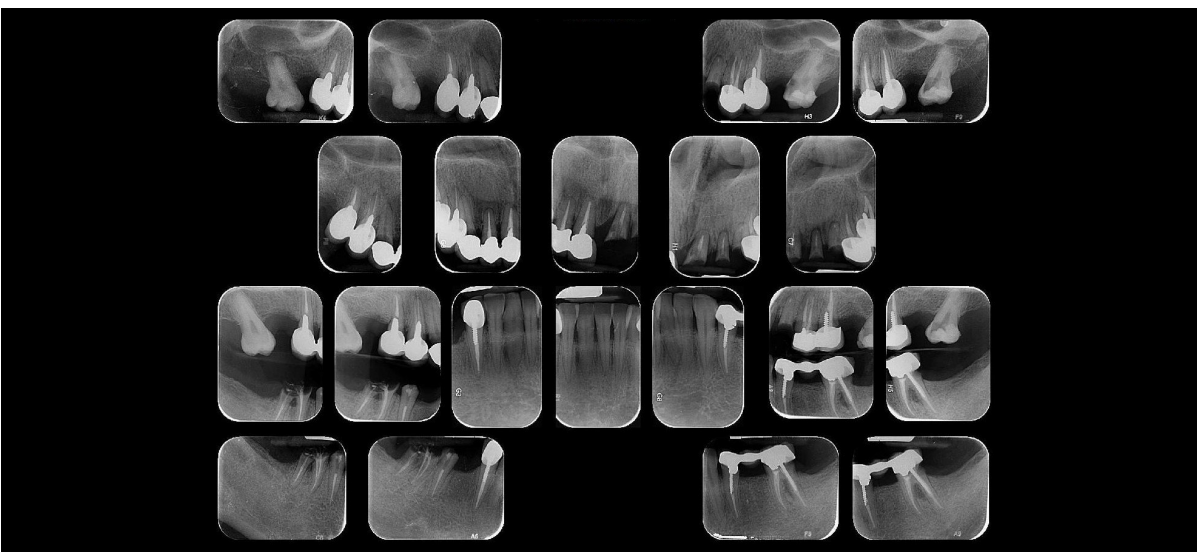


8 Alef implantátum — 2024. márc.



Implantátumcímkek: 8 × Alef $\varnothing 3,75 \times 11,5$ mm

Kiindulási mosoly és teljes szájsorozat — 2019. jan.

**08****ESET 08**

Dr. Ronit Liberman

Teljes felső fogív 8 implantátumon és multi-unit pilléreken

BETEG
Nő, 44 éves

KEZELVE
2019 – 2021

KEZELŐORVOS
Dr. Ronit Liberman

FŐ PROBLÉMÁK

- Tönkrement felső fogazat

DIAGNOSZTIKAI LELETEK

- Teljes szájra kiterjedő apikális sorozat (2019. jan.)
- CBCT (2020. máj.): a gerinc szélessége és magassága a teljes felső állcsonton lemérve

KEZELÉS

8 implantátum a felső állcsontban és rögzített teljes fogíves restauráció multi-unit pilléreken

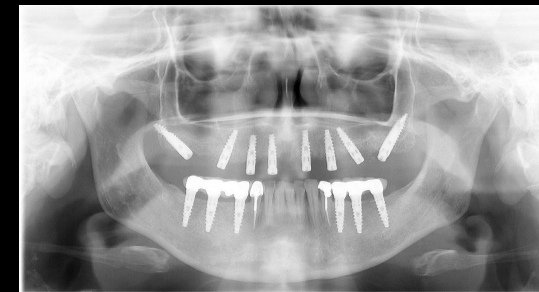
KEZELÉSI SORREND

- 1 **Diagnózis.** Teljes szájra kiterjedő apikális sorozat (2019. jan.).
- 2 **Tervezés.** A felső állcsont CBCT-je gerincméretekkel (2020. máj.).
- 3 **Műtét.** 8 Alef implantátum beültetése a felső állcsontba, a disztális implantátumok döntve (panoráma, 2020. nov.).
- 4 **Restauráció.** Rögzített teljes fogíves protézis multi-unit pilléreken.
- 5 **Kontroll.** Teljes szájra kiterjedő apikális sorozat a végleges restaurációval (2021. márc.).

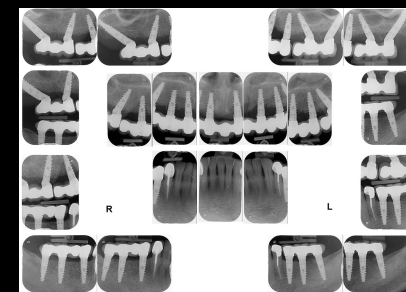
EREDMÉNY

Rögzített teljes fogíves felső restauráció multi-unit pilléreken (2021. márc.).

Implantátumok → végleges restauráció



8 implantátum — 2020. nov.

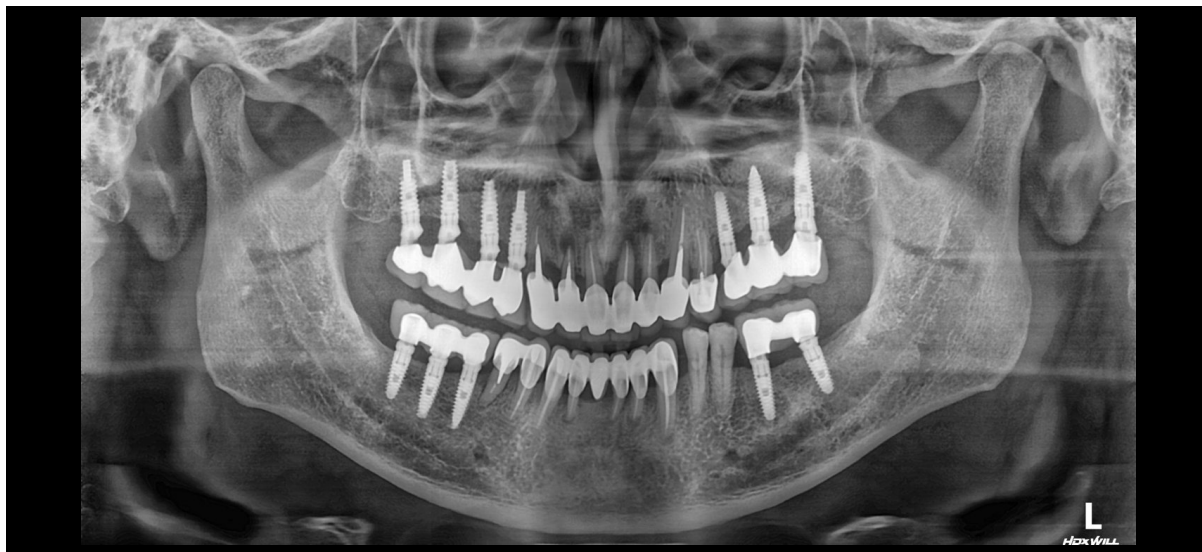


Végleges restauráció — 2021. márc.



Végleges mosoly

Kiindulási helyzet és műtét előtti panoráma — 2023. aug.

**09****ESET 09**

Dr. Ronit Liberman

Felső frontrégió csontpótlással — 4 Alef implantátum

BETEG
Férfi, 61 éves

KEZELVE
2023 – 2024

KEZELŐORVOS
Dr. Ronit Liberman

FŐ PROBLÉMÁK

- Tönkrement frontfogak 13–23 az esztétikai zónában
- A meglévő hátsó restaurációk a helyükön

DIAGNOSZTIKAI LELETEK

- Műtét előtti panoráma (2023. aug.) és CBCT a foghúzás után (2023. okt.)
- Keskeny frontális gerinc — csontpótlás szükséges a 12, 13, 22 és 23 helyén

KEZELÉS

Csontpótlás + 4 implantátum és rögzített restauráció

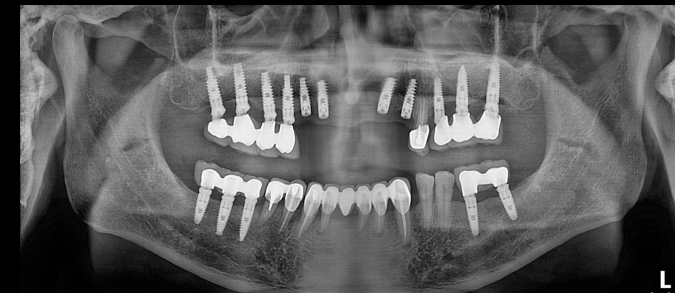
KEZELÉSI SORREND

- 1 **Foghúzás.** A 13, 12, 11, 21, 22, 23 frontfogak eltávolítása.
- 2 **Gyógyulás.** Gyógyulási időszak ideiglenes pótlással.
- 3 **Csontpótlás.** Csontpótlás a 22, 23, 12 és 13 helyén.
- 4 **Műtét.** 4 Alef implantátum beültetése.
- 5 **Oszteointegráció.** 4 hónap.
- 6 **Digitális lenyomat.** Intraorális szkennelés MSDI scan bodykkel.
- 7 **Restauráció.** Végleges restauráció.

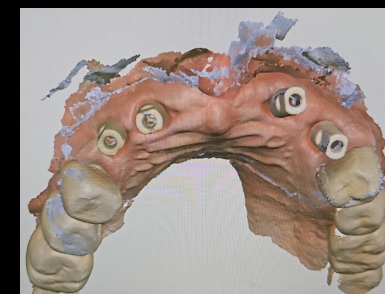
EREDMÉNY

4 hónap után digitális lenyomat MSDI scan bodykkel és végleges restauráció.

Implantátumok → digitális szkennelés → végleges restauráció



4 Alef implantátum — 2024. márc.

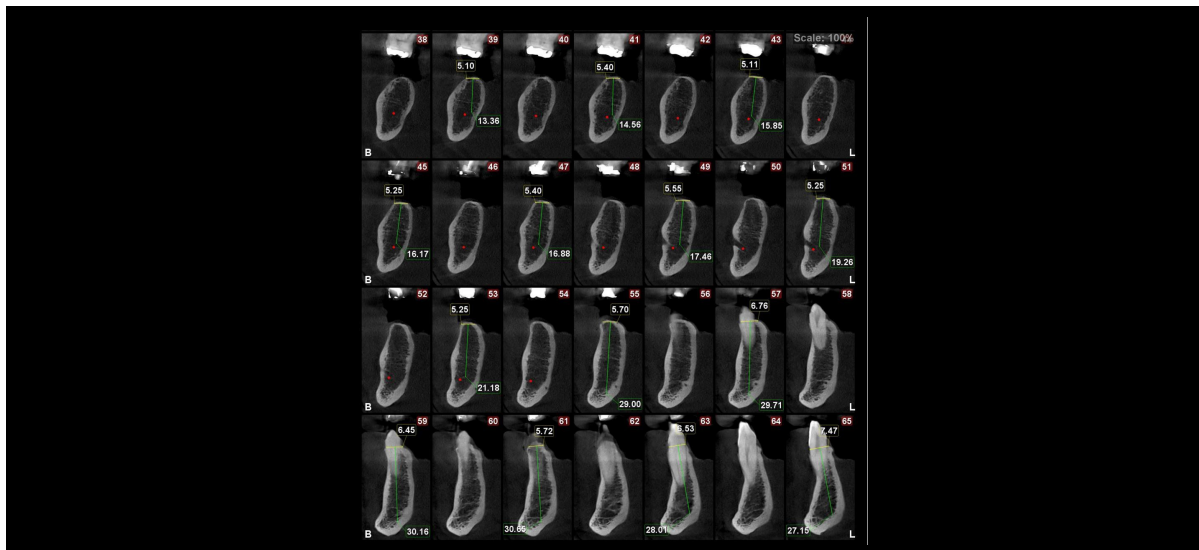
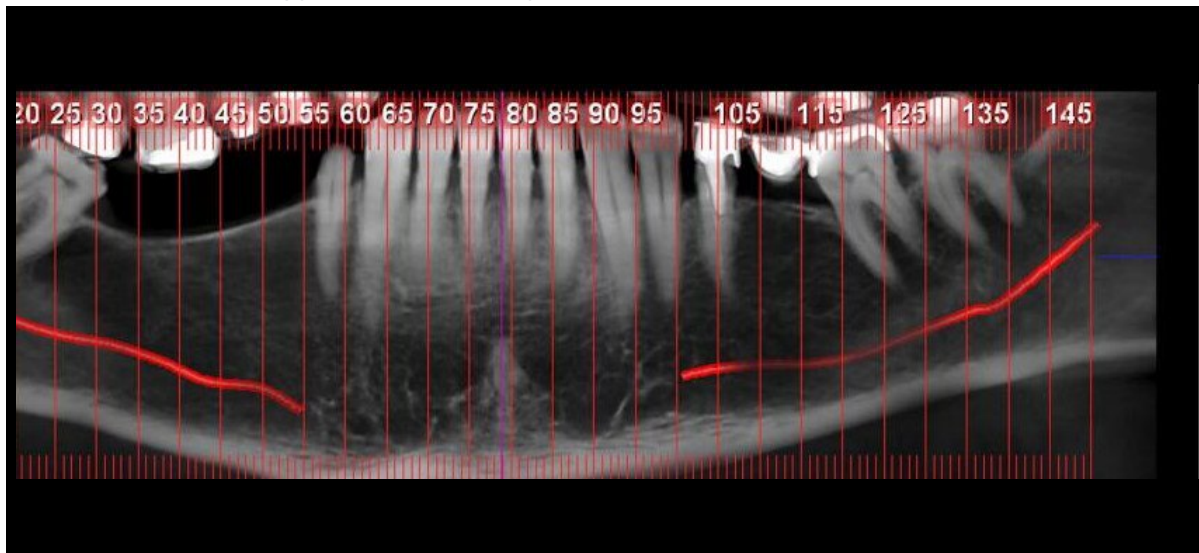


Szkennelés MSDI scan bodykkel



Végleges restauráció

Műtét előtti CBCT az ideg jelölésével — 2023. jún.



10

ESET 10

Dr. Ronit Liberman

Hátsó alsó állcsont 45–47 — 3 Alef implantátum

BETEG
Férfi, 63 éves

KEZELVE
2023

KEZELŐORVOS
Dr. Ronit Liberman

FŐ PROBLÉMÁK

- Hiányzó 45, 46 és 47 — szabad végű hátsó foghiány
- Nincs disztális fog a hagyományos híd megtámasztásához

DIAGNOSZTIKAI LELETEK

- CBCT, a nervus alveolaris inferior a gerinc mentén jelölve
- Elegendő csontmagasság 11,5–13 mm-es implantátumokhoz

KEZELÉS

3 implantátum cirkónium restaurációval

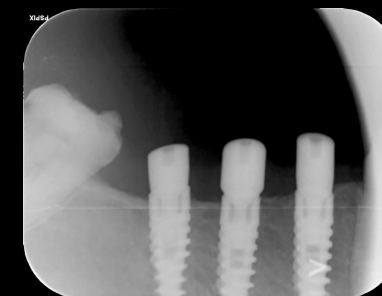
KEZELÉSI SORREND

- 1 **Tervezés.** Az alsó állcsont CBCT-je (2023. jún.).
- 2 **Műtét.** 3 Alef implantátum a 45–47 helyén: 2 × Ø4,2/13 mm és 1 × Ø4,2/11,5 mm.
- 3 **Oszteointegráció.** 3 hónap gyógyulás.
- 4 **Restauráció.** Intraorális szkennelés; monolit cirkónium restauráció MSDI Ti-baseken.

EREDMÉNY

3 hónap után digitális szkennelés és monolit cirkónium restauráció MSDI Ti-baseken.

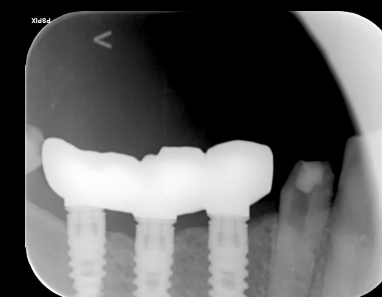
Implantátumok → szkennelés → végleges restauráció



3 Alef implantátum

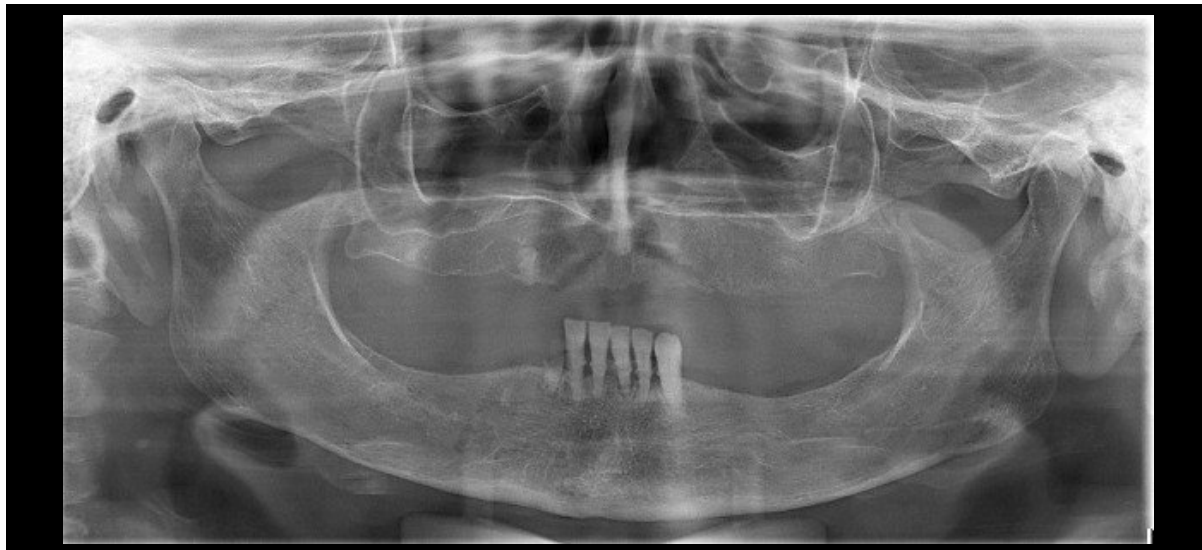


Intraorális szkennelés



Cirkónium restauráció MSDI Ti-baseken

Műtét előtti panoráma és felső állcsont CBCT — 2020. júl.

**11****ESET 11**

Dr. Ronit Liberman

Teljes szájrehabilitáció 16 Alef implantátumon — 4 éves követés

BETEG
Nő, 64 éves

KEZELVE
2020 – 2024

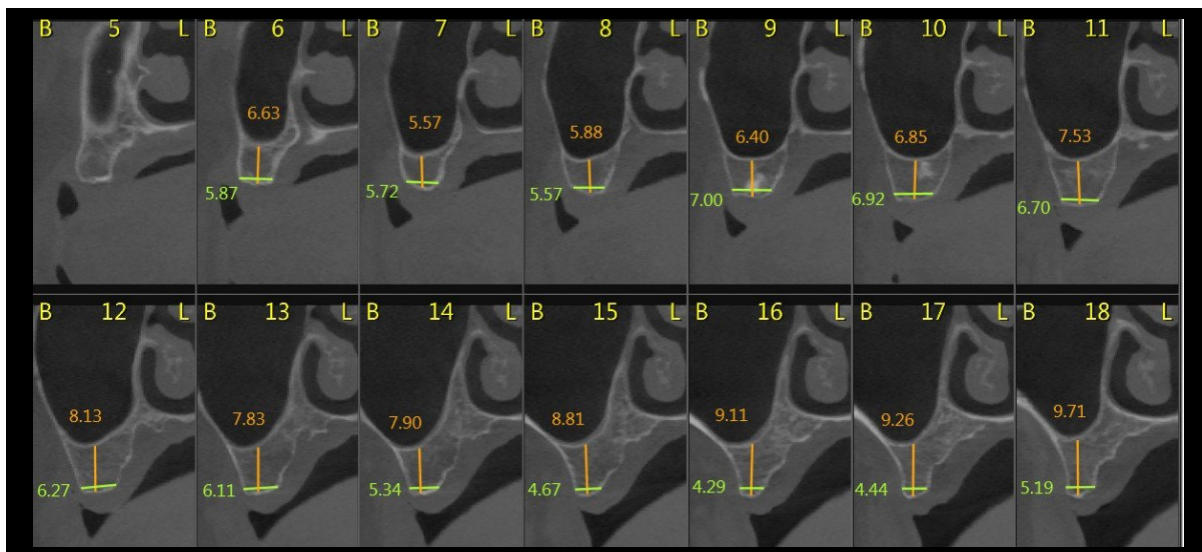
KEZELŐORVOS
Dr. Ronit Liberman

FŐ PROBLÉMÁK

- Fogatlan felső állcsont
- Az alsó állcsontban csak 4 fog maradt

KEZELÉSI TERV

- A megmaradt alsó fogak eltávolítása
- 8 implantátum a felső és 8 az alsó állcsontban
- Zárt sinusemelés a felső állcsontban; csontaugmentáció mindkét állcsonton



KEZELÉS

Teljes fogíves hidak mindkét állcsonton 16 implantátumon

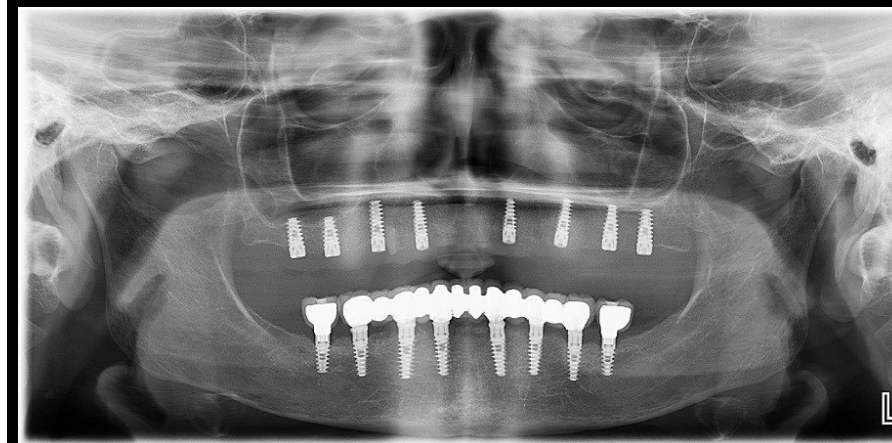
KEZELÉSI SORREND

- 1 **Diagnózis.** Fogatlan felső állcsont és 4 megmaradt alsó fog; műtét előtti panoráma és felső állcsont CBCT (2020. júl.).
- 2 **Foghúzások.** A megmaradt alsó fogak eltávolítása.
- 3 **Implantátumműtét.** 8 implantátum a felső állcsontban zárt sinusemeléssel és 8 az alsóban, mindkét állcsonton csontaugmentációval.
- 4 **Gyógyulási fázis.** Panoráma 2021. aug. 6-áról: az alsó teljes fogíves híd a helyén; a felső implantátumok még nincsenek restaurálva.
- 5 **Felső restauráció.** Teljes fogíves híd a 8 felső implantátumon.
- 6 **Követés.** Kontrollvizsgálat 2024-ben, az első vizit után mintegy 4 évvel.

EREDMÉNY

Mindkét állcsont teljes fogíves implantátumhidakkal restaurálva 16 implantátumon (8 felső, 8 alsó). A 2024-es kontrollon mind a 16 implantátum működik.

2021. aug. panoráma → mosoly a 2024-es kontrollon



Panoráma — 2021. aug. 6.



Mosoly a 2024-es kontrollon

4 éves követés: 2020 → 2024

1

Műtét előtt

Panoráma, 2020. júl. 20.



Műtét előtt — 2020. júl.

2

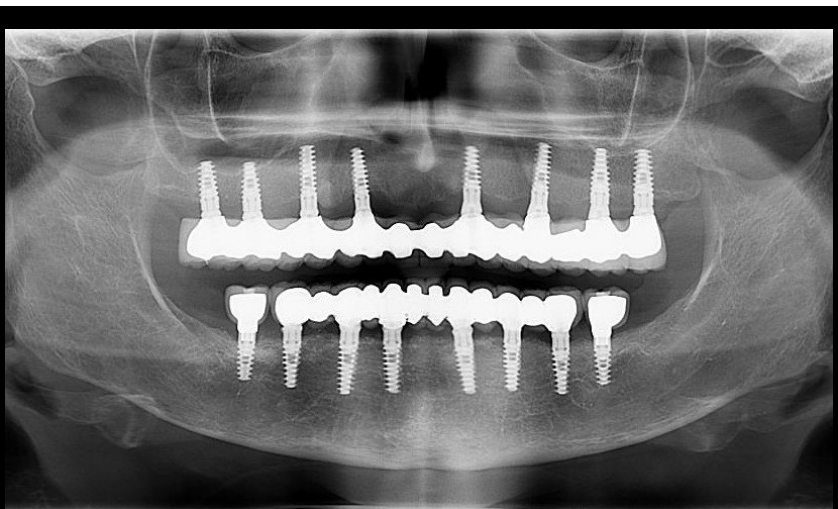
CBCT-tervezés

Felső állcsont, 2020. júl.

3

Gyógyulási fázis

Panoráma, 2021. aug. 6.



Követés — 2024

4

4 éves kontroll

Panoráma + fotók, 2024

„4 évvel ezelőtt fogatlan felső állcsonttal és 4 alsó foggal érkezett hozzánk ... Ma kontrollvizsgálatra jött.”

— Lev HaShen klinika, 2024. november 6. (héberből fordítva)



2024-es kontroll

RÖNTGENMEGFIGYELÉS

2020. július: fogatlan felső állcsont 4 megmaradt alsó foggal. 2024: 8 felső és 8 alsó működő implantátum, mindkét állcsont teljes fogíves implantátumhíddal restaurálva.

Két panorámaröntgen vizuális összehasonlítása; nem kalibrált csontszint-mérés.

Kiindulási helyzet — fogatlan felső állcsont, protézis nélkül

**12****ESET 12**

Dr. Pedro Pablo Martens Landeta

Teljes fogíves rehabilitáció Alef Spiral implantátumokkal — 9 éves követés

BETEG
Nő**KEZELVE**
2016. júl.**KEZELŐORVOS**
Dr. Pedro Pablo Martens
Landeta

FŐ PROBLÉMÁK

- Fogatlan felső állcsont — a beteg protézis nélkül jelentkezett
- A 31-es és 42-es alsó metszőfog eltávolítása indokolt
- A hátsó alsó állcsont mindkét oldalon implantátumokkal restaurálandó

ESETJEGYZET

- Az implantátumok beültetése: 2016. július 11.
- Követő panoráma a beültetés után mintegy 9 évvel (2025. ápr.)

KEZELÉS

Teljes felső fogív, hátsó alsó állcsont és azonnali implantátumok a 31-es és 42-es helyén

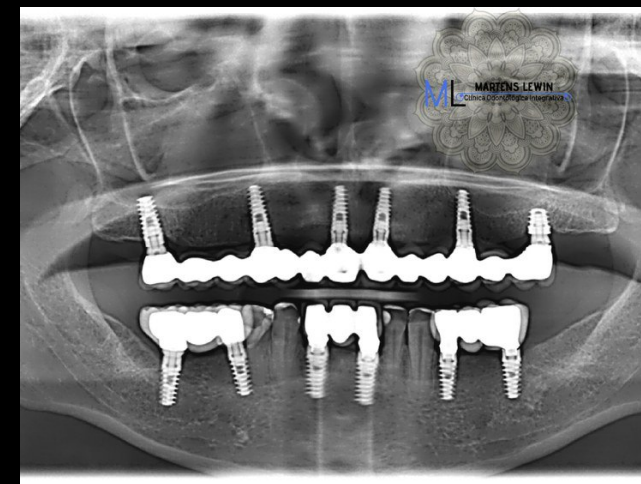
KEZELÉSI SORREND

- 1 **Diagnózis.** Fogatlan felső állcsont protézis nélkül; a 31-es és 42-es alsó metszőfog eltávolítandó.
- 2 **Felső műtét.** Alef Spiral implantátumok nyitott lebenyes beültetése; a gyógyulási pillérek 4 hónapig a helyükön maradtak.
- 3 **Alsó műtét.** Alef Spiral implantátumok flapless beültetése a hátsó alsó állcsontba mindkét oldalon.
- 4 **Azonnali implantátumok.** A 31-es és 42-es eltávolítása, implantátumok beültetése vezetett csontregenerációval és azonnali terheléssel; 2 hónap oszteointegráció.
- 5 **Restauráció.** Rögzített implantátumhordozta restaurációk mindkét fogíven.
- 6 **Követés.** 1 éves klinikai és panorámakontroll; követő panoráma a beültetés után mintegy 9 évvel (2025. ápr.).

EREDMÉNY

Stabil implantátumok és rögzített restaurációk az 1 éves kontrollon; a beteg elégedett a funkcióval és az esztétikával. A beültetés után mintegy 9 évvel az implantátumok és a restaurációk még mindig működnek.

1 éves kontroll — panoráma → klinikai eredmény



Panoráma — 1 éves kontroll



Végleges restauráció — 1 éves kontroll

Hosszú távú követés: 9 év

1

Műtét előtt

Fogatlan felső állcsont, protézis nélkül

2

Implantátumbeültetés

2016. július 11.

3

1 éves kontroll

Panoráma + klinikai fotók

4

9 éves követés

Panoráma, 2025. ápr.



1 éves kontroll



9 éves követés — 2025. ápr.

RÖNTGENMEGFIGYELÉS

Mind a 12 implantátum (6 felső, 6 alsó) továbbra is működik, ugyanazzal a rögzített teljes fogíves felső restaurációval és három alsó implantátumhíddal. Az implantátumok körüli crestalis csontszint az 1 éves panorámához képest stabilnak tűnik.

Két panorámaröntgen vizuális összehasonlítása; nem kalibrált csontszint-mérés.

„A beteg elégedett a kezelésével. Az MSDI implantátumok megfelelnek a funkció és az esztétika magas követelményeinek.”

— Dr. Pedro Pablo Martens Landeta,
2018. június

„Készítettem néhány intraorális fotót, és tökéletesen néz ki.”

— Dr. Pedro Pablo Martens Landeta,
2025. április

Az MSDI előnye

Valós klinikai esetekben bizonyítva

Egyetlen rendszer minden esethez

Az egyfogas implantátumoktól a teljes fogívig az Alef implantációs rendszer rugalmasságot ad Önnek a különböző klinikai helyzetek kezeléséhez, egyetlen megbízható rendszerrel.

Szabad választás

Szabad kézzel vagy teljesen vezetetten: válassza azt a sebészeti munkafolyamatot, amely a legjobban illik az esethez és az Ön munkamódszeréhez.

Magas primer stabilitás

Érjen el magabiztos beültetést kihívást jelentő esetekben is, beleértve a foghúzás utáni helyeket és az azonnali terhelési protokollokat.

Könnyen használható

A műtéttől a restaurációig az MSDI egyszerű, intuitív és könnyen elsajátítható munkafolyamatot biztosít klinikusoknak és laboratóriumoknak egyaránt.

Valós esetek. Valós eredmények.

Érezze a kapcsolatot.

Globális jelenlét

27 exkluzív forgalmazó. Több mint 40 országban elérhető.

Szabályozási megfelelés

CE-jelöléssel az MDR szerint. FDA 510(k) engedéllyel. Több mint 20 helyi regisztráció és jóváhagyás.

Teljes klinikai lefedettség

A keskeny gerincektől és egyfogas implantátumoktól a teljes fogíves rehabilitációig.

Teljes digitális munkafolyamat

Scan bodyk, Ti-basek, multi-unit pillérek, digitális analógok és CAD-könyvtárak.

Teljesen vezetett sebészet

Vezetett sebészeti készlet, kompatibilis az exoplan, Blue Sky Plan és RealGUIDE rendszerekkel.



**Olvassa be, és nézzen meg
további MSDI klinikai
eseteket**