



Ecotrop Society

# Romanian Dental Awards

EDIȚIA A IIIA - 9 DECEMBRIE 2023

FINALIȘTII CATEGORIEI  
"RESTAURARE DIRECTĂ"

*Romanian Dental Awards*<sup>®</sup>



FINALIST AL CATEGORIEI

“RESTAURARE DIRECTĂ”

Estop-s Society



DR. BOGDAN GLIGOR

*Romanian Dental Awards®*

EDIȚIA A IIA - 9 DECEMBRIE 2023

## **DIAGNOSTIC: HIPEREMIE CAUZATA DE LEZIUNI ODONTALE:**

- **3.7 OCLUZALA;**
- **3.6 OCLUZALA - MEZIALA SI DISTALA;**

**TRATAMENT: EXEREZA PROCESULUI CARIOS SI OBTURATIE CLASA I LA NIVELUL DINTELUI 3.7 SI OBTURATIE MOD LA NIVELUL DINTELUI 3.6;**

**MATERIALE UTILIZATE: ULTRADENT ULTRA-ETCH 35%, 3M ESPE SINGLE BOND UNIVERSAL ADHESIVE, GC G-AENIAL FLOW A2, GC G-AENIAL PA2, GC G-AENIAL AO3, BISCO AELITE BROWN, MATRICI SECTIONALE SI INEL PALODENT, FOLIE DIGA NIC TONE.**

**DESCRIEREA CAZULUI: PACIENTUL S-A PREZENTAT IN CLINICA CU SENSIBILITATE LA RECE SI CALD LA NIVELUL ARCADEI INFERIOARE. DUPA EXAMINARE SUB MAGNIFICATIE S-AU OBSERVAT LEZIUNI CARIOASE LA NIVELUL DINTILOR 3.6, 3.7.**

**S-A REALIZAT ANESTEZIE TRONCULARA PERIFERICA PENTRU NERVUL DENTO-ALVEOLAR INFERIOR, S-A IZOLAT CU FOLIA DE DIGA SI CU DIGA LICHIDA. S-A INDERPARTAT PROCESUL CARIOS, S-A DEZINFECTAT CAVITATEA CU CLORHEXIDINA, SELECTIVE ETCH, APLICARE ADEZIV, IAR LA NIVELUL DINTELUI 3.6 S-AU RECONSTRUIT PERETII PROXIMALI CU AJUTORUL MATRICILOR SECTIONALE DUPA CARE S-AU OBTURATI AMBII DINTI LA NIVEL OCLUZAL.**

**ULTIMA ETAPA FIIND CEA DE ADAPTARE OCLUZALA, FINISARE SI POLISARE.**

**LA RECALL DE 1 LUNA S-A VERIFICAT RELATIA OCLUZALA, DUPA CARE FINISARE SI POLISHARE.**



**INITIAL**



*Romanian*

*Dental Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estim



EXEREZA LEZIUNII ODONTALE SI IZOLARE CU DIGA



Romanian

Dental

Awards

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023



# RECONSTRUCTIA PERETILOR PROXIMALI





**FINISARE SI POLISARE**



*Romanian*

*Dental*

*Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

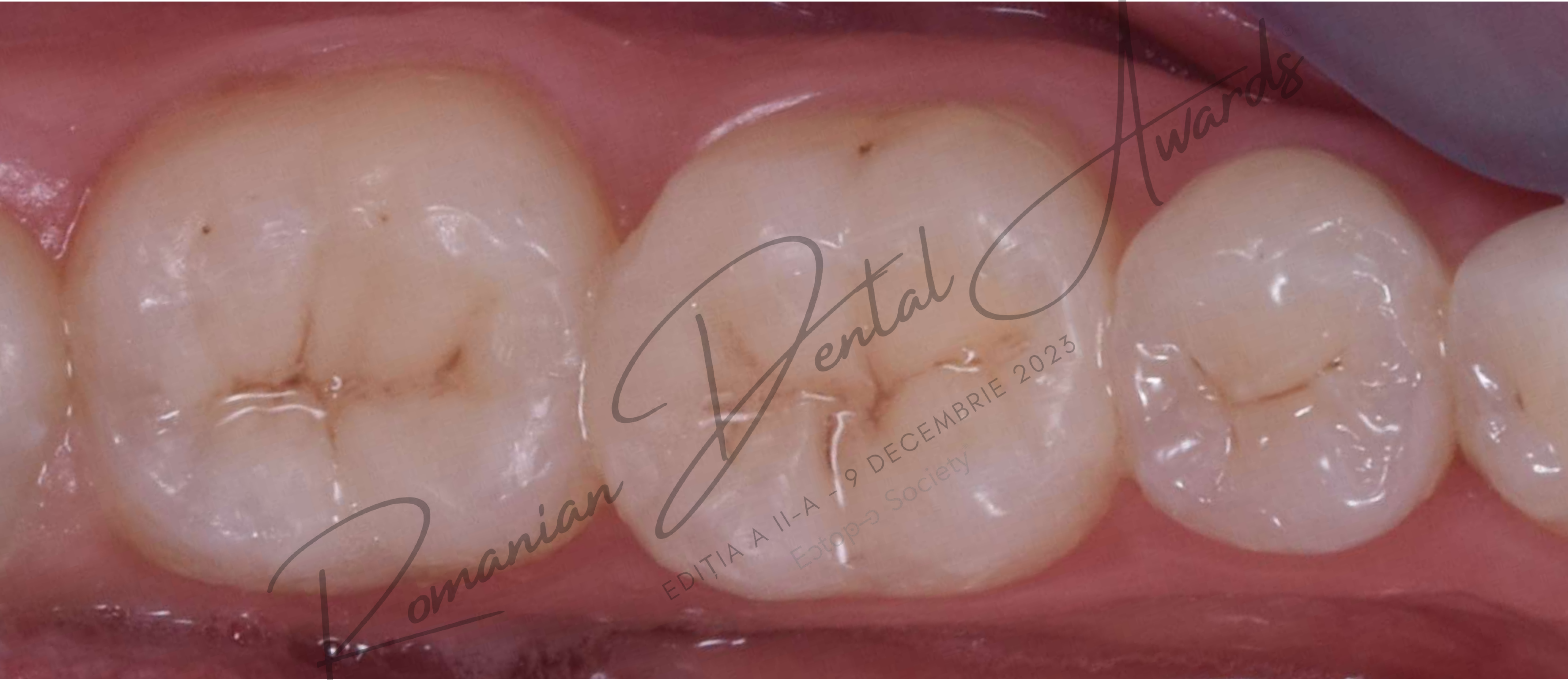


# FINISARE SI POLISARE





**RECALL LA 1 LUNA**



*Romanian*

*Dental*

*Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop-S Society



**BEFORE**



**AFTER**





FINALIST AL CATEGORIEI  
"RESTAURARE DIRECTĂ"

Estop Society



DR. ANCA POPA

Romanian Dental Awards

EDIȚIA A III-A - 9 DECEMBRIE 2023



## Obturatii cl I

Am ales sa intervin in acest caz deoarece marginile obturatiilor erau percolate și prezentau semne de carie secundara

Materialele folosite:

Pentru izolarea câmpului - diga Mic Tone medium

Acid ortofosforic - 35% Kerr

Sistem adeziv - Adhese Universal Ivoclar

Compozit dentina - SDR Dentsply

Compozit chitos - Genial PA2, GC

Metoda:

Am realizat anestezia, izolarea câmpului operator și am îndepărtat compozitul și dentina infectata. Am ales sa fac gravarea smaltului și apoi am aplicat adezivul . Pentru umplerea cavității am folosit SDR, compozit flow și pentru realizarea morfologiei suprafeței ocluzale am apelat la tehnica “pizza technique”.





Romanian

Dental Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023

Estobon Society





Romanian

Dental Awards

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society

a





*Romanian Dental Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023

Estop Society





*Romanian Dental Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Societ





Romanian

Dental

Awards

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society





Romanian

Dental

Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023

Dental Society





Romanian

Dental

Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023

European Society





Romanian

Dental Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopod Society





Romanian

Dental Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop → Soci





Romanian

Dental Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopod Society





Romanian

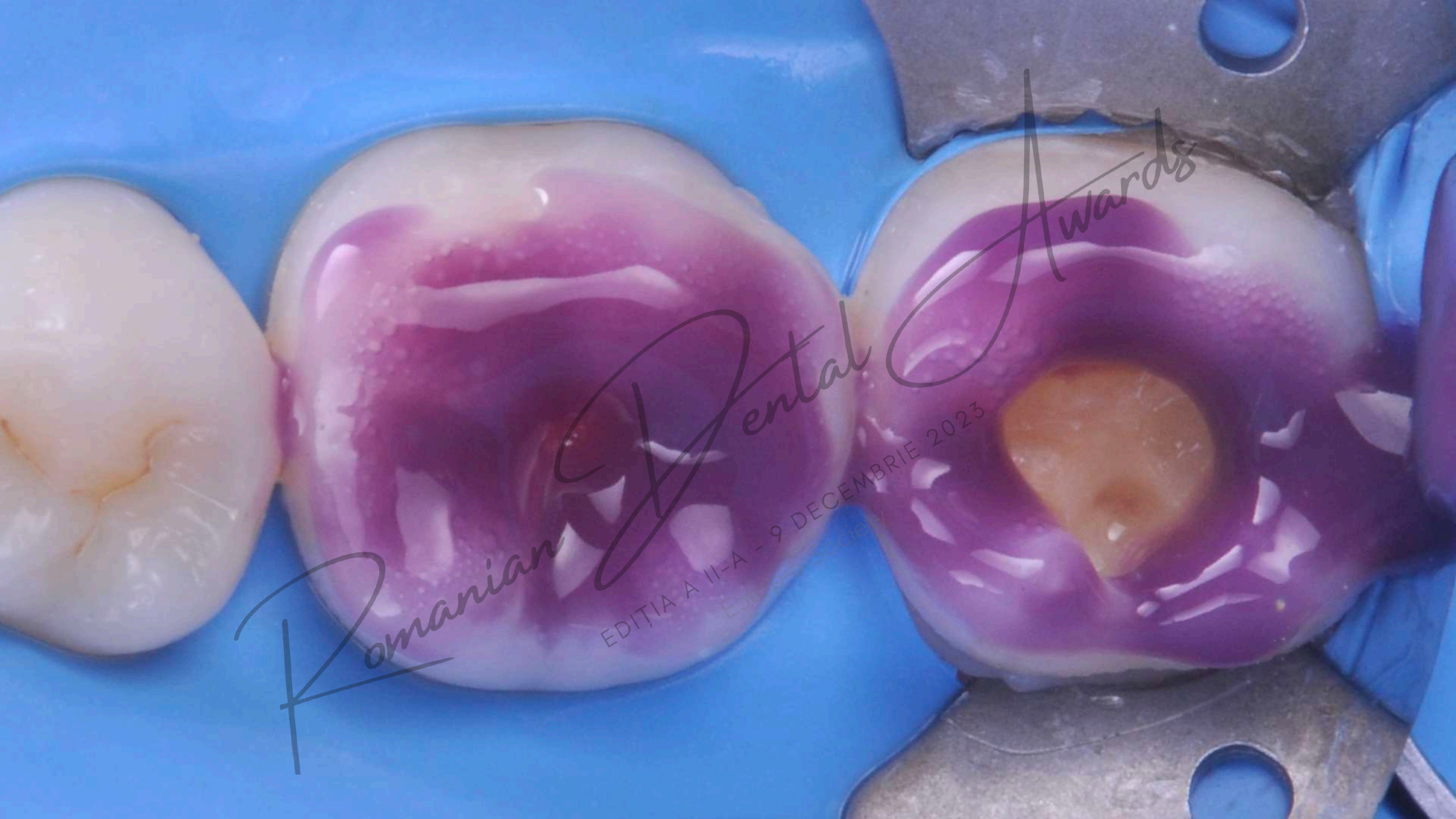
Dental

Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023

Estop Society





R

Romanian

Dental

Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023

Esthetic Society





Romanian

Dental Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopod Society





Romanian

Dental

Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopod Society



Romanian

Dental

Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopod Society



FINALIST AL CATEGORIEI

“RESTAURARE DIRECTĂ”

Estor→ Society



DR. MĂDĂLIN SIMIONESCU

*Romanian Dental Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023



# Caz 1



situatie initiala: oturatii vechi  
debordante si carie  
secundara

Izolare cu diga



indepartare obturatii  
vechi si carii dentare





Pregatire cu matrici, pene si inel palodent V3 pentru a transforma cav. cls. II in cav. cls. I

Romanian Dental Awards

cav. cls. II > cav. cls. I







Adaugare strat Dentin  
(Filtek Ultimate)



Adaugare strat Enamel  
(Filtek Ultimate) si pigment

Romanian Dental Awards

EDITIA A II-A -- 9 DECEMBRIE 2023

Esthetic Society



FINALIȘTII CATEGORIEI  
"TRATAMENT ENDODONTIC"

*Romanian Dental Awards®*

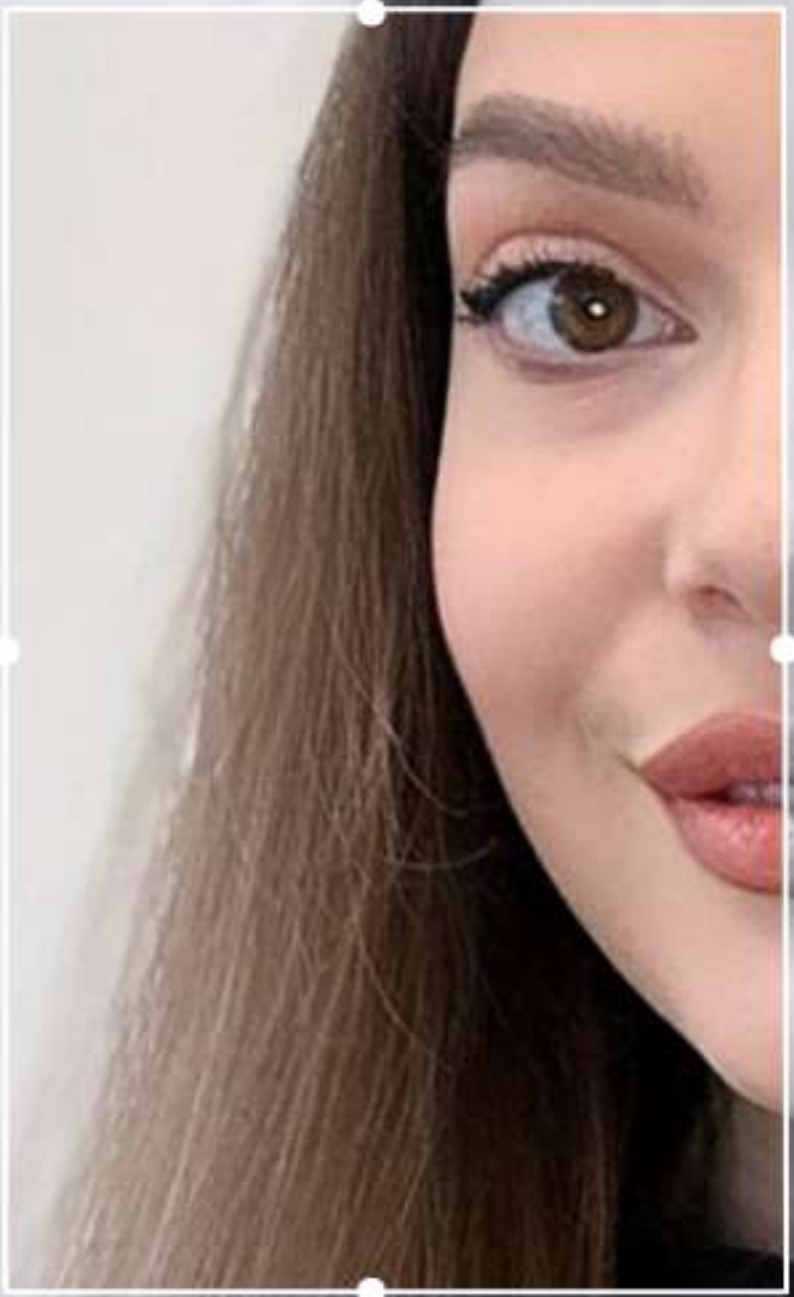
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023



FINALIST AL CATEGORIEI

"TRATAMENT ENDODONTIC"

Estor-S Society

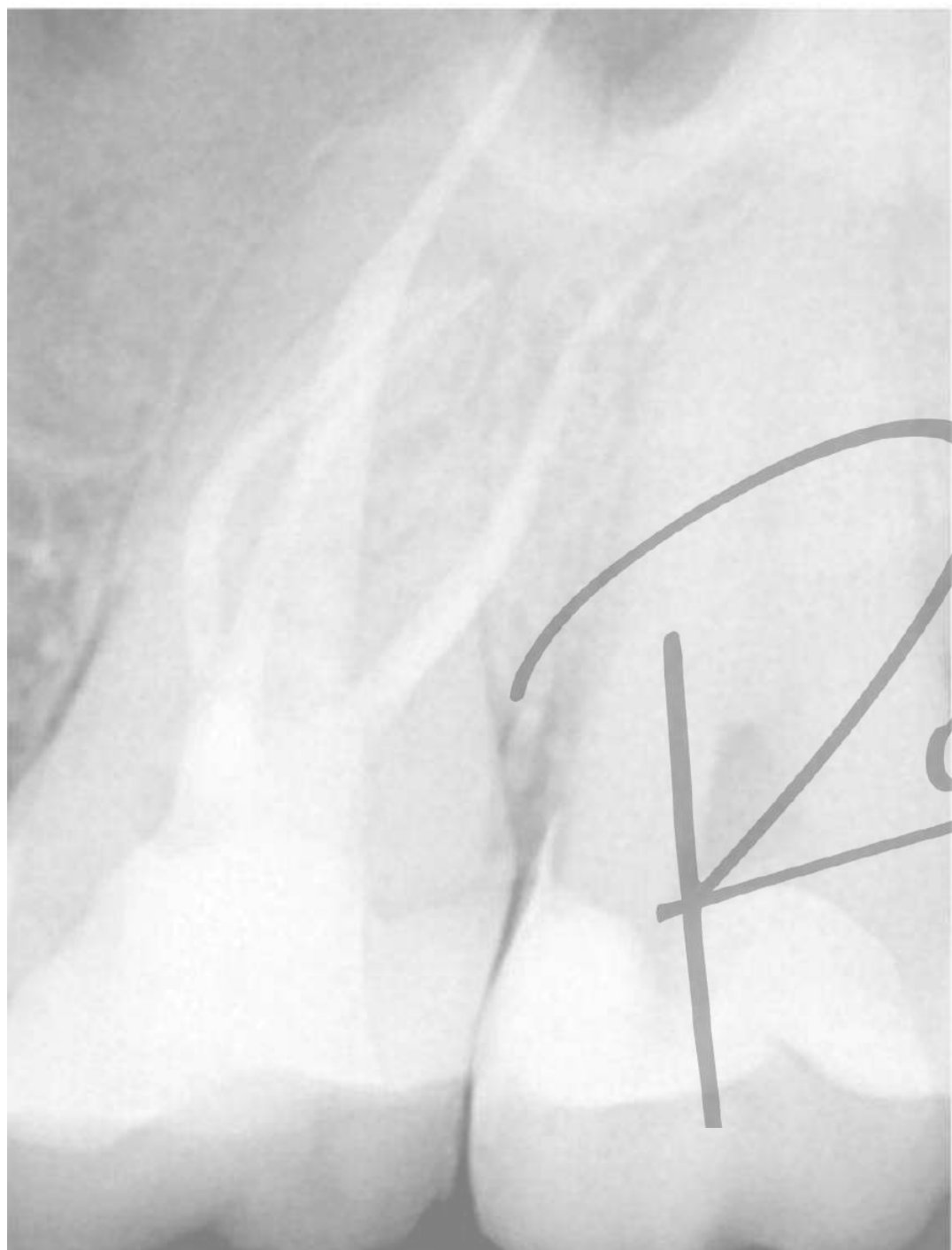
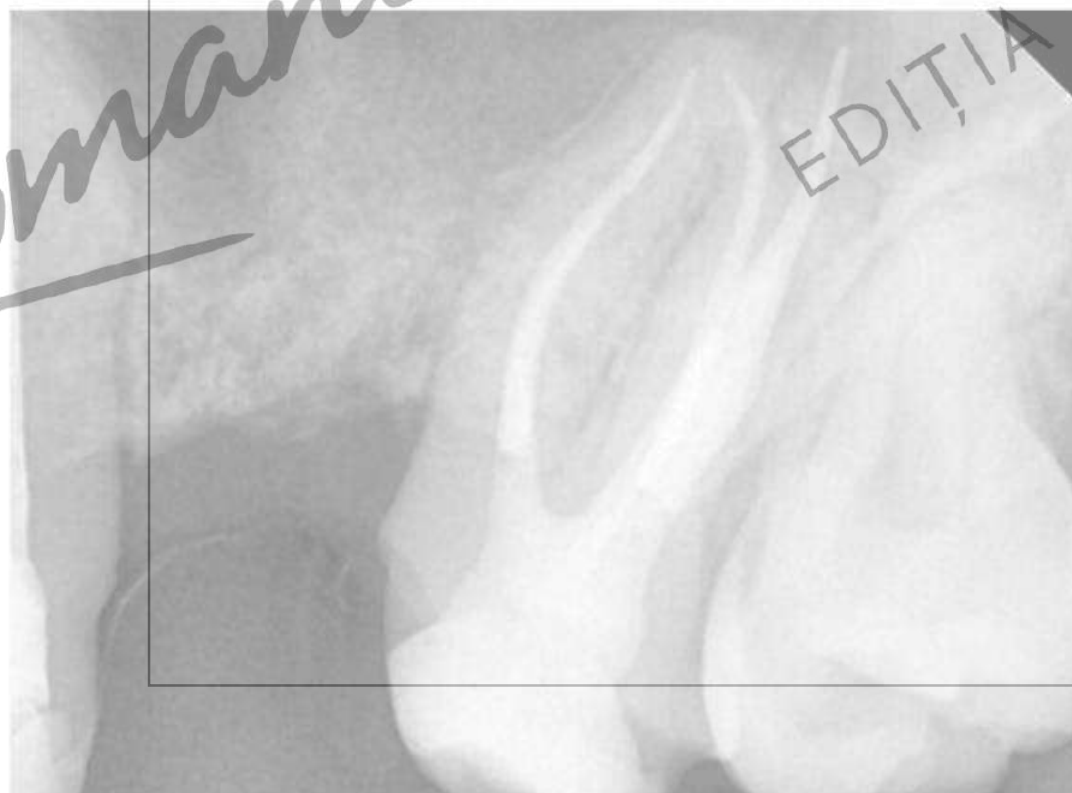
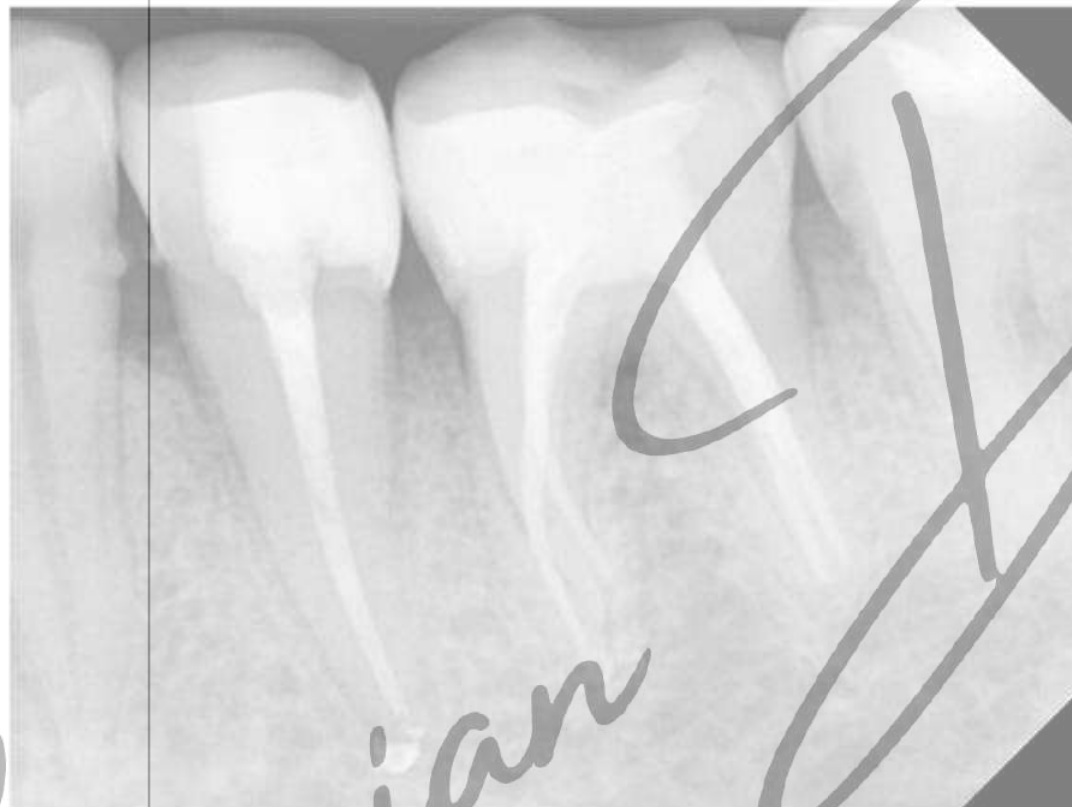


DR. ANDRADA DEGAN

*Romanian Dental Awards*



-Endodonție-



**ROMANIAN DENTAL  
AWARDS**

**- EDIȚIA A II-A -**

**2023**



*Romanian*

*Dental Awards*

EDIȚIA A II-A

9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society





# PREZENTARE DE CAZ

Pacient: F.A / Sex: M / Vârsta: 30

## Detalii de recomandare

Pacientul s-a prezentat pentru un control de rutină la clinica noastră, cu recomandare din partea soției, iar în urma unei ortopantomografii am observat la nivelul molarului 2.6 prezența unei restaurări directe extinse și a unor radiotransparențe periapicale asociate rădăcinilor vestibulare dar și o modificare a conturului acestor rădăcini. Am decis împreună cu pacientul să înlocuim restaurarea directă, care era infiltrată marginal și necesită înlocuire, cu una indirectă.

## Motivul prezentării

Control de rutină, igienizare profesională  
Pacientul relatează absența oricărei simptomatologii la nivelul cavității orale pe parcursul timpului.





## Antecedente stomatologice

Din cele relatate de pacient, singurele intervenții chirurgicale la nivelul cavității bucale au reprezentat odontectomiile, însă la nivelul dintelui 2.6 nu poate relata, din ceea ce își amintește, o abordare chirurgicală. Ceea ce poate spune cu privire la acest molar, este realizarea unui tratament endodontic ortograd în urmă cu aproximativ 10 ani de zile.

## Antecedente personale patologice

Absente

## Istoric social

Pacientul este nefumător, nu consumă alcool sau droguri.





# *Examen clinic* *-subiectiv-*

---

**Pacientul relatează absența simptomatologiei dureroase atât la nivelul dintelui interesat cât și la nivelul celorlalte hemiarcade.**

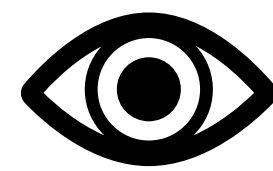






**Examen clinic  
-obiectiv-**

## EXTRA-ORAL



### Inspecție

Facies simetric. Tegumente integre, normale din punct de vedere al aspectului și al culorii.



### Palpare

Ganglioni limfatici cervicali și submandibulari nepalpabili, nedureroși, contur osos integru, fără deformări, puncte dureroase



### Tumefacție

Absentă



### Traiect fistulos

Absent la nivel tegumentar

Romanian

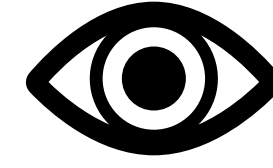
Dental

EDITIA II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

Award



## INTRA-ORAL



### Inspecție

Țesuturi moi de aspect, culoare și textură normale, nu prezentau nicio formațiune ulcerativă sau anormală care să ne sugereze posibilitatea existenței unei leziuni de natură oncologică. Absența tumefacțiilor intraorale.



### Palpare

Palparea țesuturilor moi intraorale normală, nedureroasă.



### Percuție

Negativă: s-a realizat la nivelul dinților vecini și antagonistului, mai apoi la nivelul dintelui interesat 2.6



### Traiect fistulos

Absent la nivel intraoral.



Romanian

Dental  
EDITIA ANUL-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society



# • Examinare radiologică



Romanian

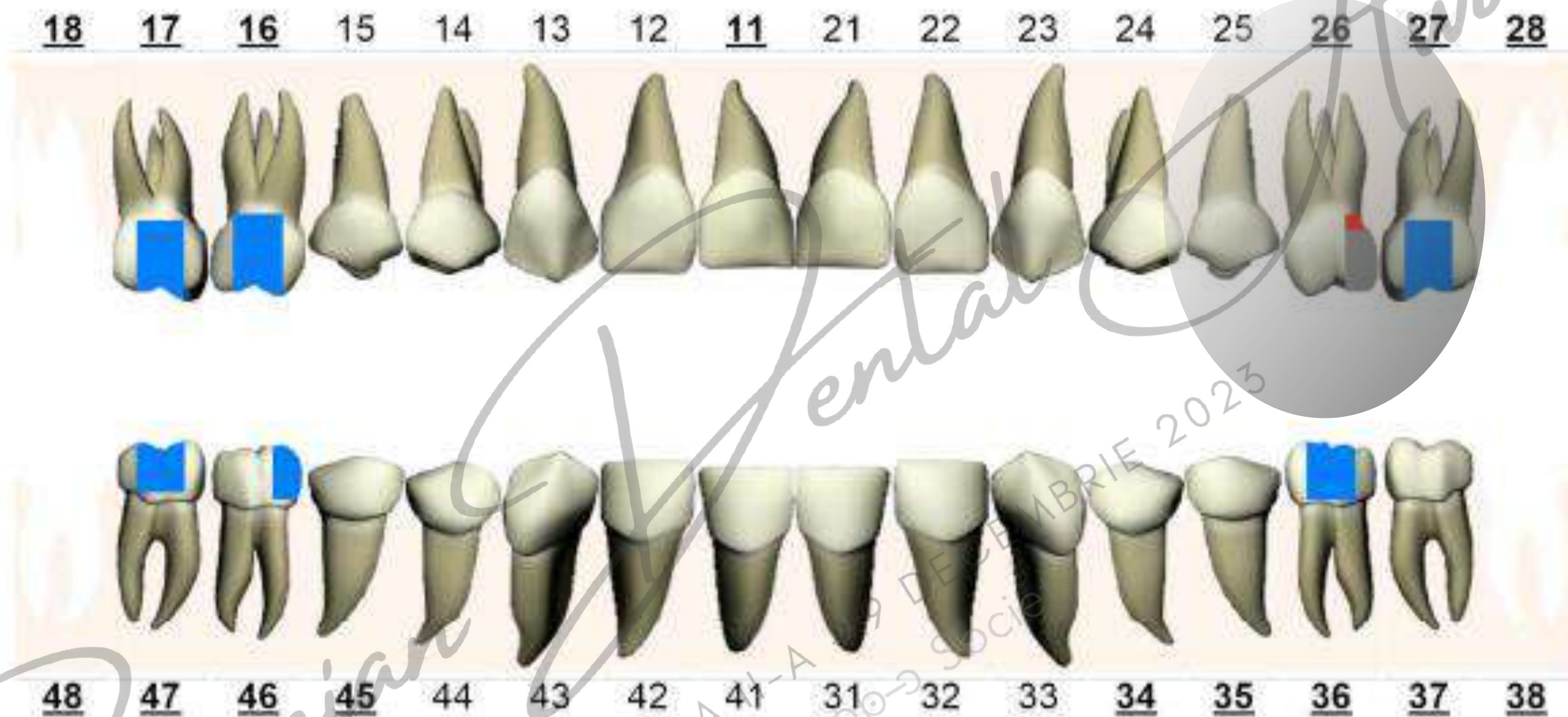
Dental

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopod Society

wards



# • Examinare odontală



Fișa prezentă este rezultatul situației clinice fără informații oferite de alte investigații

## Constatări

Dinți	Denumire
17 16, 27 ; 47, 36	Obturație externă ocluzală
18, 28 ; 48, 38	Absent
26	Carie secundară ocluzo-distală
46	Obturație externă mezio-ocluzală



- **Examinare parodontală**

Pacientul prezintă o igienă orală corectă, efectuează controale periodice însoțite de igienizări profesionale, nu prezintă afecțiuni parodontale.

Romanian

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2014  
Ectopod Society

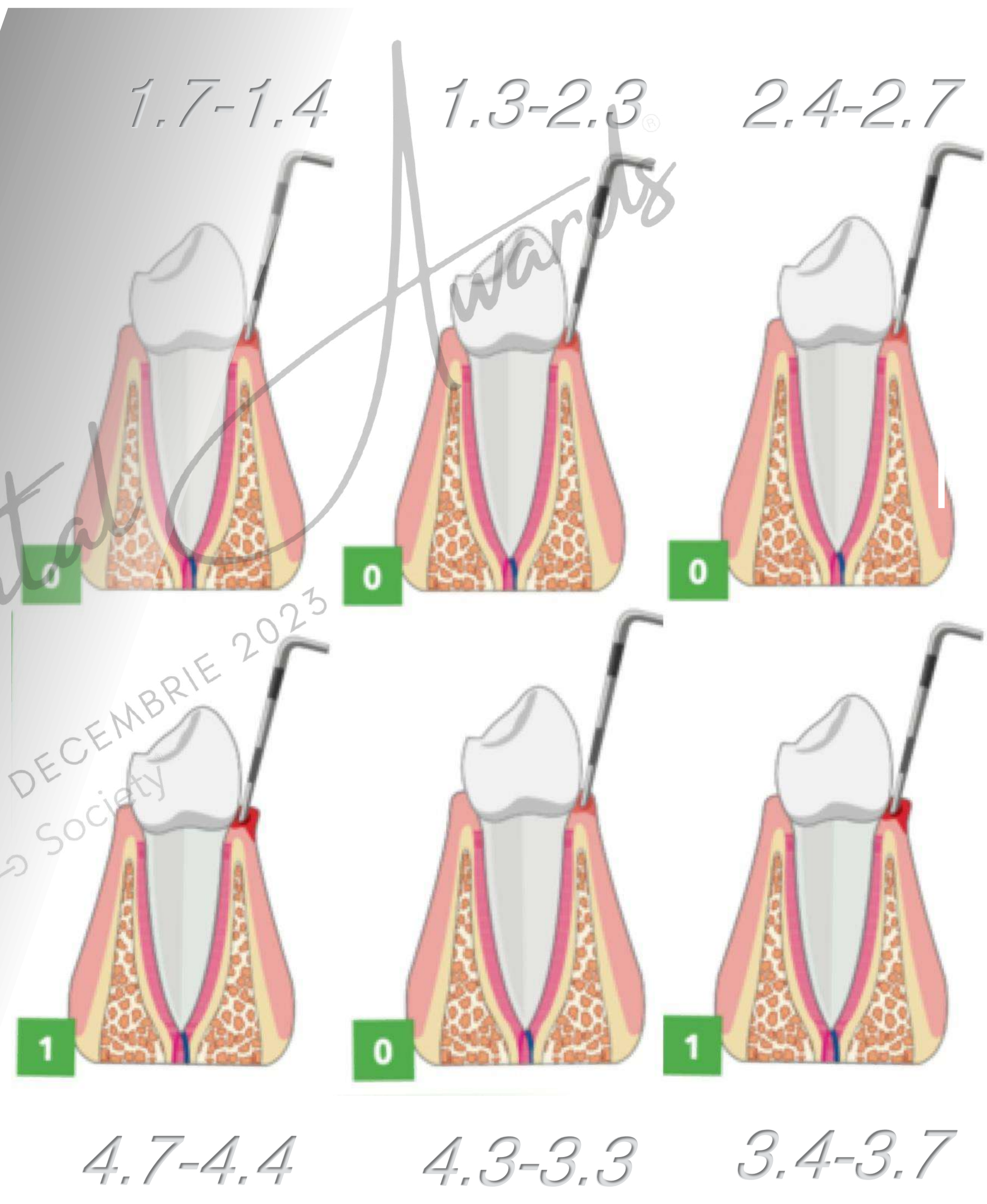
Awards®



*Basic periodontal examination  
BPE score*

*Romanian*

*Oral*  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopod Society







• **Examinare ocluzală**

Romanian

Dental

Awards®

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
EDITION Society

Pacientul prezintă ocluzie Clasa I Angle cu rapoarte neutrale la nivelul molarilor de 6 ani.



• **Examinarea dintelui 2.6**

Subiectiv:

Pacientul a relatat absența  
simptomatologiei dureroase la  
nivelul dintelui

Romanian

Dental

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopod Society

Ward





### Obiectiv

- **Inspecție:** molarul prezintă o restaurare directă ocluzo-disto-palatinală din material compozit, infiltrată marginal
- **Percuția în ax și orizontală:** - negativă: s-a realizat la nivelul dinților vecini și antagonistului, apoi la nivelul dintelui interesat
- **Presiune la masticăție-** nedureroasă
- **Mobilitate:** absentă
- **Examinare parodontală** - în limite normale (VM=2,5mm, VC=2 mm, VD=2mm, LM=2,5mm, LC=2,5mm, LD=2mm)

Romanian

Dental

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
European Society

war



- Țesuturi moi de aspect, textură, culoare normală, prezența cicatricei mezial de molarul 2.6 care indică o intervenție chirurgicală anterioară, posibil odontectomia de pe această hemiarcadă și/sau un tratament endodontic chirurgical la nivelul 2.6
- Palparea țesuturilor moi intraorale în zona apexurilor dintelui- normală, nedureroasă fără deformări
- Tumefacții ale țesuturilor moi intraorale- absente
- Traiecte fistuloase- absente

Romanian

Dental

Awards

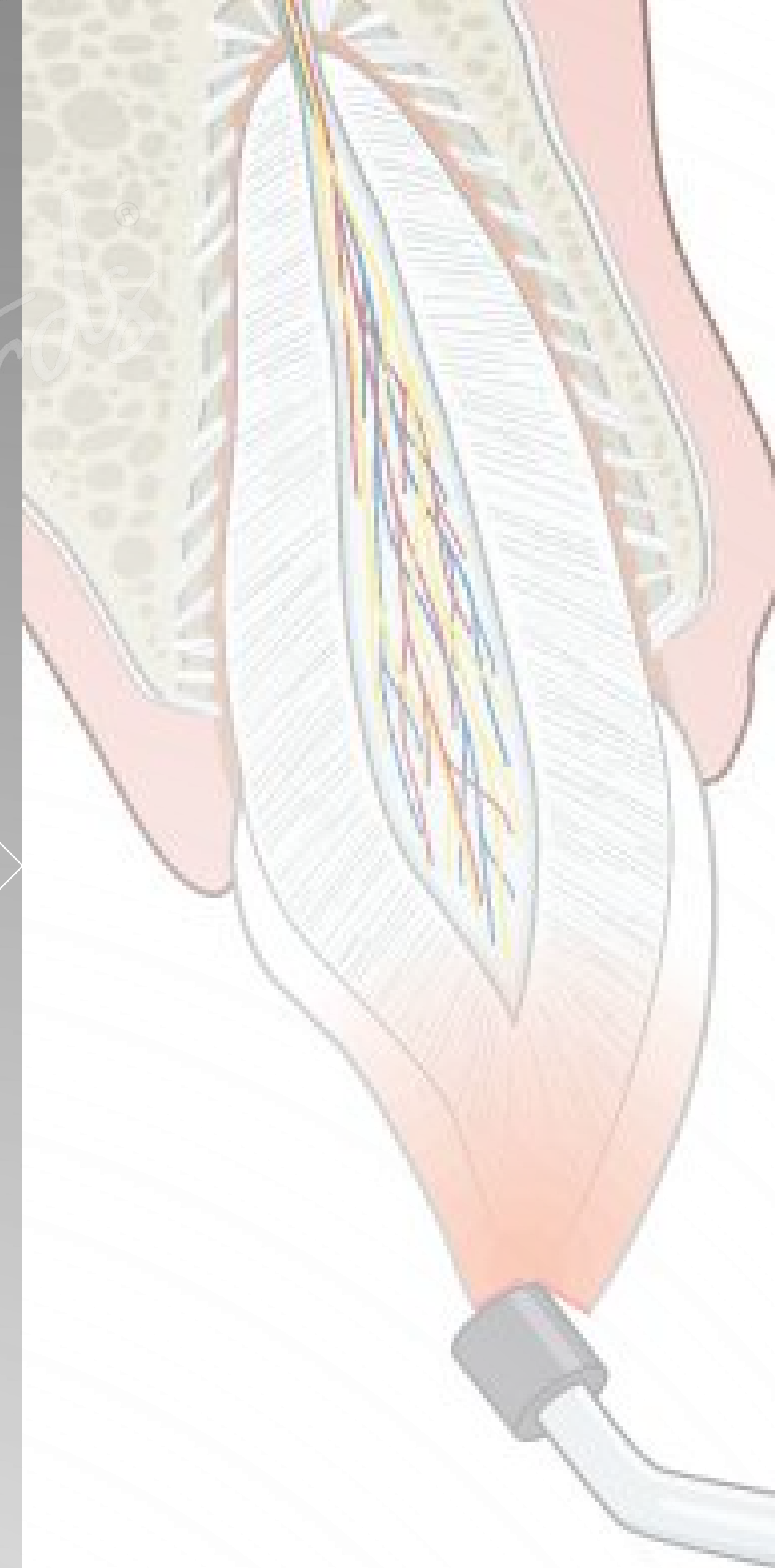
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society



# TESTE COMPLEMENTARE

Testele de verificare a sensibilității pulpare erau irelevante deoarece dintele 2.6 a fost tratat anterior endodontic.

S-au efectuat investigații radiologice pre-, intra și post- operatorii



EDITIA 011-A 9 DECEMBRIE 2023  
Escc Society



# CBCT PREOPERATOR

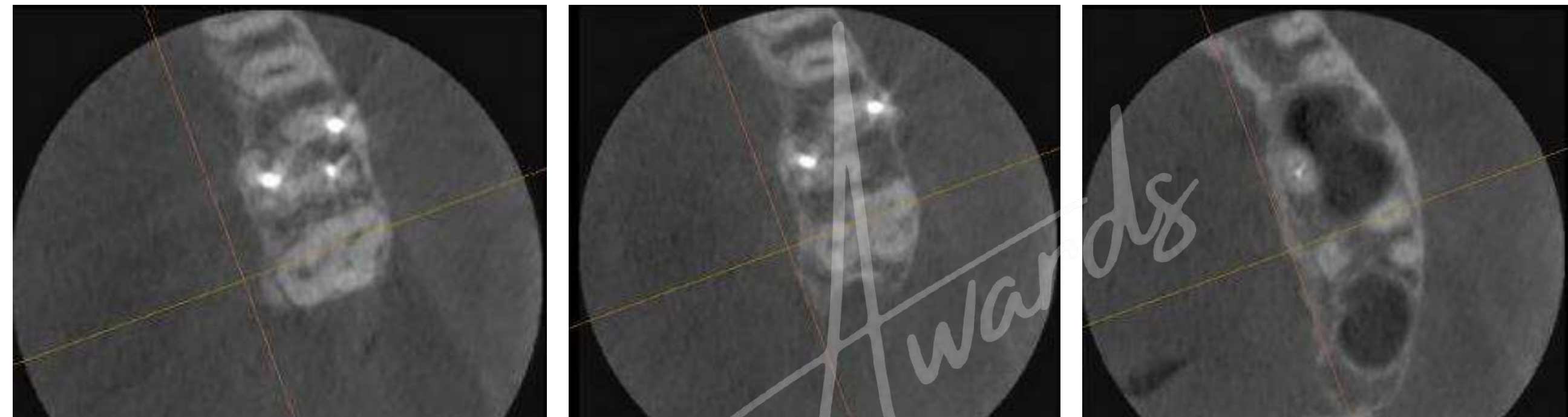
- SECTIUNI -

Pentru a avea o imagine clară a  
cazului și totodată în vederea  
stabilirii unui diagnostic și al  
unui plan de tratament  
corespunzător, am ales realizarea  
unei investigații radiologice  
tridimensionale cu un FOV  
limitat



”

Axial



Coronal

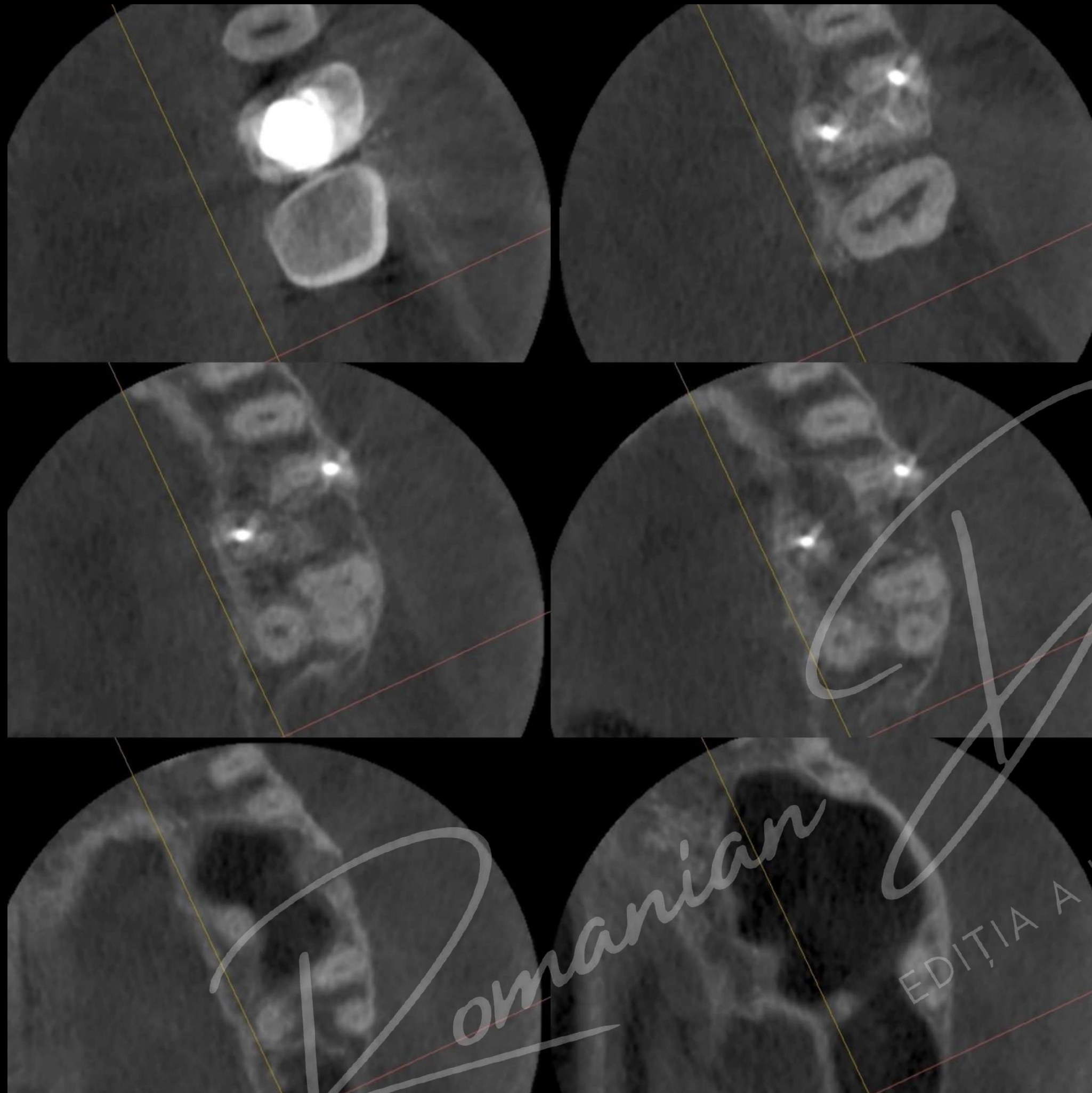


Sagittal





# CBCT preOp -axial view-



În urma analizei volumetrice tridimensionale, la nivelul dintelui 2.6 se observă:

- Prezența canalului MV2 care nu a fost identificat în antecedente,
- Conturul neuniform al radacinilor vestibulare care indică o posibilă abordare endodontică chirurgicală precum și o resorbție apicală inflamatorie, afectând în diferită măsură rădăcinile vestibulare ale molarului 2.6 (mai evidentă la nivelul răd. DV)
- Radiotransparențe asociate treimilor apicale reprezentând leziuni periapicale persistente de natură endodontică.

”





***Diagnostic:***

Dinte tratat anterior endodontic (incomplet)/  
Parodontită apicală asimptomatică

***Plan de tratament:***

- Retratament endodontic ortograd
- Restaurare pre-endodontică și pre-protetică
- Restaurare indirectă realizată de medicul protetician







Romanian

Dental

Awards®

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society



# Tratamentul dintelui 2.6

## ***Prima ședință de tratament:***

- Administrarea anesteziei locale
- Izolarea absolută a câmpului operator cu sistemul de digă, fixat cu ajutorul clemei W8A (Hygenic Fiesta, Coltene) aplicată la nivelul dintelui 2.7

Romanian

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2025  
Ectop Society

Forwards®



- Utilizând microscopul operator am realizat îndepărtarea restaurării de compozit (freză globulară diamantată de turbină) și cimentul care se afla în camera pulpară (ansă ultrasonică diamantată) cu obținerea cavității de acces, protejarea podelei camerei pulpare împreună cu orificiile canalelor radiculare cu ajutorul unei bulete de teflon (canal distal expus-se observă în slide-ul următor), sablarea suprafeței cu pudra oxid de aluminiu- 29 microni (AquaCare), adaptarea unei matrici circulare (SuperMat, Kerr)





# Aspectul clinic al podelei camerei pulpare

Orificiul de urgență al canalului MV1

Localizarea orificiului canalului MV2

Orificiul canalului DV, având un conținut neomogen, hemoragic, țesut de granulație și probabil o pastă antiseptică pe bază de hidroxid de calciu, analizând după consistența acesteia.

Orificiul canalului P

Romanian

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society

Dental

Awards





## Sistemul endodontic DV

- Îndepărtarea conținutului canalului DV prin irigații cu clorhexidină soluție 2% (Cerkamed) și prin acțiunea mecanică a unui instrument de tip U-file (Mani) activat ultrasonic
- Dezinfectia finală a acestuia utilizând soluție de clorhexidină 2% și o irigare finală cu ser fiziologic
- Obținerea hemostazei utilizând conuri de hârtie sterile 6%, având vârfurile secționare



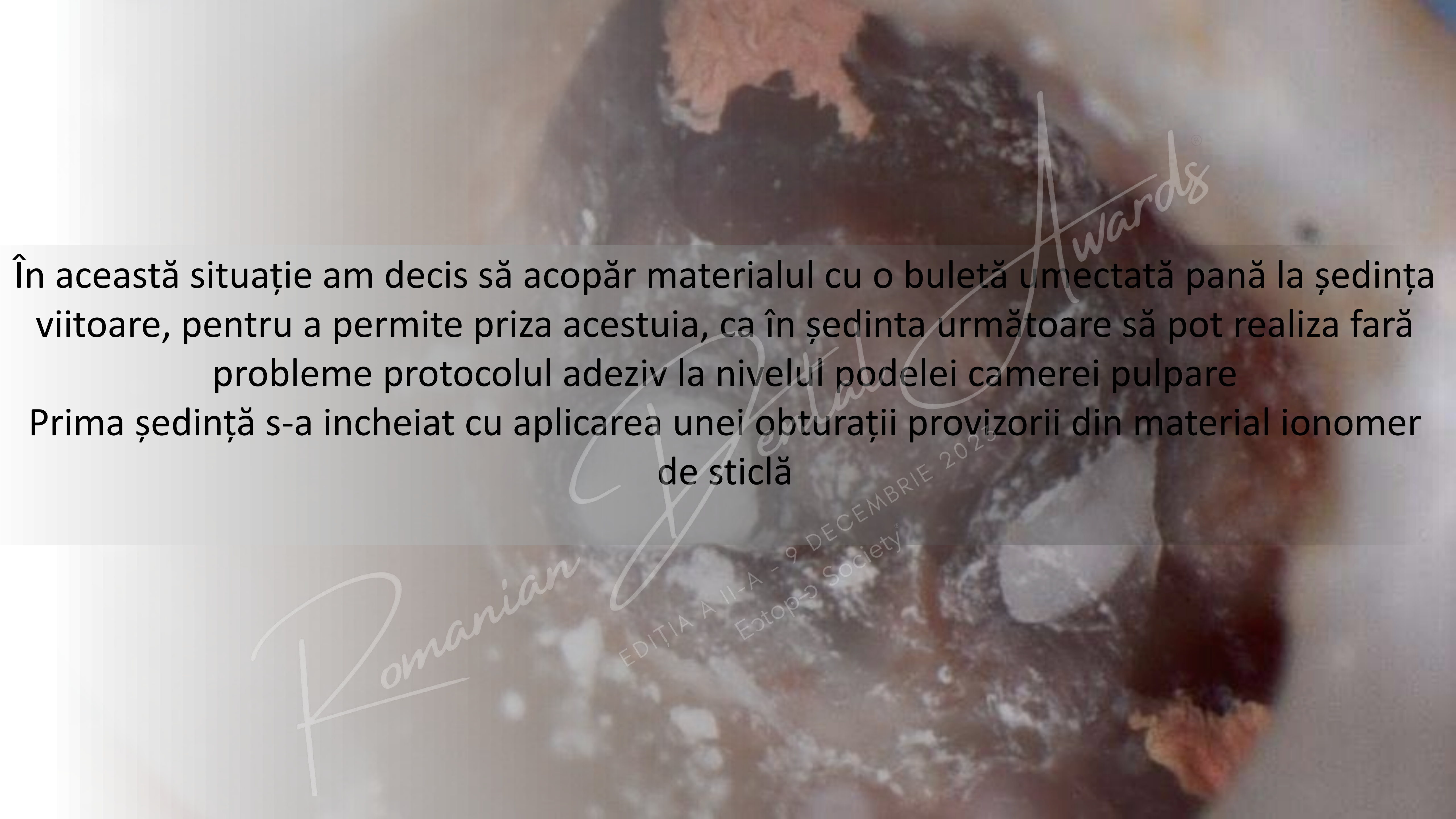
# Finalul primei ședințe de tratament

Am decis să sigilez canalul DV în prima ședință pentru a evita contaminarea suplimentară a acestuia cu reziduri rezultate în urma dezobturării și preparării chemo-mecanice a celorlalte sisteme endodontice

Am ales să obturez în întregime acest canal cu MTA (White MTA, Angelus), fiind o rădăcină cu un apex deschis, având un diametru apical foarte larg (> ISO #80) și o lungime scurtă (10 mm)







În această situație am decis să acopăr materialul cu o buletă umectată până la ședința viitoare, pentru a permite priza acestuia, ca în ședința următoare să pot realiza fără probleme protocolul adeziv la nivelul podelei camerei pulpare

Prima ședință s-a încheiat cu aplicarea unei obturații provizorii din material ionomer de sticlă

Romanian

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society



# *A doua ședință de tratament*

*Romanian*





***După administrarea  
anesteziei locale și izolarea  
câmpului operator:***

- Priza MTA-ului a avut loc
- Am realizat protocolul adeziv și am sigilat emergența canalului DV cu ajutorul unui material compozit fluid colorat(verde)





## Aspect clinic intraoperator

ETAPELE  
RETRATAMENTULUI  
ENDODONTIC ORTOGRAD  
REALIZAT:

1. Stabilirea unor **lungimi de lucru estimative** pentru canalele radiculare **MV1, MV2 și P**
2. **Dezobturarea treimilor coronare și medii** ale sistemelor endodontice **MV1 și P** s-a realizat de asemenea cu ajutorul microscopului operator, utilizând ansele de ultrasunete endodontice nediamantate **E5** respectiv **E4** (Woodpecker), fără a atinge pe cât posibil pereții canalelor radiculare, cu racire intermitentă prin irigații abundente, cu presiune controlată, cu soluție de **hipoclorit de sodiu 5,25%**. Pentru a îndepărta porțiunile remanente de gutapercă din **trimea apicală a canalelor MV1 și P**, am utilizat și un **instrument rotativ 40/04** Neoniti (Neolix), în prezența soluției de hipoclorit de sodiu. Pentru îndepărtarea rezidurilor de sealer de la nivelul pereților canalelor radiculare, am utilizat un instrument activat ultrasonic de tip U-file (Mani) și irigări intermitente.



3. În urma dezobturării canalelor radiculare, primul pas în **prepararea canalului radicular MV2** a fost utilizarea unui instrument rotativ de **preezare** a treimii coronare 25/12 C1 Neoniti (Neolix), cu mișcări de pensulare contra furcației, după care, cu ajutorul unui instrument manual **ISO #10 D-finder** (Mani) am realizat **cateterismul** și am stabilit **lungimea de lucru reală** a acestui sistem endodontic.

4. Stabilirea **lungimilor de lucru reale** s-a realizat cu ajutorul unui **apex locator electronic** (Ai-Pex, Woodpecker) și sunt evidențiate în tabelul următor:

Canalul radicular	Lungimea de lucru (mm)	Reperul ales	Instrumentul cu ajutorul căruia s-a stabilit LL
MV1	16	Cusp. MV	Kerr ISO #35
MV2	17	Cusp. MP	D-finder ISO #10
P	17	Cusp. MP	Kerr ISO #30

5. În urma stabilirii lungimilor de lucru, în prezența soluției de **hipoclorit de sodiu 5,25%**, am utilizat următoarea secvență de instrumente în **prepararea mecanică** a sistemelor endodontice și **stabilirea diametrelor apicale finale**.

Canalul radicular	Glidepath rotativ Neoniti ( Neolix) 300 Rpm/ 1,5 Ncm	Shaping & finishing Neoniti (Neolix) & K-files 400 Rpm/ 1,5 Ncm	Gauging (K-files)
MV1	-	A1 40/04, K-file: #45, #50, #55, #60 (apical tuning)	ISO #70
MV2	GPS 15/03	A1 20/04, 25/04, 30/04	ISO #35
p	-	A1 30/04, 40/04	ISO #45





# Dezinfecția și obturarea sistemelor endodontice

## Protocolul de irigare finală:

- Soluție de hipoclorit de sodiu 5,25% (Cerkamed) 5ml/canal cu activare ultrasonica pasivă, cu mare atenție pentru a evita extruzia
- Soluție Acid Citric 40% (Cerkamed) 1min/canal
  - Ser fiziologic 0,9%

1. După **stabilirea și verificarea conului de gutapercă master în canalul MV2**, con de gutapercă 30/04 calibrat cu ajutorul unei **lere endodontice (TipSnip, SybronEndo)** la un ISO #35, corespunzător diametrului apical stabilit în prealabil, acesta a fost **imersat în soluție de hipoclorit de sodiu 5,25% timp de 1 minut**, pentru a fi dezinfectat.
2. **Uscarea sistemelor endodontice** MV1, MV2, P cu ajutorul conurilor de hârtie pe toată lungimea de lucru
3. Am decis să obturez mai întâi canalul MV2 utilizând o tehnică monocon cu un **sealer pe bază de silicat de calciu** (CeraSeal Bioceramic Sealer, MetaBiomed). Cu ajutorul unei canule, am injectat cu presiune usoară sealerul la nivelul treimilor medii și coronare ale canalului apoi, o mică cantitate de sealer am depus și pe treimea apicală (evitarea vârfului conului) și medie a conului de gutapercă. Emergența canalului fiind imediat sigilată cu un compozit fluid colorat (albastru)





**Canalul MV1**



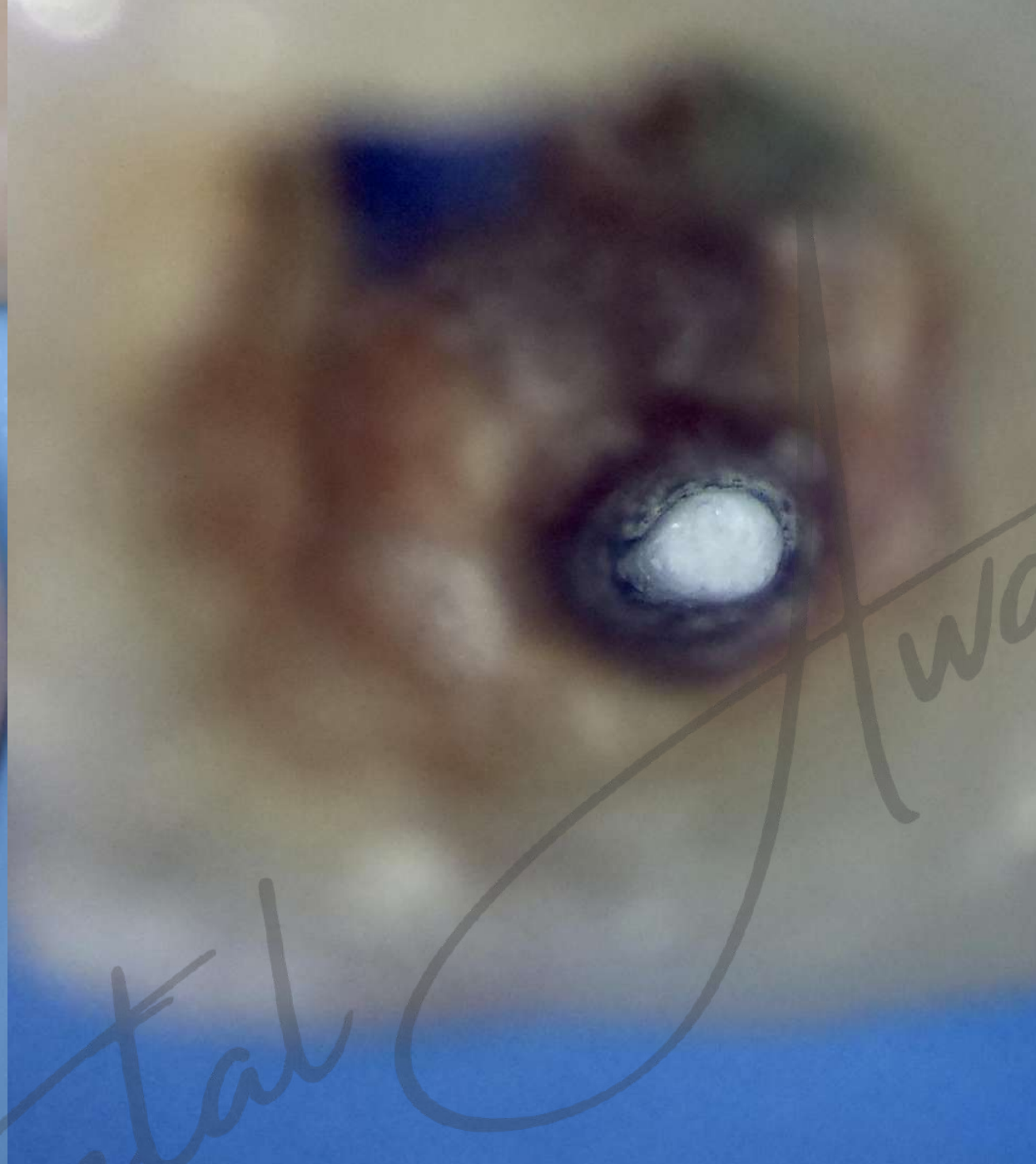
Livrarea plugului de MTA la nivel  
apical



**Canalul MV1**



Backfilingul de gutapercă  
injectabilă



**Canalul P**



Livrarea plugului de MTA la nivel  
apical



**Canalul P**



Backfilingul de gutapercă  
injectabilă

4. Sistemele endodontice **MV1** și **P** au fost obturate în treimea apicală prin plasarea unui **plug de MTA** (White MTA, Angelus), distribuit în interiorul canalelor radiculare cu ajutorul unui **MTA carrier de diametru 0,80 mm** (Cerkamed), complactat ulterior cu o presiune ușoară, utilizând **conuri de hârtie**. Ulterior, surplusul de material de la nivelul pereților canalelor a fost îndepărtat cu ajutorul unui microbrush ușor umectat.
5. Imediat după obținerea unui plug apical de **aprox. 4 mm** la nivelul celor două canale, am injectat gutapercă printr-o tehnică de **backfilling**, utilizând extruderul din sistemul de obturare la cald Elements Free (Kerr).



## Restaurarea pre-protetică

- După obturarea sistemelor endodontice, suprafața dentinei a fost sablată cu pudră oxid de aluminiu 29 microni (AquaCare) pentru a obține o adeziune corespunzătoare a viitoarei restaurări
- Am realizat protocolul adeziv, utilizând un sistem adeziv de generația a 4-a (OptiBond FL, Kerr)
- La nivelul camerei pulpare am optat pentru o rășină compozită consolidată cu fibre ( EverX Flow Bulk, GC) peste care am aplicat un compozit bulk fill (Filtek, 3M)





# Examinări radiologice periapicale PostOP

-INCIDENȚĂ PARALELĂ-

”

**Figura 1-** Imaginea radiologică evidențiază finalul primei ședințe de tratament, după realizarea reconstrucției pre-endodontice și sigilarea cu MTA a canalului radicular DV, canalele MV1, MV2, P fiind tot în stadiul inițial. Se observă o ușoară extruzie a materialului la nivelul canalului DV, probabil plasarea în prealabil a unei bariere dintr-un burete de colagen resorbabil era o opțiune mai favorabilă.

**Figura 2-** Imaginea radiologică intraoperatorie, din timpul celei de-a doua ședințe de tratament, imediat după obturarea completă a canalului radicular MV2 și plasarea plug-ului apical de MTA la nivelul canalelor MV1 și P.

Alte radiografii postOp după realizarea backfillingului și a restaurării pre-protetice nu am realizat fiind că nu mi-ar fi adus informații suplimentare față de acestea.



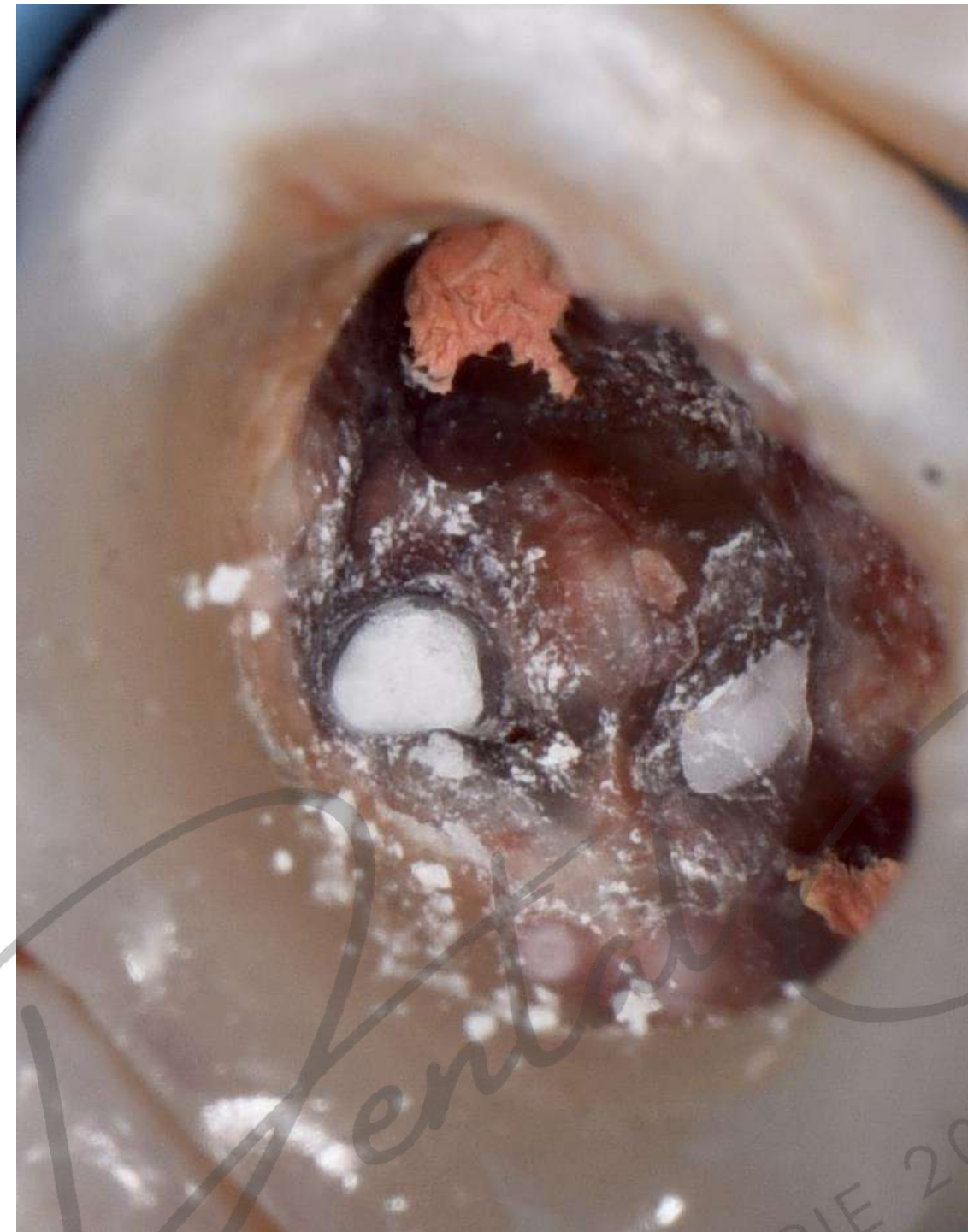
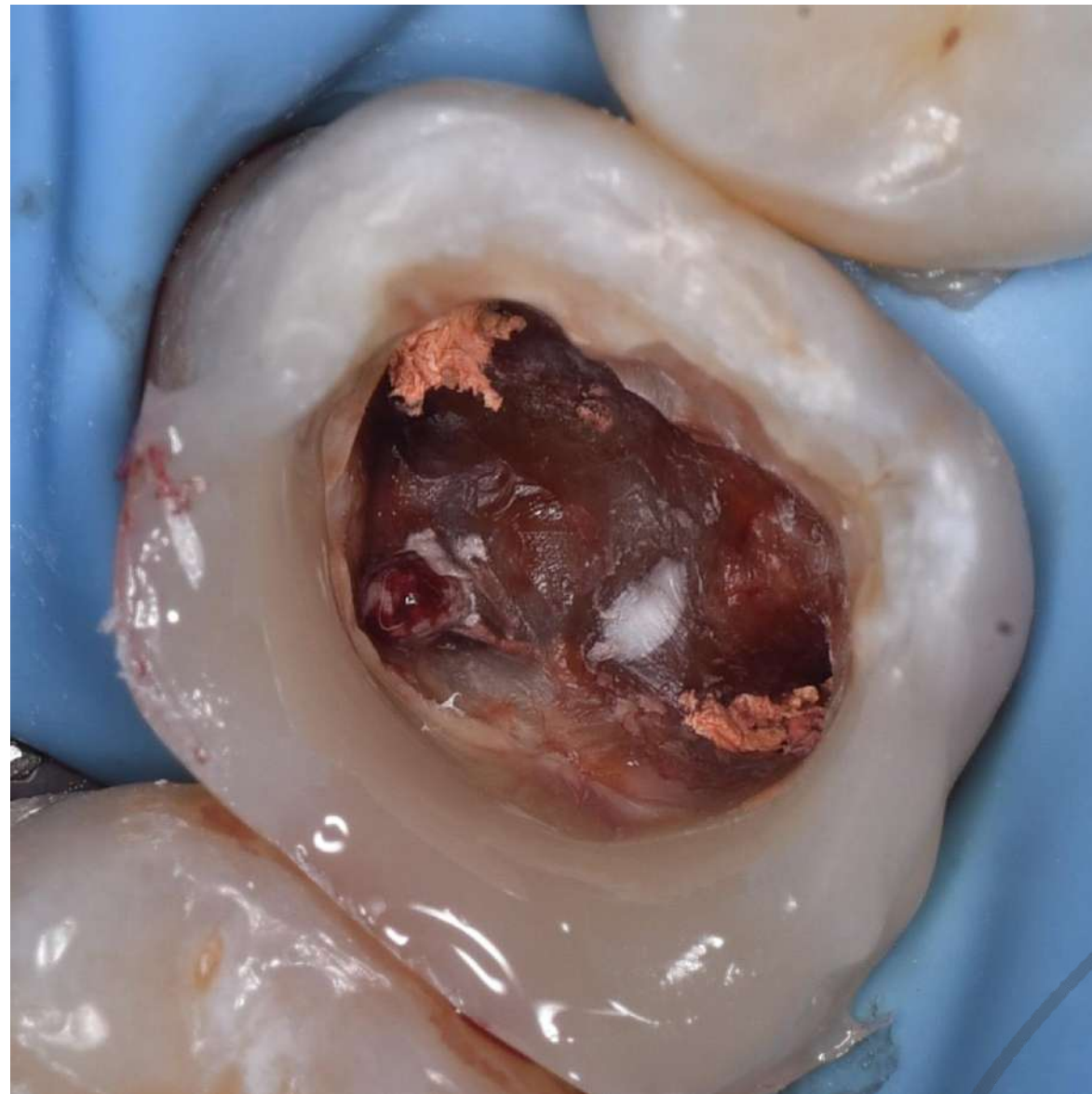
Fig 1



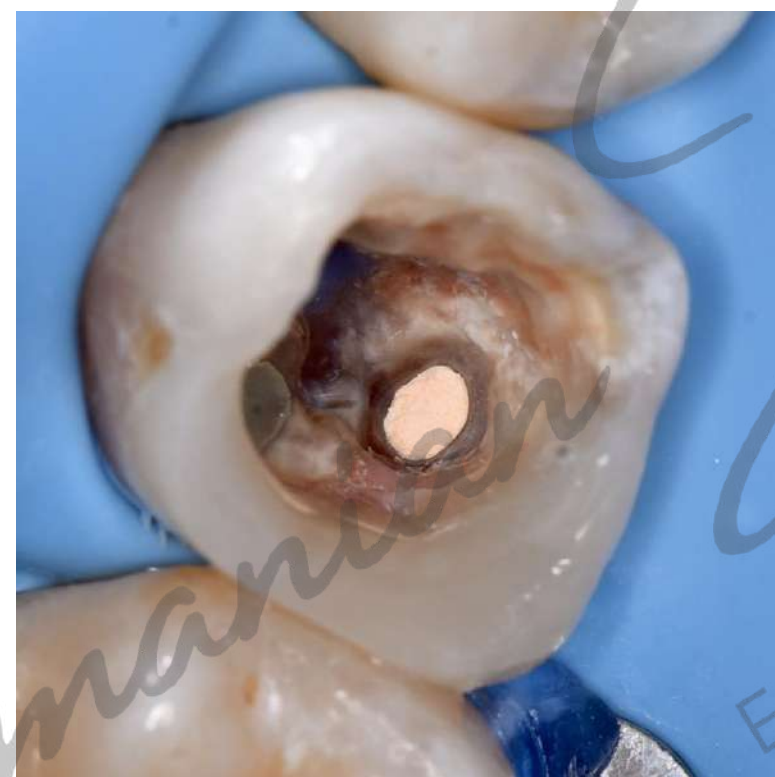
Fig. 2

ȘTIINȚA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopod Society





*Pacinetul a fost programat mai departe, la medicul protetician, pentru realizarea restaurării de lungă durată.*



***Finalul retratamentului***

*Pe toată durata retratamentului, care s-a desfășurat în 2 ședințe la interval de 5 zile, pacientul nu a acuzat nici un fel de simptomatologie.*





Rădăcina MV  
preOP

∨  
coronal



Rădăcina MV  
7 luni postOP

∨  
coronal



Rădăcina P si DV  
preOP

∨  
coronal



Rădăcina P  
7 luni postOP

∨  
coronal



Rădăcina DV  
7 luni postOP

∨  
coronal

*Romanian*

EDITA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

# 7 LUNI POSTOPERATOR CBCT

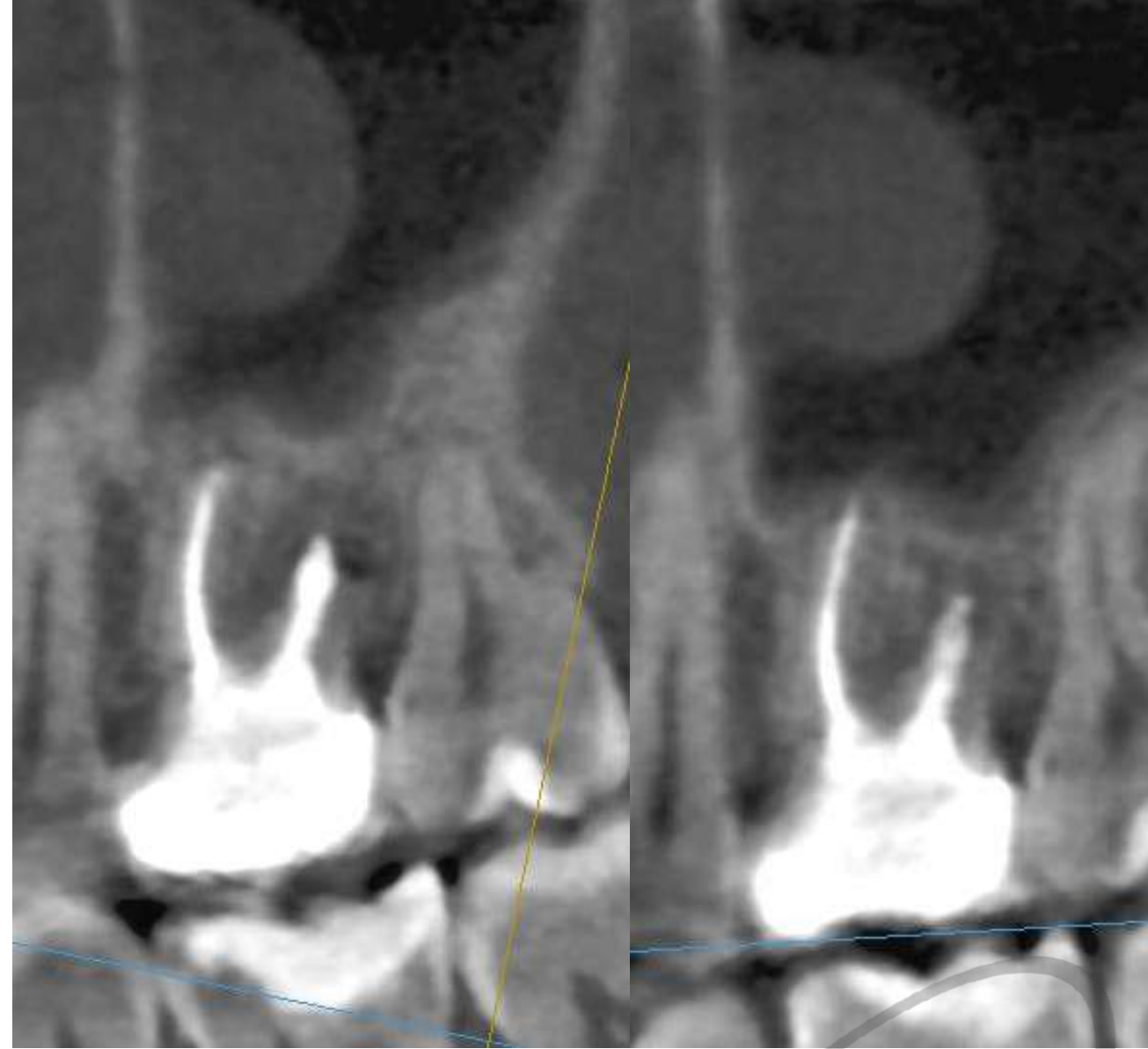
- S E C T I U N I   C B C T   F O V   L I M I T A T -





Rădăcina MV și DV  
preOP

≡  
sagital



Rădăcina MV și DV  
7 luni postOP

≡  
sagital



Rădăcina P  
preOP

≡  
sagital



Rădăcina P  
7 luni postOP

≡  
sagital

*Romanian*

**7 LUNI**

**POSTOPERATOR**

**CBCT**

- SECTIUNI CBCT FOV LIMITAT -

*EDITIA All-A - 9 DECEMBRIE 2023*  
*Escolp Society*



# 7 luni postOP

## CBCT

### -axial view-

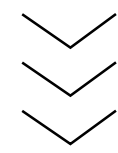


În urma analizei volumetrică tridimensională, se observă la nivelul dintelui 2.6:

- Restaurarea protetică finală, prezența canalului MV2, obturat
- Reminerezlizarea osoasă periapicală la nivelul răd. MV și DV, obturarea rădăcinii P pe toată lungimea acesteia
- De asemenea, la nivelul peretelui lateral al sinusului maxilar (în slide-ul precedent), se observă o hipertrofie a mucoasei sinusale, de aspect polipoid, la distanță de dintele 2.6, care de cele mai multe ori este asociată cu prezența unor alergii, însă poate avea și alte asocieri, de aceea, pacientul a fost orientat către un consult de specialitate ORL pentru a exclude orice dubiu în legătură cu această formațiune.
- Pacientul relatează absența oricărei simptomatologii în toată această perioadă



Radiografie periapicală din incidență paralelă imediat postOP, unde putem observa leziunile periapicale asociate răd. MV și DV, mai vizibilă la nivel MV



Radiografie periapicală din incidență paralelă la 7 luni postOP cu vindecarea leziunilor





PIESA  
**PROTETICĂ FINALĂ**

*Dental Awards®*

*Romanian*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society®



Romanian

Dental

Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Εctop→ Society





# Vă multumesc

*Romanian*

*Dental Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society



FINALIST AL CATEGORIEI

"TRATAMENT ENDODONTIC"

Estor-S Society



DR. IULIA MATEI

Romanian Dental Awards

EDIȚIA A IIA - 9 DECEMBRIE 2023



Tratamentul endodontic ortograd și tratamentul endodontic retrograd, dintele 24

Romanian

Dental

Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society®



Date personale:

Pacient: F. E.

Vârsta: 45 ani

Sex: M

Motivul recomandării: Pacientul s-a prezentat pentru evaluarea endodontică a dinților 24 și 26 la recomandarea medicului curant, în vederea leziunilor periapicale decelate pe radiografiile pre retratamentului protetic.

Motivul prezentării: Pacientul menționează câteva episoade dureroase acute în anii trecuți, acesta tratându-se medicamentos la domiciliu, la recomandarea medicului de familie, dar în momentul prezentării nu acuză dureri sau disconfort la masticăție.

Antecedente personale patologice absente.

Antecedente personale stomatologice: tratament endodontic anterior efectuat în urmă cu 10 ani (din relatările pacientei) de către un alt medic față de cel care îl recomandă. Pacientul nu deține investigații imagistice de la momentul efectuării tratamentului endodontic anterior și relatează că nu s-au folosit metode de izolare.

Romanian

EDIȚIA A III-A 9 DECEMBRIE 2023  
Estopos Society

Awards



## Examinare clinică generală

Examen clinic subiectiv: la momentul prezentării, pacientul relatează absenta simptomatologiei dureroase la nivelul dintelui interesat.

Examen clinic obiectiv:

- extra-oral: inspecție: tegumente integre, cu relief normal, normal colorate, facies simetric în repaus și mișcare  
palpare: ganglioni limfatici regionali nepalpabili bilateral
- intra-oral: inspecție: prezența unui traiect fistulos localizat pe mucoasa fixă, la 5 mm de marginea gingivală liberă, în dreptul dintelui 24. restul mucoaselor (fixă și mobilă) prezintă aspect normal  
palparea țesuturilor moi intra-orale și contururilor osoase nedureroasă.  
percuția s-a realizat atât la nivelul dintelui 24, cât și la nivelul dinților vecini și antagoniști: percuție în ax negativă, percuție sagitală negativă  
examinarea parodontală: Prezența plăcii bacteriene la nivelul marginii gingivale libere în contact cu marginea piesei protetice fixe; sondări în limite normale VM= 3 mm; VC = 3mm; VD=2,5 mm; MP=2,5; PC=2,5; DP=3; mobilitate absentă  
examinarea odontală: prezența unei piese protetice tip punte metalo-ceramică

### Examinarea clinică la nivelul dintelui 24

Examen obiectiv:

- inspecție: prezența unui traiect fistulos localizat pe mucoasa fixă, la 5 mm de marginea gingivală liberă, în dreptul dintelui 24. restul mucoaselor (fixă și mobilă) prezintă aspect normal
- Prezența unei piese protetice tip punte metalo-ceramică defectuoasă cu lipsa unei porțiuni din componenta ceramică
- restul examinării în limite normale

### Examinări complementare dinte 24

Testele de vitalitate irelevante, deoarece dinte 24 prezintă tratament endodontic anterior.

Investigații radiologice: s-au efectuat radiografiile retroalveolare preoperatorii, postoperatorii, de control la 6 luni, CT preoperator, CT postoperator.





Radiografia retroalveolară preoperatorie:

- radiotransparență apicală rădăcina dintelui 24
- radiotransparență apicală rădăcina distală, mezială și palatinală a dintelui 26
- radioopacitate accentuată corelată cu prezența piesei protetice
- tratament endodontic incomplet, neomogen, efectuat anterior (prin prezența radioopacității 1/3 corono-radicularea dinților 24 și 26)



Fistulă decelată la examinarea clinică

*Romanian*  
*Dental Awards*  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society



## Diagnostic dinte 24

Dinte tratat endodontic anterior- parodontită apicală cronică

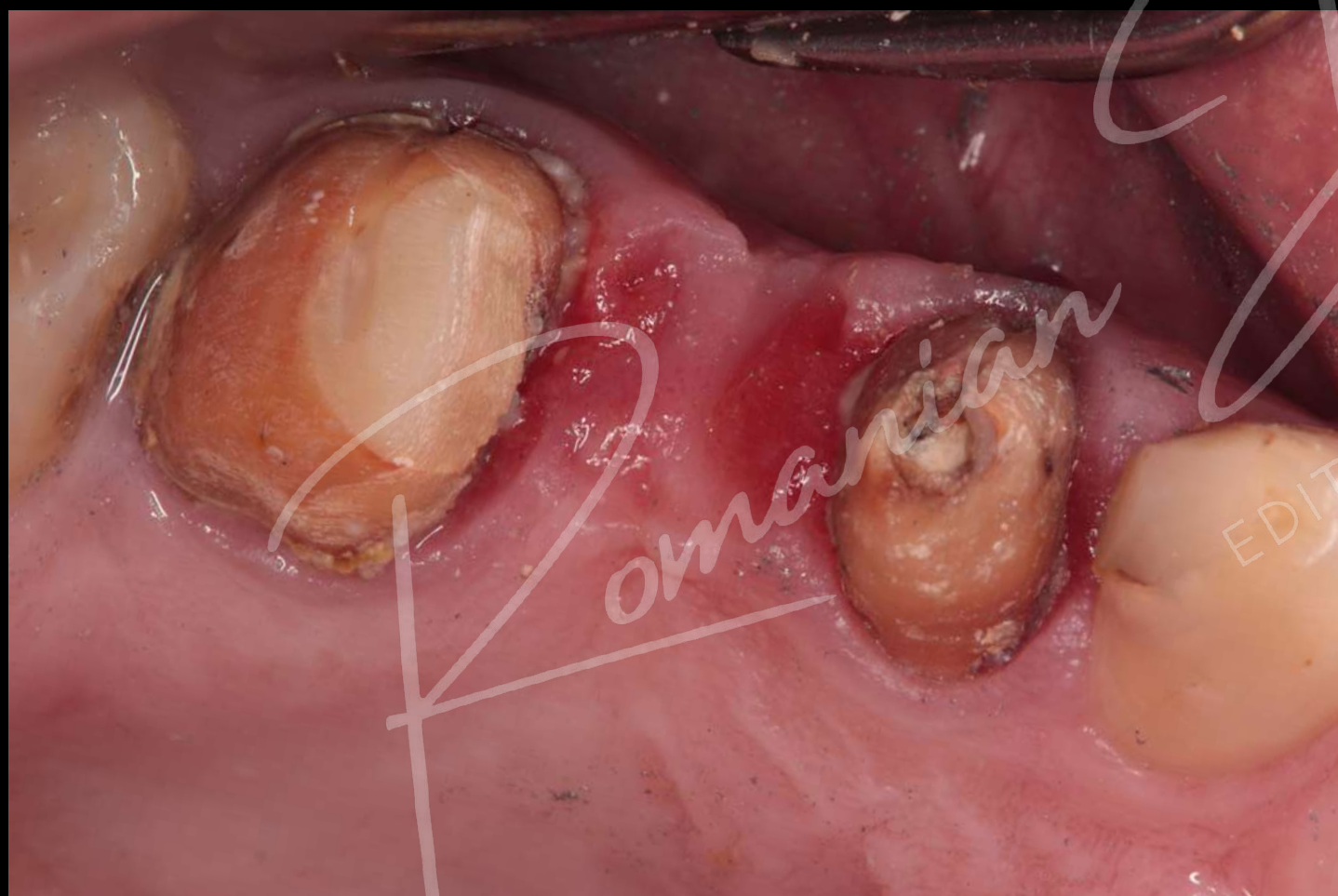
### Decizie terapeutică

- îndepărtarea piesei protetice fixe
- retratament endodontic ortograd
- reconstrucție preprotetică
- restaurare coronară indirectă realizată în cabinet



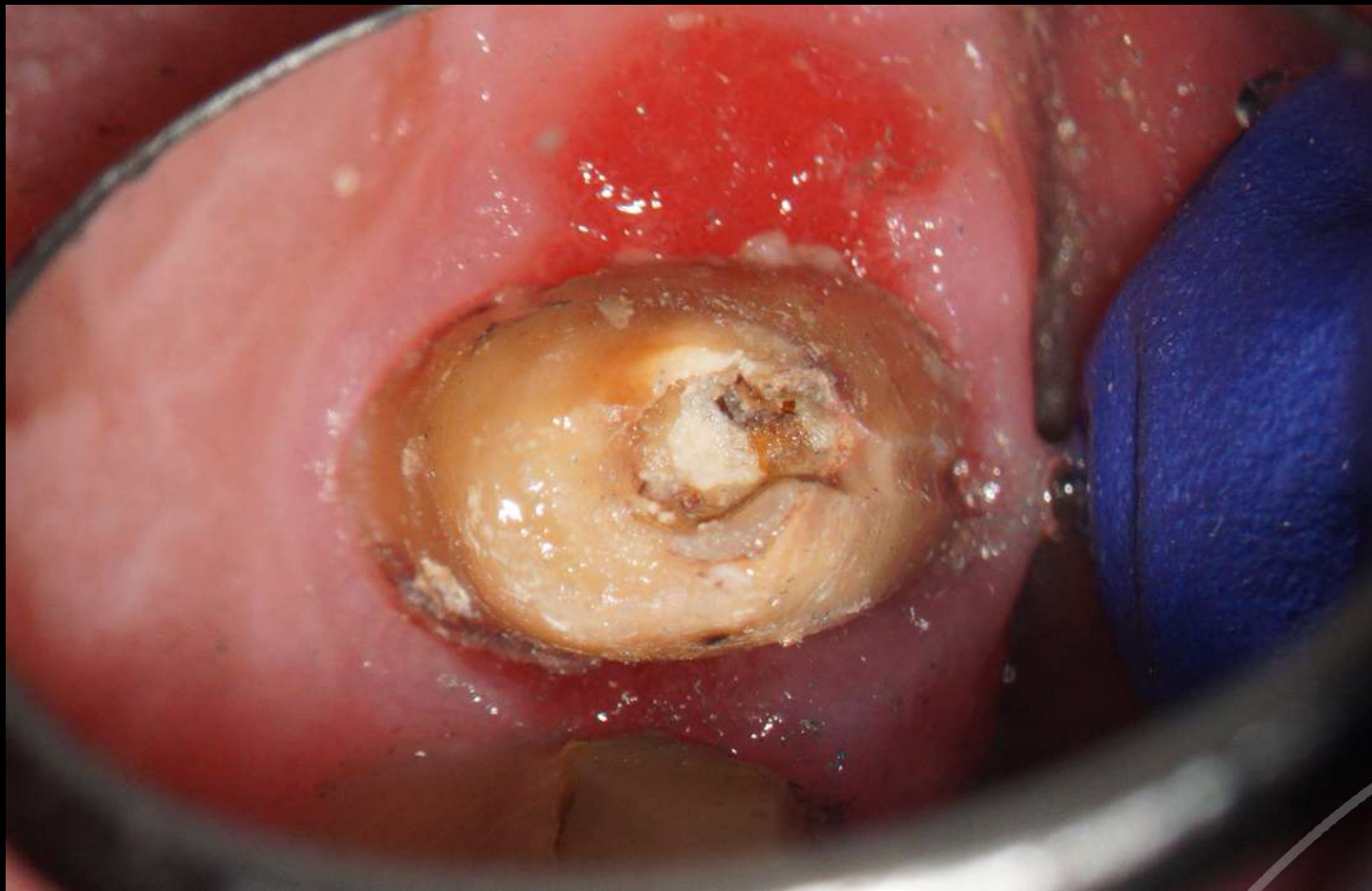


Îndepărtarea lucrării protetice s-a realizat sub anestezie, folosind piesa cu multiplicare 1:5, freze diamantate cilindrice de 1.6 și freze extradure de ablație pentru aliaje metalice

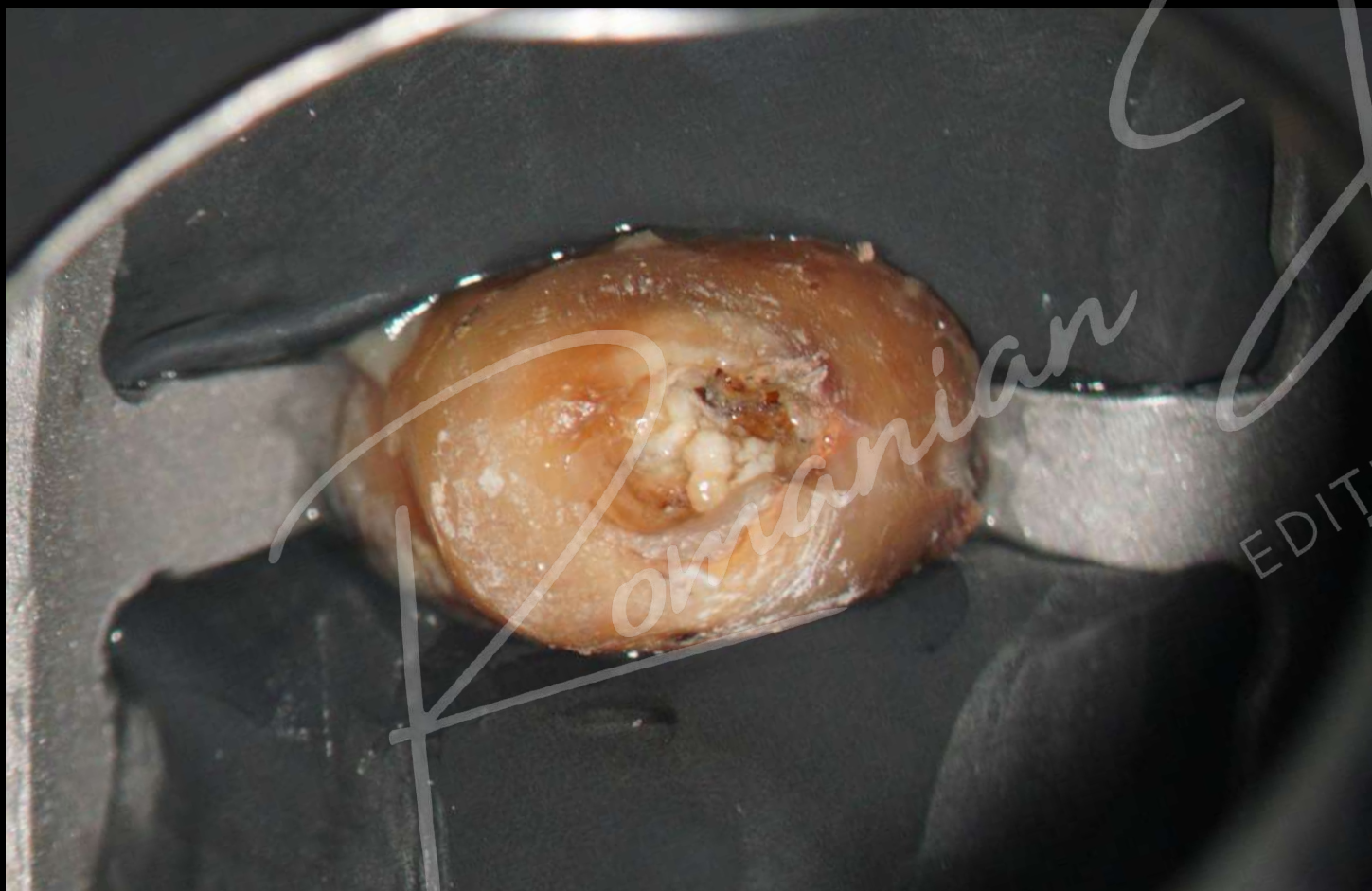


Aspectul post-îndepărtare lucrare protetică, cu vizualizarea obturației coronare mezio-ocluzale și tartru subgingival la nivelul dintelui 26 și obturație coronară dintele 24,





Izolarea dintelui 24 cu digă latex (Nic Tone) și clemă #212.



EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society

Romanian Dental Awards





Sablare bont cu pulbere de oxid de aluminiu de 53 microni (Aqua care, Veloplex)  
Se poate observa prepararea excesiva a camerei pulpare



EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society

Romanian Dental Awards





Îndepărtarea materialului de obturație radiculară și prepararea canalului radicular în vederea obținerii unui flux de irigare eficient

EDITIA ALLIANCE SOCIETY 2023



## Etapele tratamentului endodotic ortograd:

- Dezobturarea canalelor radiculare cu ajutorul anselor de ultrasunete endodontice E1 (woodpecker)
- Prepararea canalelor radiculare cu ace din NiTi în rotație continuă (Komet f360 f04/l25/.025 și f04/l25/.035), prin mișcări de pensulare
- Irigări abundente cu hipoclorit de sodiu 5,25% pe parcursul dezobturării și preparării canalelor radiculare
- Verificarea diametrului apical cu ajutorul acului rotativ Master folosit (ISO#35)
- Verificarea lungimilor de lucru cu foramen locatorul Raypex 6
- Protocol de irigare finală  
Soluție hipoclorit de sodiu 5,25 %, 3 min/canal, activat ultrasonic cu ansă tip U-file  
Soluție EDTA 17% 3ml/canal  
Soluție hipoclorit de sodiu 5,25%, 1min/canal, activat ultrasonic cu ansă U-file  
Ser fiziologic 0,9%, 2min/canal
- Calibrarea conurilor de guttapercă ISO#35, conicitate 4%, cu ajutorul lerei endodontice SybronEndo. Canalul MV 16mm, ISO #35 , canalul MP 15mm, ISO #35 (cele 2 canale confluează în 1/3 apicală)
- Dezinfectarea conurilor într-o soluție de hipoclorit de sodiu 5,25%, concomitent cu irigarea finală a canalelor radiculare

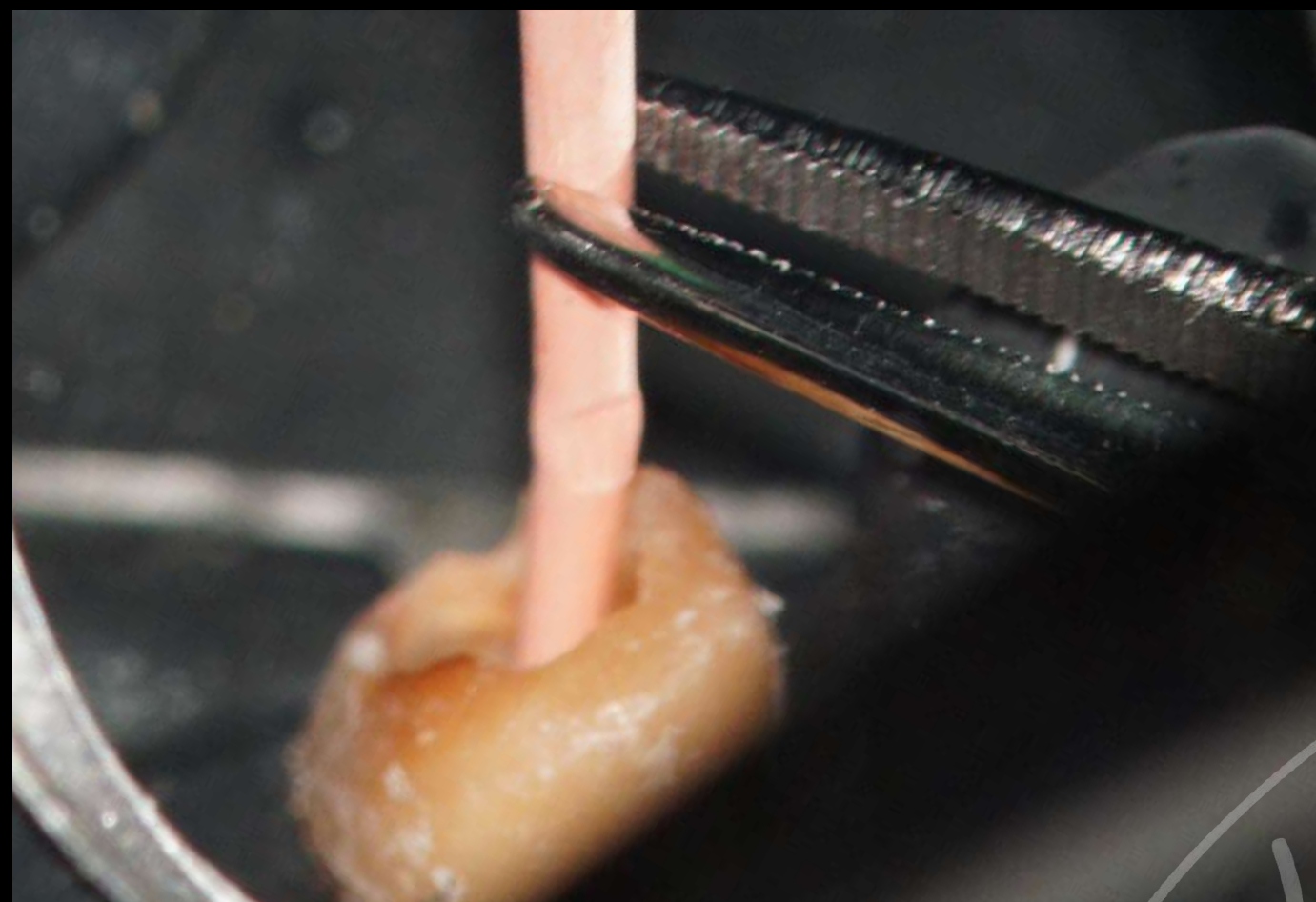


- Uscarea canalelor radiculare cu conuri de hârtie calibrate ISO#35, conicitate 4%
- Obturarea canalelor radiculare le-am realizat prin metoda monocon cu sealer Ah Plus Dentsply
- Conurile de guttapercă au fost secționare în 1/3 coronară, la 2mm de emergența coronară a canalelor, cu ajutorul unui heat plugger (System B) și condensate cu un plugger manual (Buchanan, Sybron Endo .60)
- Curățarea camerei pulpare realizată cu ajutorul sablării umede cu oxid de aluminiu 53 microni (Aqua Care, Veloplex)

Romanian

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society





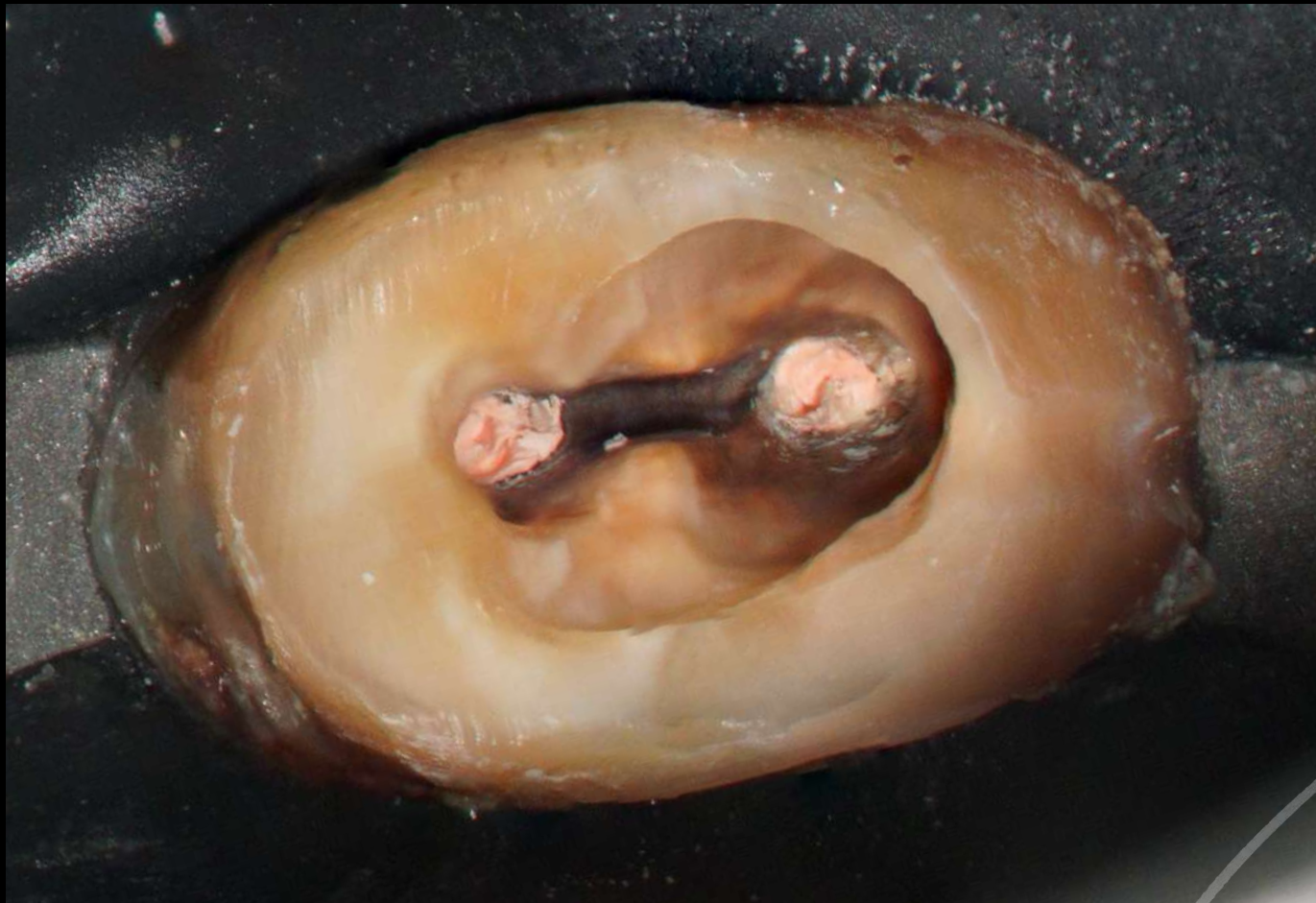
Confluarea celor 2 canale în  
1/3 apicală, prin marcarea  
conului de guttapercă, cu  
ajutorul unui ac de oțel tip K-  
file introdus în canalul  
adiacent

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop - societate

Romanian

Awards





Camera pulpară sablată după obturarea canalelor radiculare



Reconstrucție preprotetică cu pivot prefabricat tip dentatus din titan, cimentat prin protocol adeziv( adeziv Clearfill Universal Bond Quick, Kuraray; rășină duală Clearfill DC Core Plus, Kuraray) și realizarea piesei protetice provizorii din acrilat





## Examinare clinică generală după 6 luni

Examen clinic subiectiv: la momentul prezentării, pacientul relatează absența simptomatologiei dureroase la nivelul dintelui interesat

Examen clinic obiectiv:

- extra-oral: inspecție: tegumente integre, cu relief normal, normal colorate, facies simetric în repaus și mișcare  
palpare: ganglioni limfatici regionali nepalpabili bilateral
- intra-oral: inspecție: prezența unui traiect fistulos localizat pe mucoasa fixă, la 5 mm de marginea gingivală liberă, în dreptul dintelui 24. restul mucoaselor (fixă și mobilă) prezintă aspect normal  
palparea țesuturilor moi intra-orale și contururilor osoase nedureroasă.  
percuția s-a realizat atât la nivelul dintelui 24, cât și la nivelul dinților vecini și antagoniști: percuție în ax negativă, percuție sagitală negativă  
examinarea parodontală: Prezența plăcii bacteriene la nivelul marginii gingivale libere în contact cu marginea piesei protetice fixe; sondări în limite normale VM= 3 mm; VC = 3mm; VD=2,5 mm; MP=2,5; PC=2,5; DP=3; mobilitate absentă  
examinarea odontală: prezența unei piese protetice tip punte provizorie acrilică

### Examinarea clinică la nivelul dintelui 24

Examen obiectiv:

- inspecție: prezența unui traiect fistulos localizat pe mucoasa fixă, la 5 mm de marginea gingivală liberă, în dreptul dintelui 24. restul mucoaselor (fixă și mobilă) prezintă aspect normal
- Prezența unei piese protetice tip punte provizorie acrilică
- restul examinării în limite normale

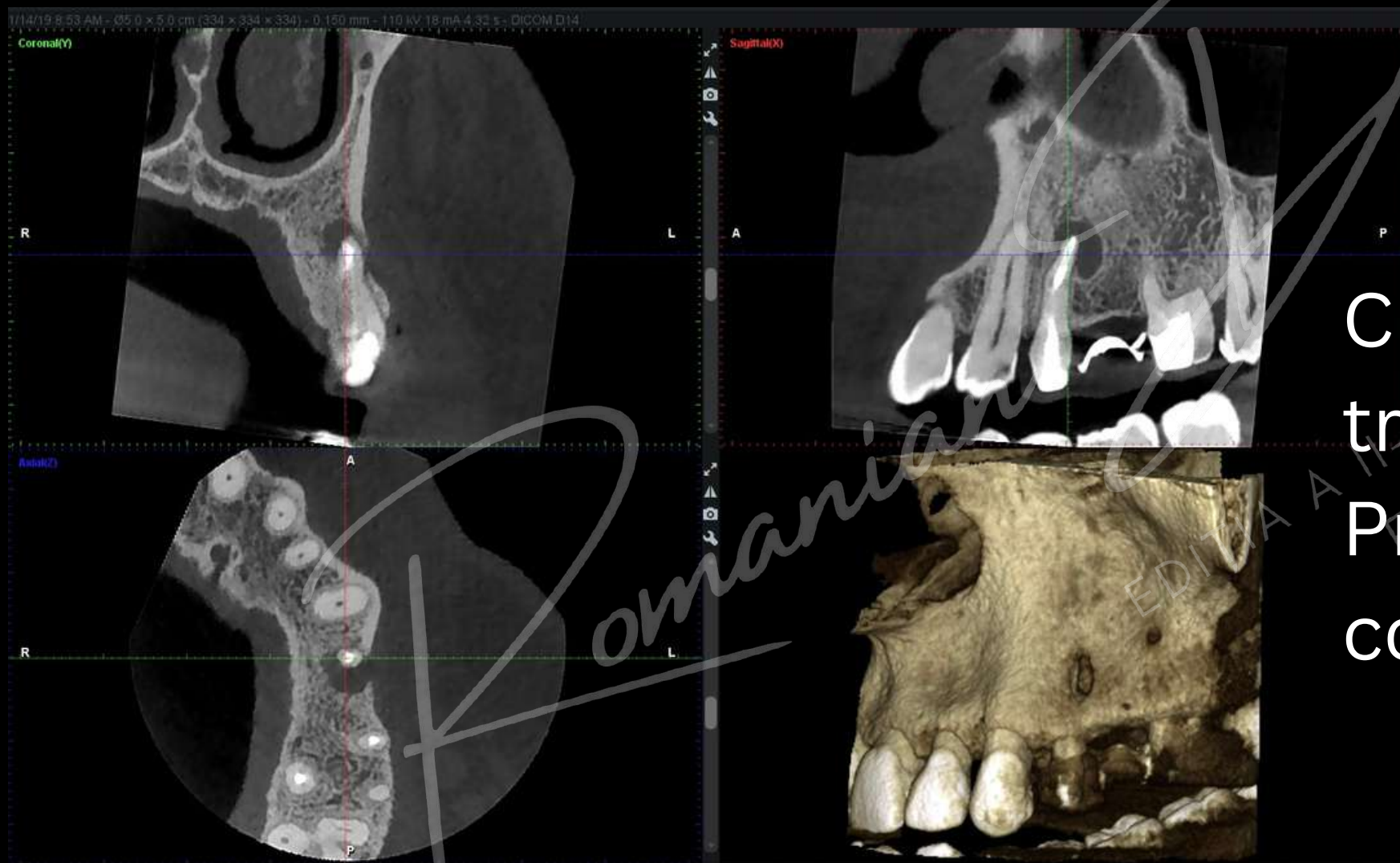
### Examinări complementare dintele 24

Investigații radiologice: radiografie retroalveolară pre și postoperator, CT pre și postoperator.





Aspect clinic și radiologic la 6 luni: fistulă prezentă, leziune radiotransparentă apicală prezentă, tratament endodontic complet și omogen



CBCT endodontic în vederea planificării tratamentului endodontic retrograd  
Prezența radiotransparenței apicale și a corticalei vestibulare



## Diagnostic dinte 24

Dinte tratat endodontic anterior- parodontită apicală cronică

## Decizie terapeutică

- retratament endodontic retrograd

*Romanian*

*Endental*  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society

*wards*



## Etapele tratamentului endodontic retrograd

- incizie intrasulculară (mezial 13, cu descărcare verticală mezial 16), lama 15C
- decolare lambou în grosimea totală cu evidențierea absenței corticalei vestibulare la nivelul 1/3 apicală
- chiuretare leziune periapicală cu ablație 1/3 apical rădăcină 24 cu ajutorul piesei cu multiplicare 5:1 doar cu irigare fara flux de aer și freză cilindrică extradură Lindemann 162
- verificarea prezenței posibilelor canalelor secundare, fracturi, fisuri în 1/3 apicală; evidențierea țesutului de granulație, prin marcarea geodei osoase și 1/3 apicală a rădăcinii cu ajutorul unui aplicator îmbibat în albastru de metilen
- irigarea geodei cu ser fiziologic pentru îndepărtarea excesului de albastru de metilen

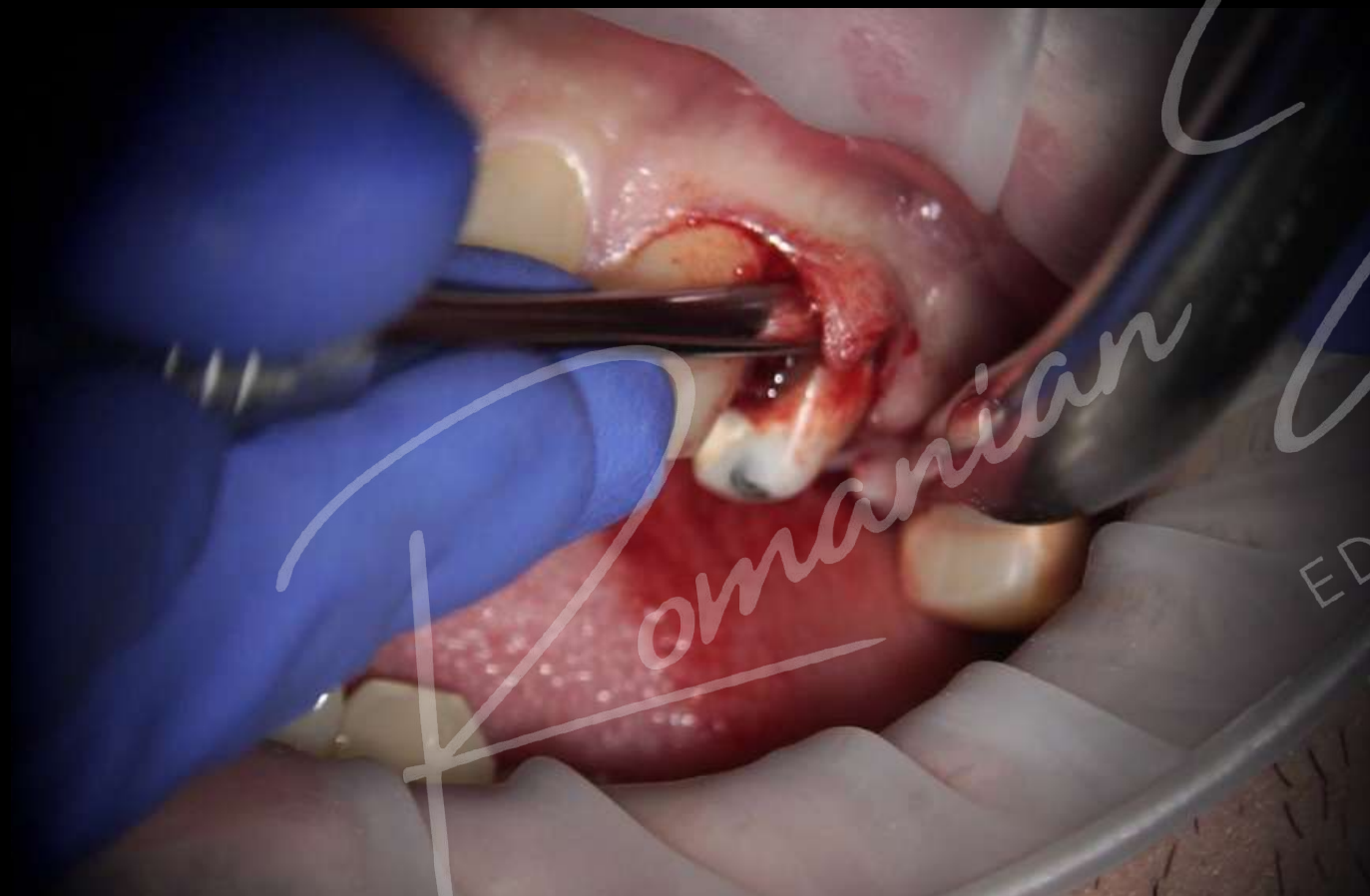


- chiuretarea întregului țesut de granulație cu ajutorul chiuretei Lucas PS025
- realizarea hemostazei geodei osoase cu bulete sterile cu adrenalină aplicate cu presiune
- prepararea și dezobturarea canalului retrograd până la confluarea celor două canale, pe o adancime de 3mm folosind o ansă de ultrasunete diamantata ED10D 3.3mm și irigare constantă cu ser fiziologic
- irigarea canalului radicular cu ser fiziologic 0,9%
- obturarea canalului radicular cu MTA White Angelus prin compactare cu ajutorul unui instrument de condensare (Condensa, LM Arte)
- stimularea sângerării la nivelul geodei osoase și aplicarea unui burete resorbabil steril (Gelaspon) pentru menținerea trombului sanguin în vederea diferențierii lui în osteoblaste
- sutura lamboului, fir 6/0 neresorbabil, polipropilena, monofilament(Biosintex), tip sutură simplă





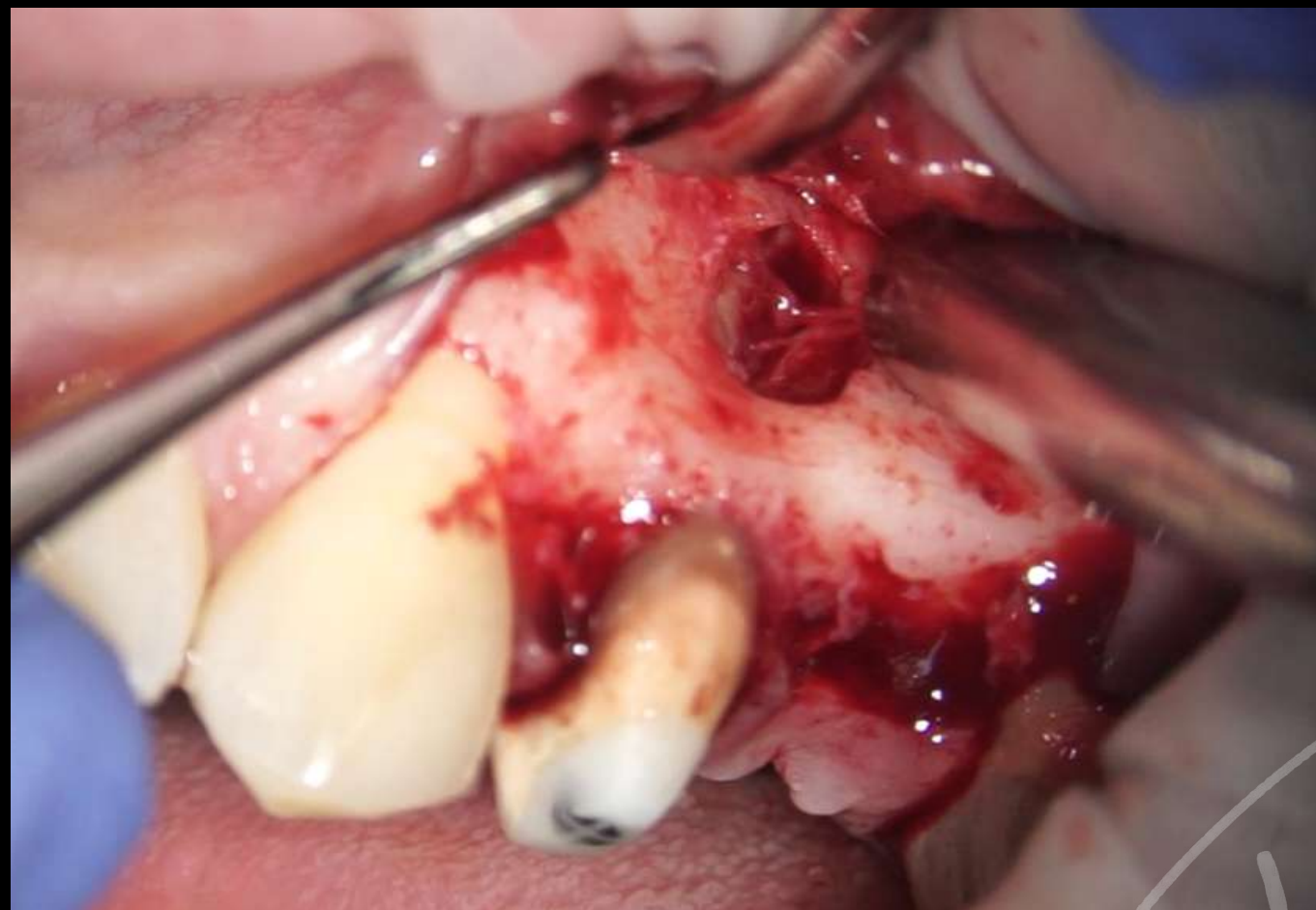
Incizie lambou



Decolare lambou

*Romanian*  
Dental Awards  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Esthetic Society





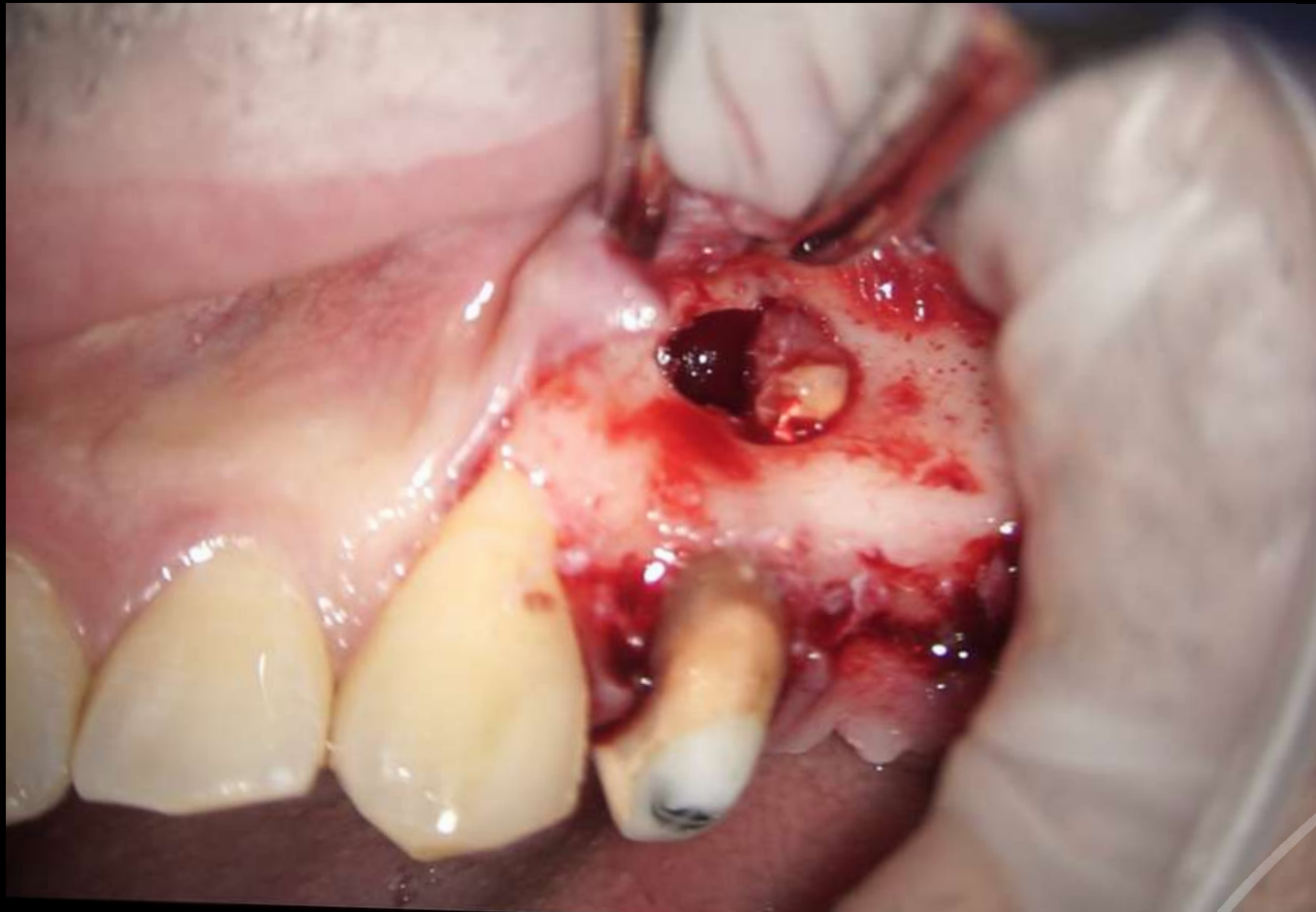
Chiuretare și ablație 1/3 apicală radiculară



*Dental Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2017  
Ectop-Society®





Îndepartarea 1/3 apicală radiculară



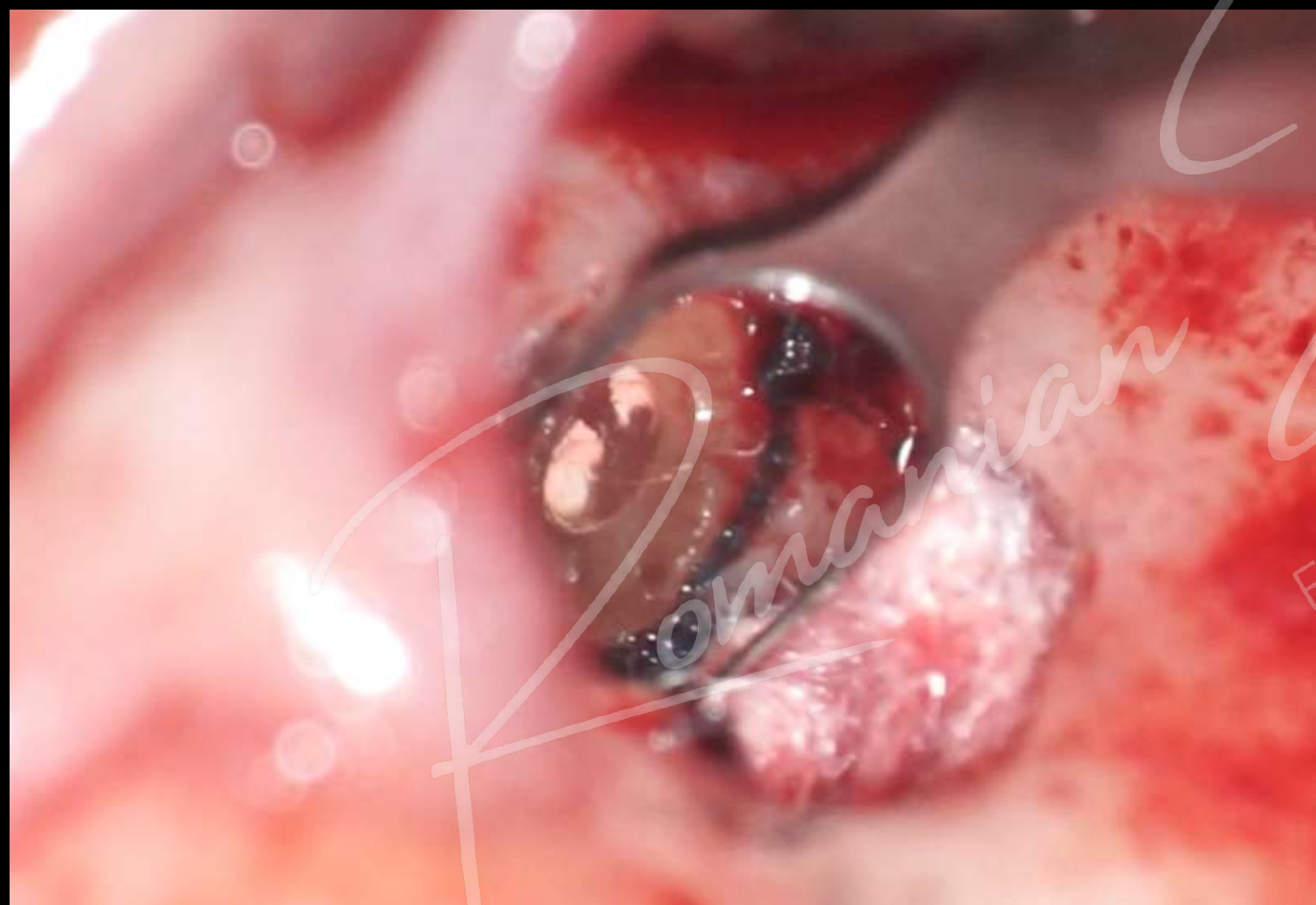
Colorarea geodei osoase și a rădăcinii pentru verificarea prezenței fisurilor, canalelor secundare și țesut de granulație restant

*Dental Awards*  
EDITIA A II-A 9 DECEMBRIE 2023  
Ecomb-3 SOCIETATE





Prepararea canalului radicular cu  
ansă de ultrasunete diamantată, pe  
lungimea de 3.3mm



Canalul preparat retrograd  
pana la punctul de  
separare a celor doua  
canale

EDITIA A II-A - DECEMBRIE 2023

Romanian  
Endodontic Society

Pental Awards





Aplicarea cimentului MTA in cavitatea preparată și compactarea acestuia

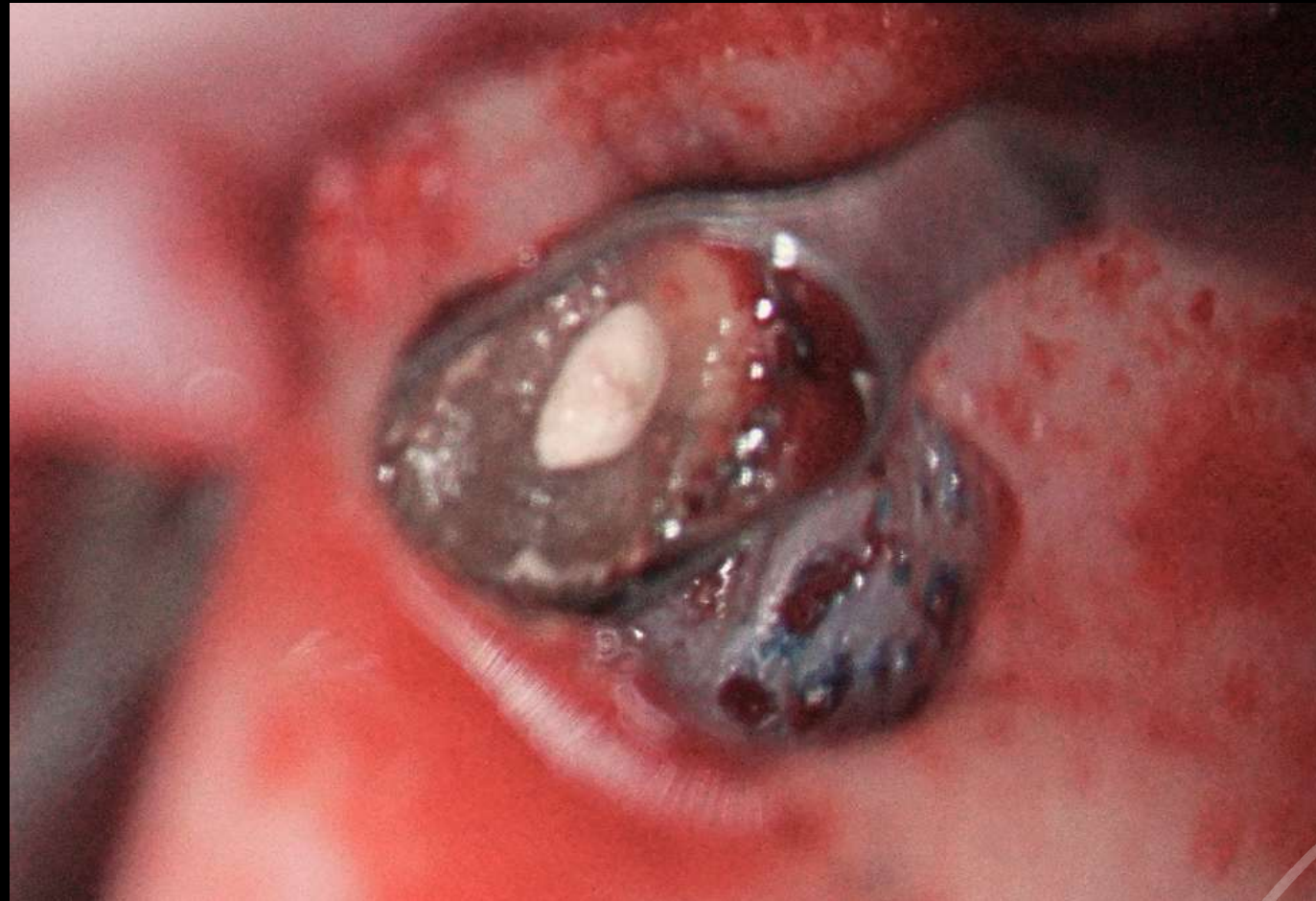


EDITIJA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society

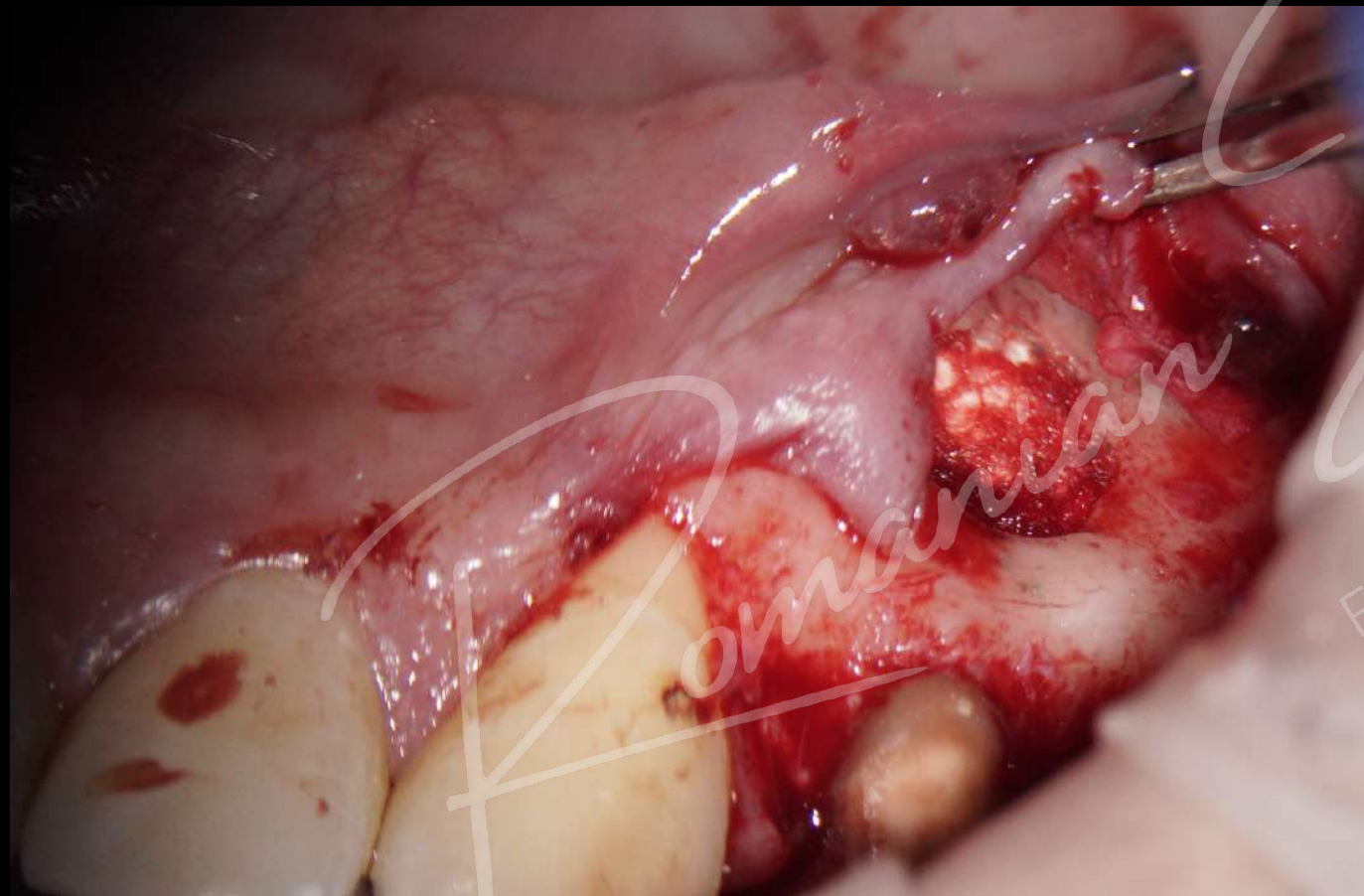
Romanian

Awards





Canalul preparat si obturat retrograd



Buretele resorbabil în geoda osoasă și lamboulmpregătit de sutură

*Romanian*  
*Dental Awards*  
EDIȚIA A II-A - DECEMBRIE 2023  
Estop Society





Aspectul suturii imediat după intervenție



Aspectul suturii la 7 zile post intervenție, se observa deja reducerea considerabilă a fistulei

*Dental Awards*  
ROMANIAN  
EDITION II - 9 DECEMBRIE 2023  
Esthetic Society





Pacientul este trimis după intervenția endodontică retrogradă la medicul curant pentru realizarea piesei protetice definitive și revine după 3 ani la control

Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023

Ectopod Society

Awards





Radiografia post tratament endodontic retrograd

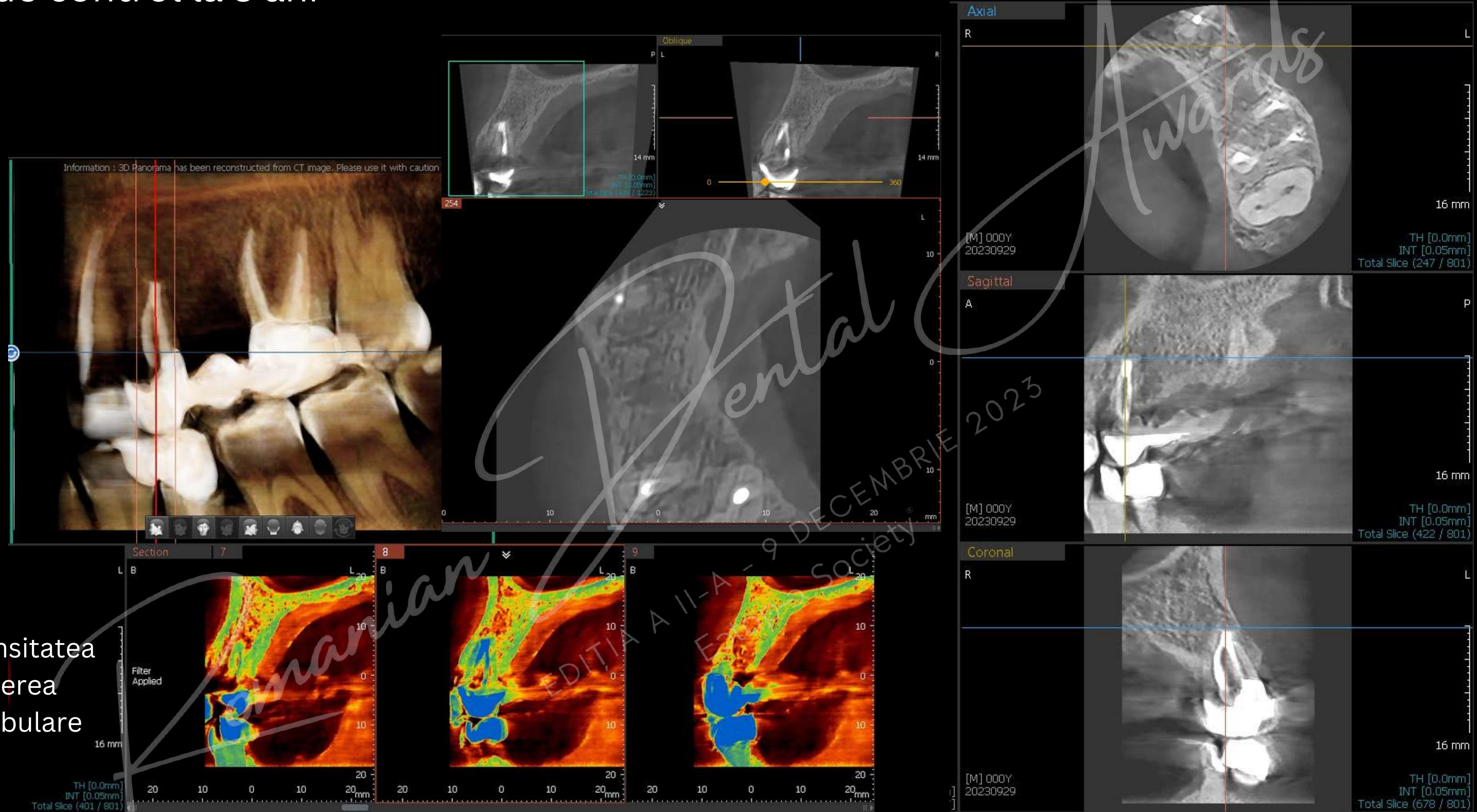


Radiografie de control post tratament endodontic retrograd la 6 luni

*Dental Awards*  
EDITIA ANUA 15 DECEMBRIE 2023  
Estonian Society



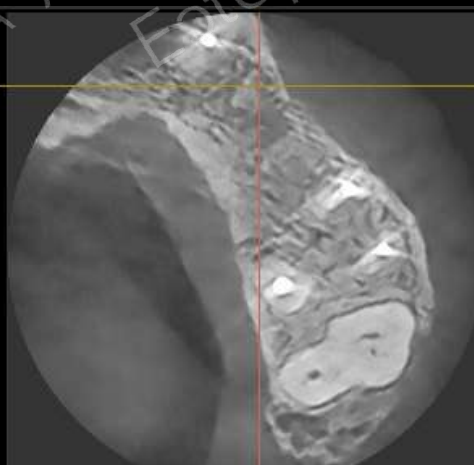
# CBCT de control la 3 ani







Inițial



Control 3 ani

*Romanian Dental Society*  
EDITIA A II-A - FEBRUARIE 2023



FINALIST AL CATEGORIEI

"TRATAMENT ENDODONTIC"

Estor-s Society®



DR. VLAD LUP

Romanian Dental Awards

EDIȚIA A IIIA - 9 DECEMBRIE 2023



## Prezentare de caz

Pacienta este trimisă în cabinetul de endodonție după ce medicul curant observă pe radiografia panoramică o leziune periapicală foarte mare în dreptul dinților 3.6 – 3.7

În urma discuției telefonice și la vizionarea radiografiei panoramice (fig. 1a), recomand efectuarea unui CT parțial în zona 3.5 – 3.8 (fig. 1b) pentru a putea aprecia cu exactitate întinderea leziunii cât și statusul osos restant, în special situația corticalelor osoase, atât vestibular cât și oral.

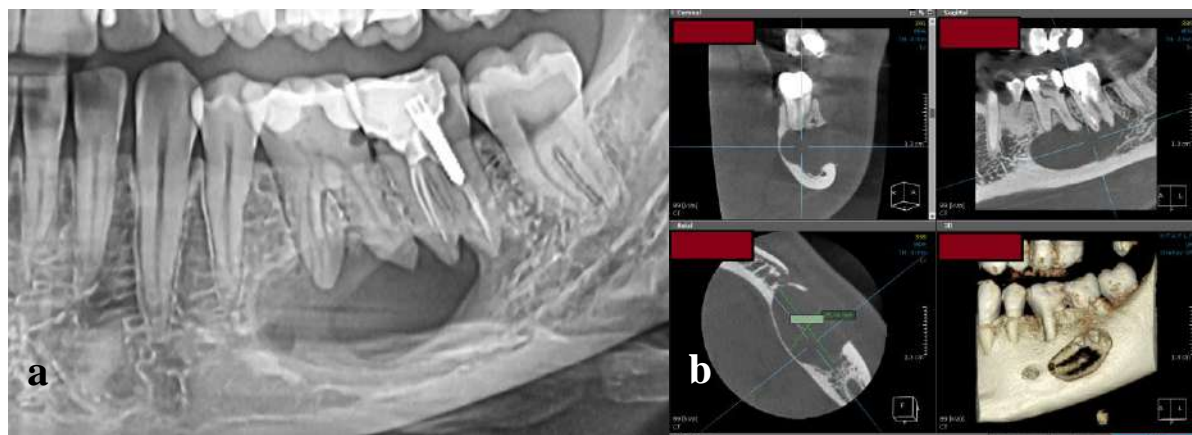


Fig. 1 – Situația radiologică preoperatorie.

a. Radiografie panoramică cu care pacienta se prezintă la medicul curant. b. CT parțial recomandat pentru evaluarea situației

La examinarea CT-ului putem observa dimensiunile leziunii (25.46/14.14mm), faptul că implică rădăcinile lui 3.6 și 3.7, și de asemenea absența corticalei vestibulare, cu mici urme rămase pe oral.

Un prim pas este acela de a corobora investigațiile radiologice cu semnele clinice, și de a stabili un diagnostic corect.

La nivelul lui 3.6 observăm un proces carios distal, dar la testele de vitalitate dintel răspunde pozitiv și normal (- pentru a stabili un răspuns de bază al pacientei, testul de vitalitate s-a efectuat în prealabil pe 4.6, molar contralateral, indemn -). Ținând cont că 3.6 este un dinte pluriradicular, iar pe CT rădăcina distală este cuprinsă în leziune, ne gândim și la un răspuns fals pozitiv, așadar stabilim un diagnostic prezumptiv de țesut pulpar normal conform clasificării AAE. Nu avem sensibilitate la percuție, palpate, bite.

La nivelul lui 3.7 observăm un tratament efectuat anterior, fără sensibilitate la percuție, palpate, bite. Astfel, pe 3.7, conform AAE stabilim diagnosticul **de tratament endodontic anterior / parodontită apicală cronică**. În lipsa unei examinări histo-patologice, nu putem stabili natura leziunii periapicale.



În urma stabilirii unui diagnostic prezumtiv pe 3.6 și a unui diagnostic de certitudine pe 3.7 și după discuția cu pacienta, luăm următoarea decizie terapeutică:

- retratament nonchirurgical pe 3.7
- monitorizare strictă pe 3.6

De asemenea îi recomandăm rezolvarea procesului carios prezent la nivelul lui 3.6 la medicul curant și o informăm de posibilitatea de a fi nevoie de intervenție chirurgicală la nivelul leziunii periapicale, urmând să stabilim conduita și abordarea când și dacă va fi nevoie, în funcție de caz.

Într-o prima ședință, după anestezie și izolarea cu digă, îndepărtăm obturația veche coronară și expunem pivotul metalic și camera pulpară (fig.2)



**Fig. 2 – Situația după expunerea pivotului și a camerei pulpare**

După îndepărtarea în totalitate a obturației coronare și a curățării țesutului carios restant, următorul pas este pre-endo build-up-ul cu refacerea peretelui mezial și reducerea cuspizilor distali restanți pentru a putea face o acoperire cuspidiană menită să protejeze dintele până la protezare.

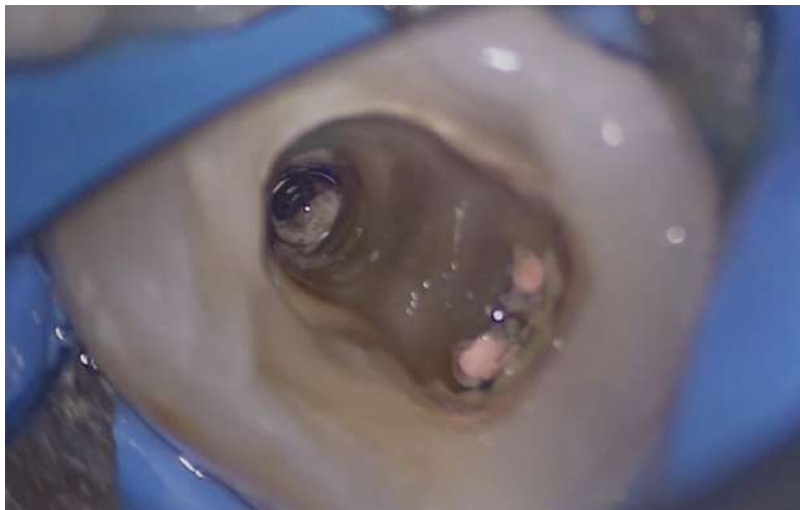
Ținând cont de calibrul pivotului metalic și de faptul că în unele locuri a fost inserat activ, este imperios necesar să facem ablația acestuia cât mai non-invaziv cu putință pentru a nu submina inutil rădăcina distală.

În zonele unde a fost vizibil ciment în jurul pivotului, acesta s-a îndepărtat sub magnificație, la frecvență joasă cu anse speciale endodontice. La final, după vibrații în corpul pivotului cu răcire, s-a reușit îndepărtarea acestuia, fără sacrificiu de substanță dentară (fig. 3)

După îndepărtarea restului de ciment, putem începe retratamentul endodontic nonchirurgical.

Romanian Dental Awards®  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society





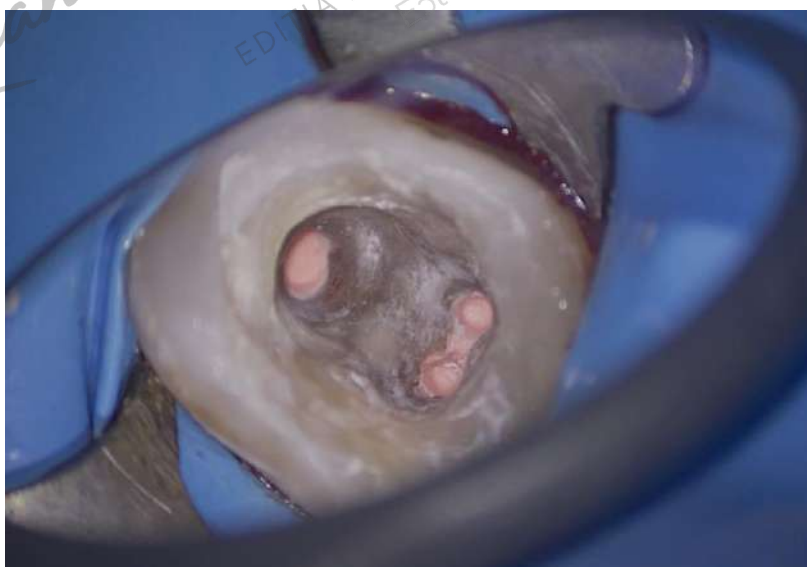
**Fig. 3 – Situația după expunerea îndepărtarea minim invazivă a pivotului metalic**

Datorită diametrului apical mare pe rădăcina distală, MAF #80, am decis sigilarea porțiunii apicale cu MTA.

Pe rădăcina mezială, după dezobturarea canalelor, redobândirea petenței apicale și prepararea sistemului endodontic, o secreție purulentă persistentă a fost depistată, fapt pentru care am folosit sistemul EndoVac pentru a succiona secreția. Canula a fost poziționată la 1 mm de foramenul apical și lăsată în poziție timp de 15 minute pentru aspirație, timp în care hipoclorit a fost livrat continuu în camera pulpară.

După dezinfectia și obturarea sistemului endodontic(fig.4), a fost efectuată sigilarea adezivă a dintelui cu un pivot de fibră de sticlă.

Pacienta a fost instruită să revină lunar la testarea vitallității lui 3.6 până la recall-ul radiologic de evaluare a situației. De asemenea a fost sfătuită să se adreseze medicului curant pentru protezarea lui 3.7 și tratarea procesului carios de la nivelul lui 3.6.



**Fig. 4 – Situația după finalizarea tratamentului endodontic**



Primul recall a fost efectuat la 7 luni de la tratamentul inițial (fig.5) unde, din punct de vedere clinic și radiologic putem trage următoarele concluzii:

- deși pacienta a fost sfătuită să se adreseze medicului curant pentru protezarea lui 3.7 și tratamentul procesului carios de pe 3.6, nu a urmat indicațiile, aceștia rămânând în același stadiu

- 3.6 răspunde în continuare normal la teste de vitalitate

- atât 3.6 cât și 3.7 sunt complet asimptomatici în general și la percuție, palpate, bite

- situația radiologică este îmbucurătoare, putem observa o ușoară reducere în dimensiuni a leziunii și formarea de țesut osos pe marginile acesteia.

Urmează să evaluăm situația atât clinic și radiologic peste încă aproximativ 6 luni, iar din nou pacienta a primit indicații clare de rezolvare a problemelor semnalate atât la momentul tratamentului cât și la momentul recall-ului.



**Fig. 5 – Radiografia de control la 7 luni de la efectuarea retratamentului**

A doua ședință de recall a fost efectuată la distanță de 6 luni, deci la 13 luni de la momentul intervenției (fig.6).



**Fig. 6 – Radiografia de control la 13 luni de la efectuarea retratamentului**



Din nou, din nefericire, pacienta nu a ținut cont de recomandarea de a proteza 3.7 și de a trata procesul carios de la nivelul lui 3.6.

3.6 răspunde în continuare normal la testele de vitalitate, iar atât 3.6 cât și 3.7 sunt complet asimptomatici.

Din punct de vedere radiologic situația arată foarte bine, leziunea fiind aproape vindecată.

Pacienta primește aceleași recomandări și urmează să efectuăm o a treia (și să sperăm ultima ședință de recall) la aproximativ 6 luni distanță.

Datorită unui diagnostic meticulos și corect am reușit să efectuăm un tratament corect și mai ales să nu supunem și 3.6 unui tratament endodontic inutil.

Romanian Dental Awards®  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society



FINALIȘTII CATEGORIEI  
"RESTAURARE ESTETICĂ"

*Romanian Dental Awards®*



FINALIST AL CATEGORIEI

“RESTAURARE ESTETICĂ”

Estor→ Society



DR. ALEXANDRU GIURCĂ

*Romanian Dental Awards®*

9 DECEMBRIE 2021





Romanian

Dental Awards

CHIEF COMPLAIN: DISCROMIE, UZURĂ ȘI ASIMETRIE DENTARĂ

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society



## SCURT REZUMAT

# Restaurarea estetică și funcțională a zonei anterioare.

Doleanțele principale a pacientului au fost să se restaureze zona estetică într-un mod minim invaziv astfel încât să obținem simetrie din punct de vedere al formei dentare dar și din punct de vedere coloristic.

Primul pas a fost cel de achiziție al datelor, urmând pasul cel mai important și anume planificarea cazului. S-a început cu realizarea wax-upului cu scopul de a îndeplini estetic doleanțele pacientului.

Planificarea a presupus reconfigurarea estetică și funcțională de la nivelul lui 15 până la 25. S-a transferat în cavitatea orală mock-upul pentru validare - estetică și funcțională.

S-a testat timp de 2 săptămâni noua situație (mock-up) din punct de vedere funcțional și estetic după care a început etapa de execuție - preparare ghidată prin mock-up, amprentare finală și provizorii prin tehnica spot etch.

Ultima etapă a fost cea de verificare a restaurărilor pe model și în cavitatea orală - arii de contact, închidere marginală, alegerea coloristică a materialului de fixare, validare din partea pacientului. Fixarea adezivă s-a realizat sub izolare cu digă folosind în zona anterioară un ciment de tip light cure, iar pe zona posterioară un ciment dual cure.



## DIAGNOSTIC:

- UZURA LA NIVELUL ARCADEI SUPERIOARE, POST TRATAMENT ORTODONTIC;
- DISCROMIE IN URMA TRATAMENTULUI ENDODONTIC;
- LEZIUNE PERIAPICALĂ LA NIVELUL LUI 2.5;
- LIPSA STABILITĂȚII COLORISTICE A COMPOZITULUI IN ZONA ANTERIOARĂ.

## PLAN DE TRATAMENT:

- RESTAURAREA ZONEI ESTETICE LA NIVEL MAXILAR(DE LA 15 PÂNĂ LA 25) CU ROLUL DE A REFACE ESTETICA BAZATE PE DOLEANȚELE PACIENTULUI.
- REFACEREA FUNCȚIEI - GHIDAJ ANTERIOR SI GHIDAJE DE LATERALITATE.

## MATERIALE FOLOSITE:

- ivoclar telio CS C&B, Ivoclar Variolink Esthetic try-in light, Ivoclar Variolink Esthetic LC light, Ivoclar Variolink Esthetic DC light, IPS E.max ZirCad Prime, IPS E.max Press, IPS E.max Ceram, IPS Ivocolor

## PROTOCOALE DE LUCRU:

- DETERMINARE DOLEANȚE PACIENT.
- ACHIZIȚIE DE DATE(FOTOGRAFII INTRA/EXTRAORALE, AMPRENTE SI INREGISTRĂRI - ARC FACIAL + RELAȚII INTERMAXILARE).
- ANALIZĂ ESTETICĂ ȘI FUNCȚIONALĂ .
- TRANSFER MOCK-UP ȘI TESTARE DIN PUNCT DE VEDERE ESTETIC DAR ȘI FUNCȚIONAL.
- PREPARARE GHIDATĂ PRIN MOCK-UP ȘI CU AJUTORUL CHEILOR DE SILICON, INSERARE FIR + AMPRENTĂ ÎNTR-UN SINGUR TIMP CU MATERIALE DE 2 CONSISTENȚE.
- ETAPA DE PROVIZORAT - TEST DRIVE - TRANSFER MOCK-UP.
- TRY-IN RESTAURĂRI CERAMICE, IZOLARE ȘI FIXARE ADEZIVĂ CONFORMĂ CU MATERIALELE RESTAURATIVE.
- FINISARE ȘI VERIFICARE RELAȚII INTERMAXILARE.
- RECALL LA 2 SAPTĂMÂNI - FINISARE ȘI VERIFICARE RELAȚII INTERMAXILARE.
- RECALL LA 3 LUNI POST FIXARE - VERIFICARE RELAȚII INTERMAXILARE.



INITIAL



EDITIA A II-A  
Estop  
NOVEMBRIE 2023

ROMANIA

Dental Awards



INITIAL



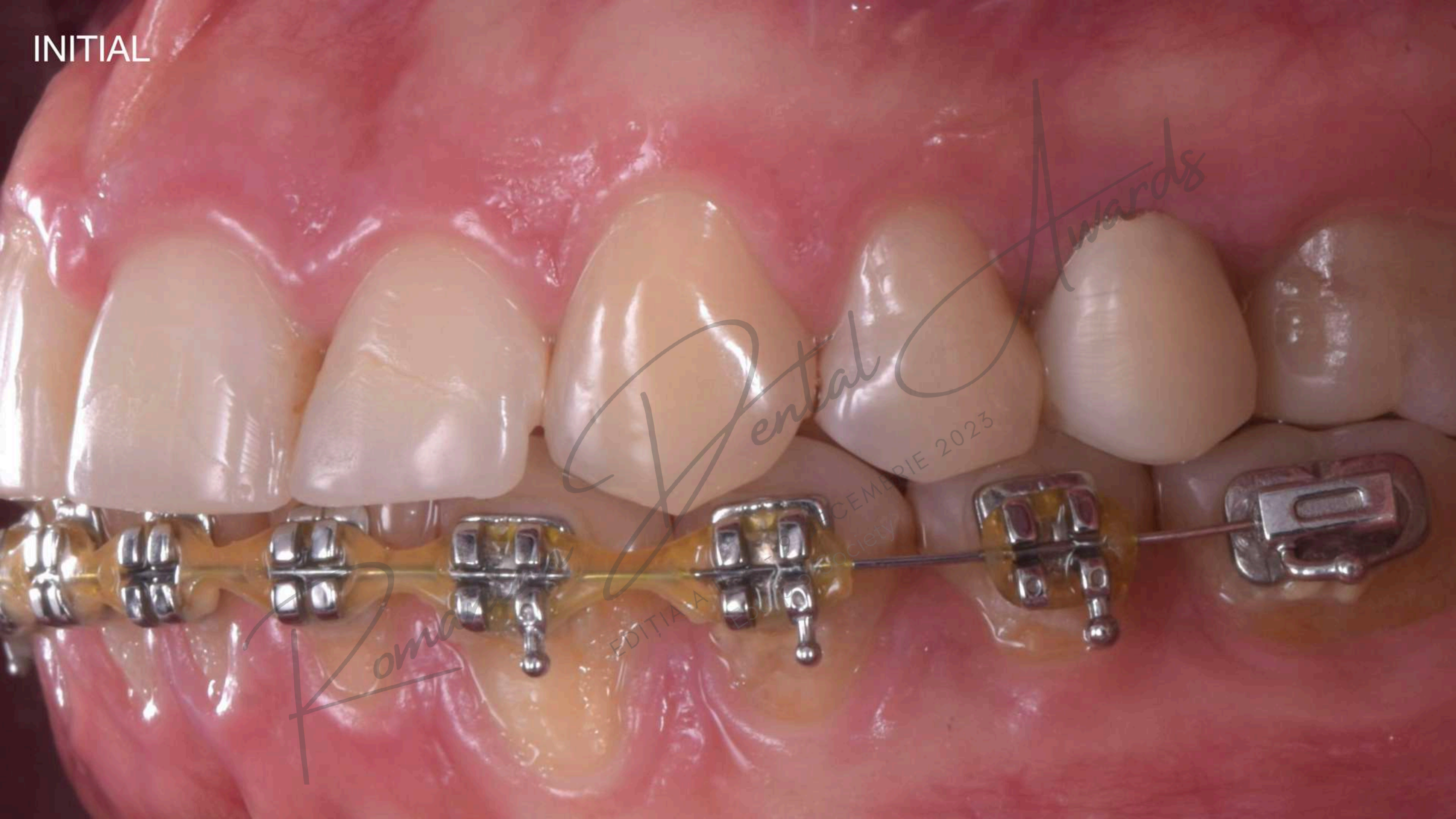
Dental Awards

Koman

EDITIA III-A - DECEMBRIE 2023

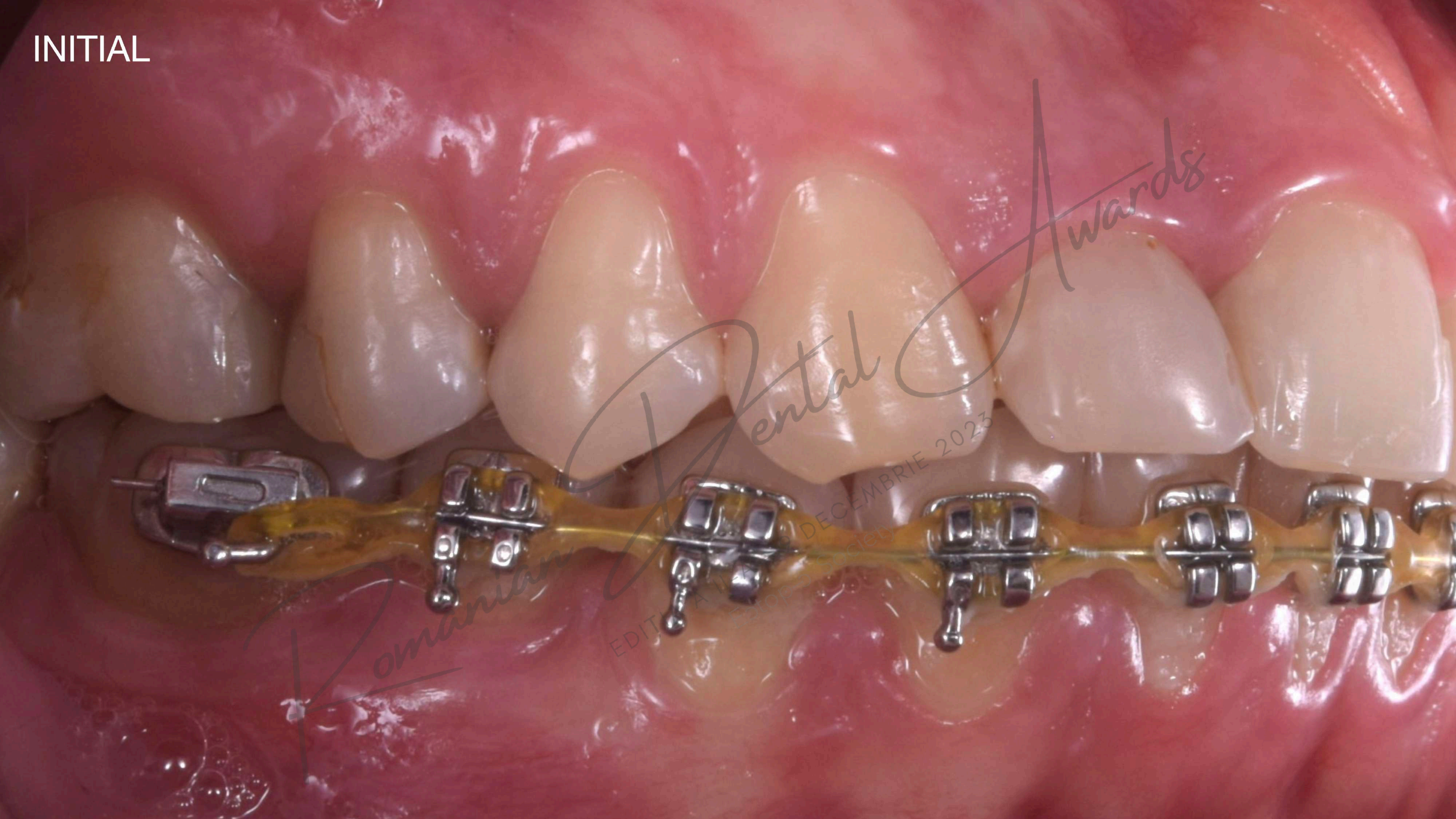


INITIAL





INITIAL



EDITED BY DR. A. H. AL-KHAYRI, DECEMBRE 2023

*omanian*

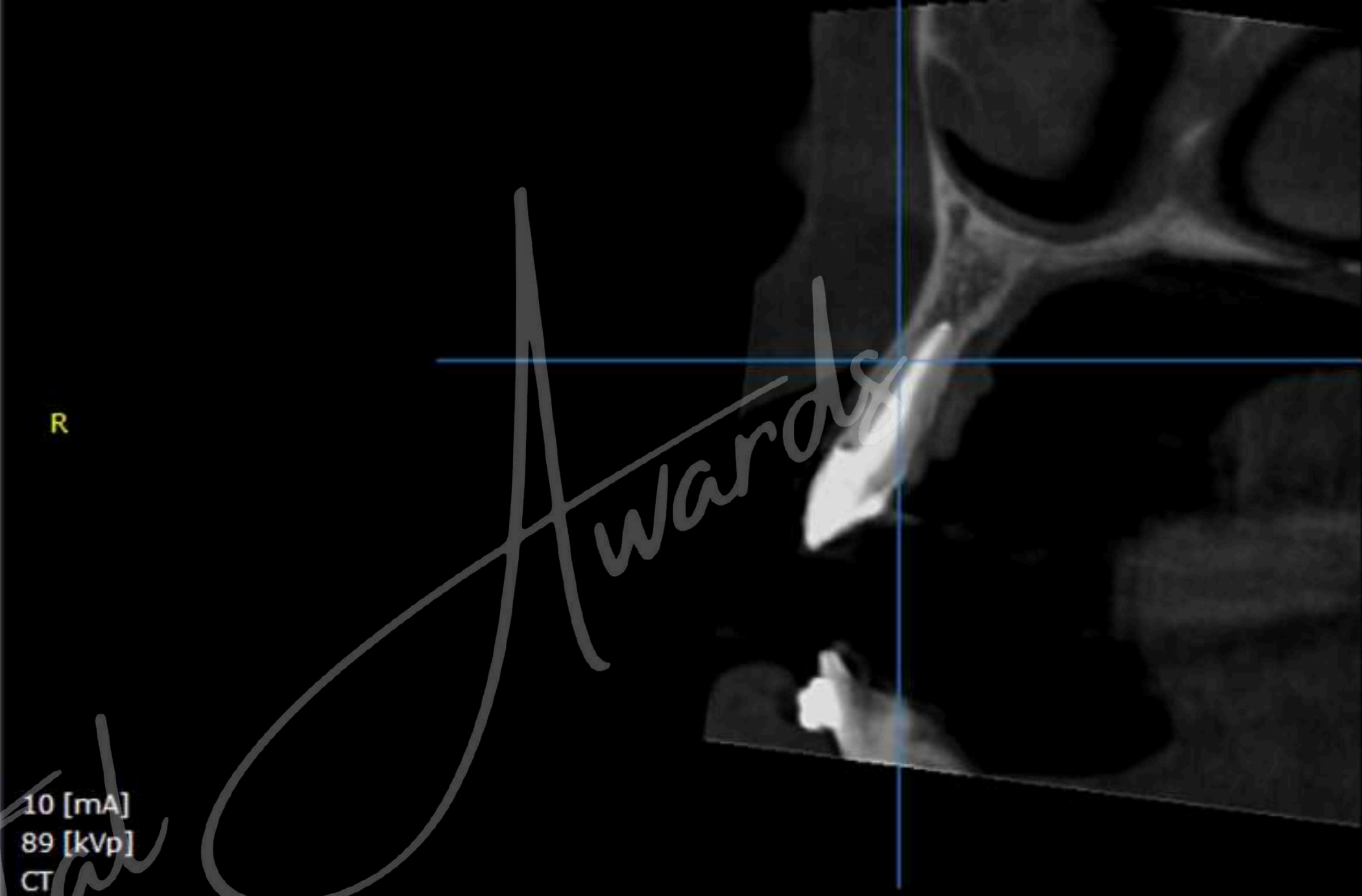


R



WL:1357 WW:4021  
Zoom: x2.7(0.112 mm)

R



10 [mA]  
89 [kVp]  
CT

10 [mA]  
89 [kVp]  
CT

Panorama

R

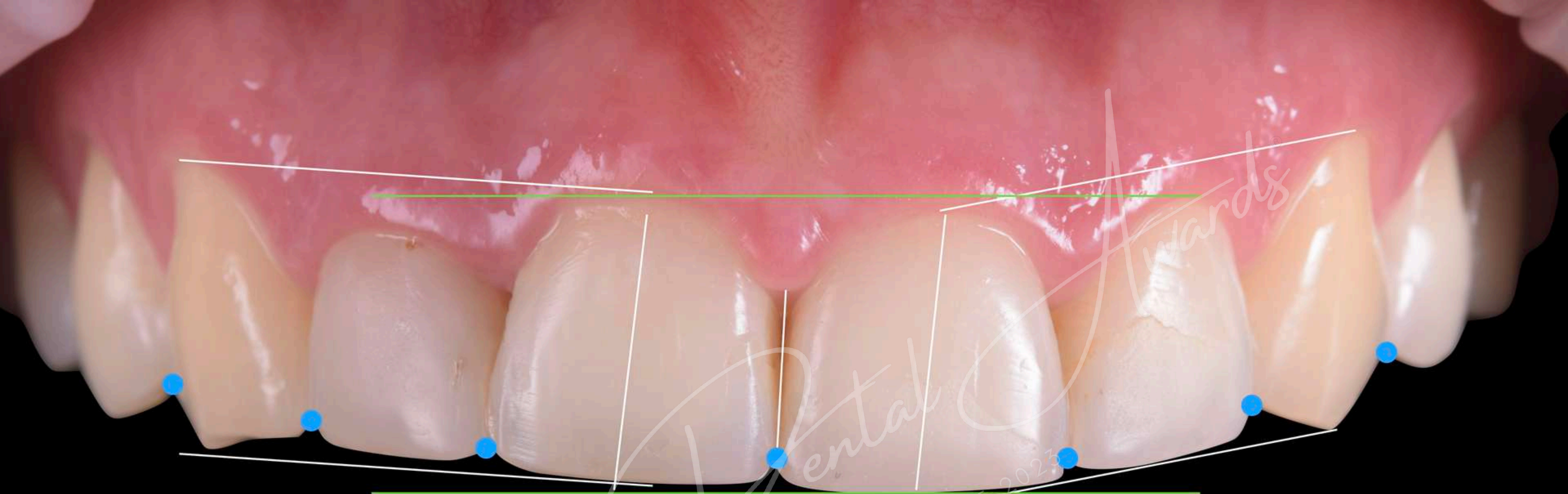


*Romanian*

*EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023*  
*Estop Society*

*Awards*





Romanian

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

ANALIZA DENTO-GINGIVALA





ANALIZA ESTETICA

Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estrop Society

Arwards



CLINOMETRU DIGITAL



Romanian

Dental

Awards

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023

Estop-3 Society





*Romanian*

*Dental*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop→ Society®

*Awards®*

WAX - UP



MOCK-UP



Romanian

Dental Awards

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopod Society



ANALIZA MOCK-UP



Romanian

Dental

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

Awards





*Romanian*

*Dental*

*Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

PREPARATII GHIDATE PRIN MOCK-UP

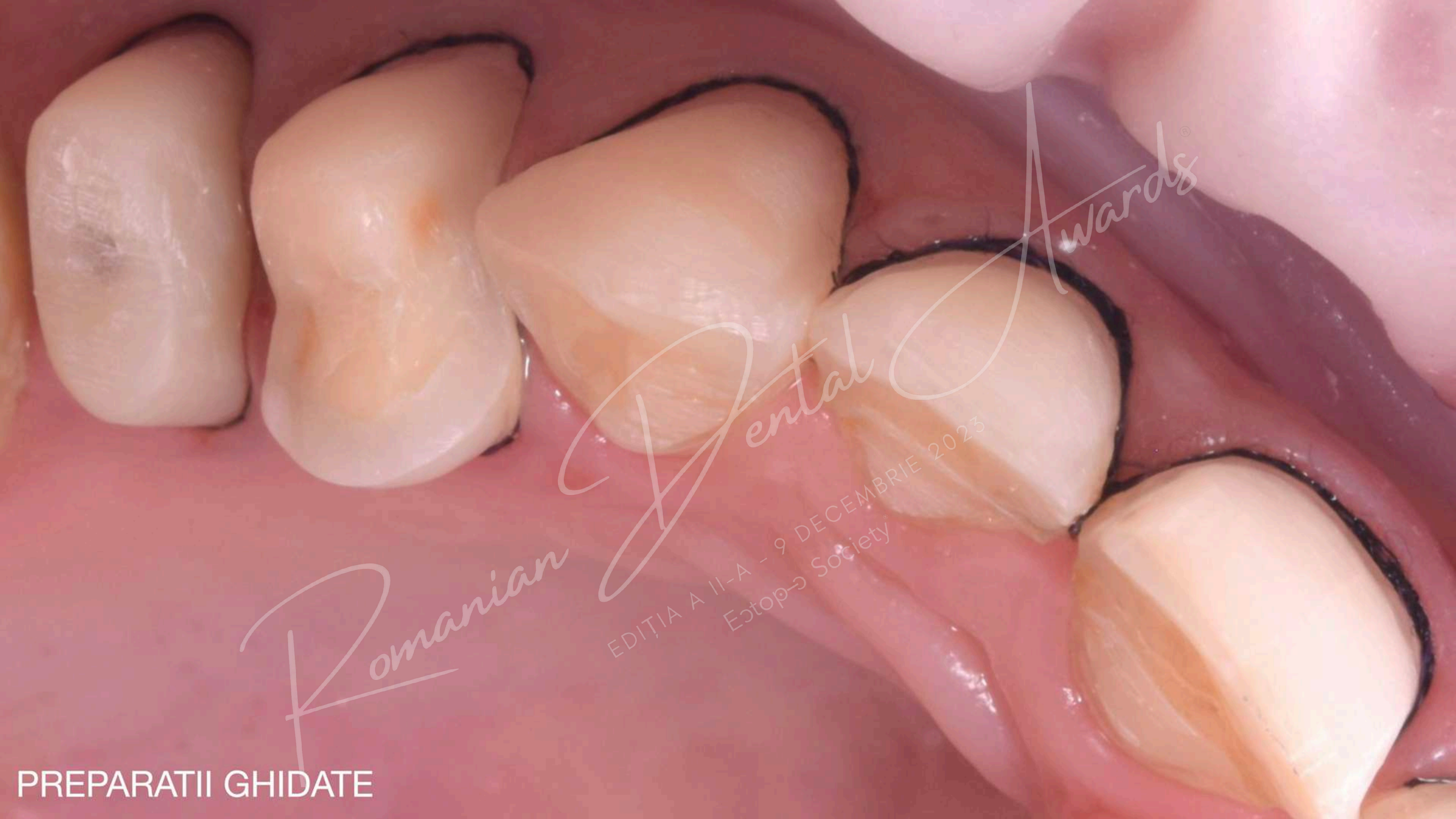




PREPARATII GHIDATE PRIN MOCK-UP

*Romanian Dental Awards*  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society





Romanian

Dental Awards®

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society

PREPARATII GHIDATE





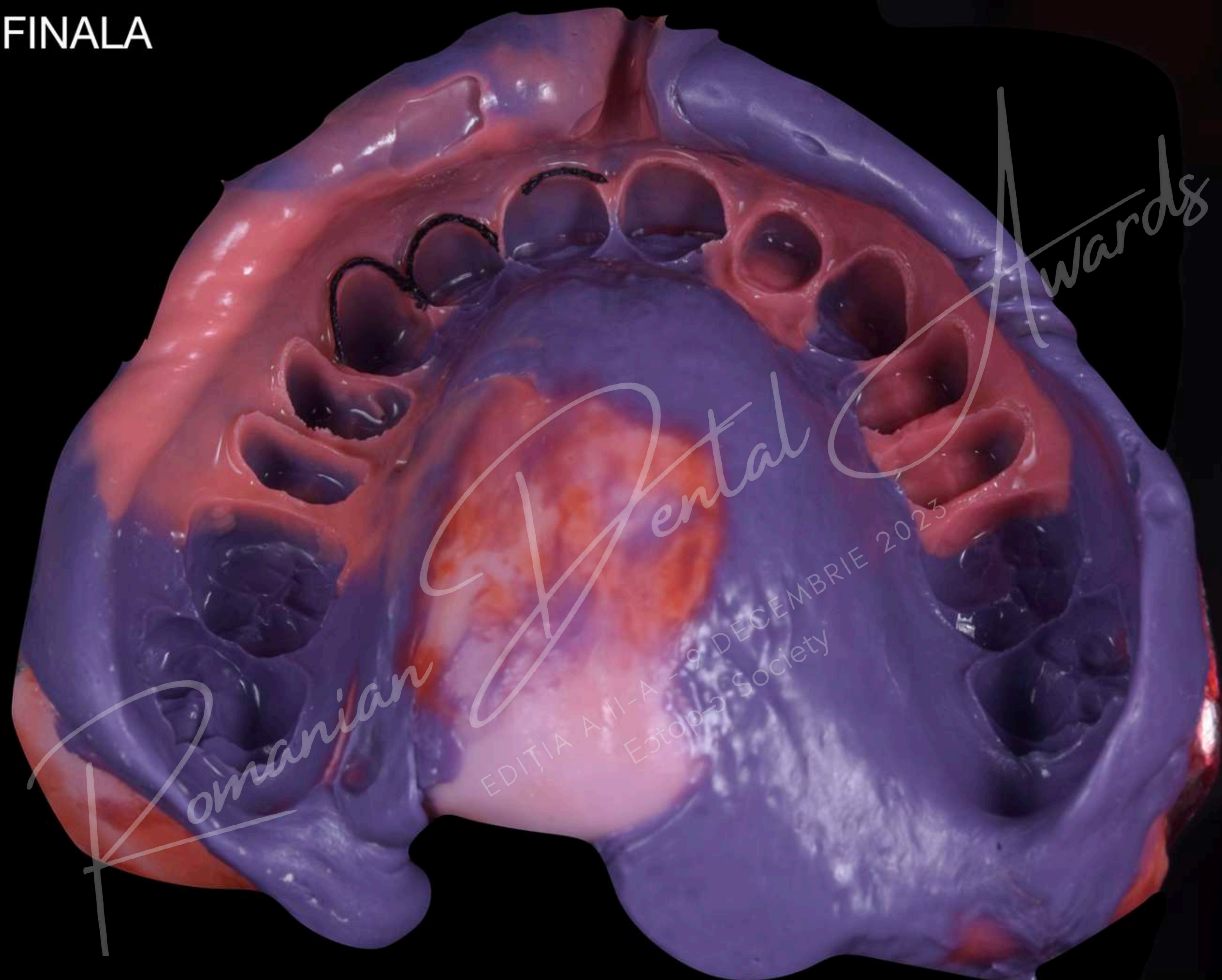
*Romanian*

*Dental Awards*  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

PREPARATII GHIDATE



AMPRENTA FINALA



Romanian

Dental

Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society





Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

VERIFICARE RESTAURARI PROTETICE



IZOLARE



Romanian

Dental

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

Awards



IZOLARE



Romanian Dental Awards®  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society





*Romanian*

*Dental*

*Awards®*

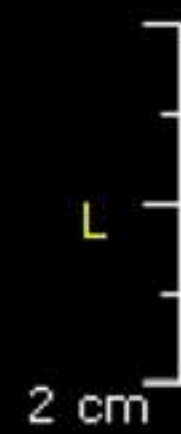
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society®

RECALL 2 SAPTAMANI POST-FIXARE





TH: 1 [mm]  
2x



WL:1036 WW:4033  
Zoom: x1.2(0.251 mm)

10 [mA]  
89 [kVp]  
CT



*Romanian*

*Dental Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society





PUNCTE DE CONTACT INTERMAXILARE



MISCARE DE PROPULSIE

Romanian Dental Society  
EDITIA II-A - 9 DECEMBRIE 2013  
Estop Society





Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Esthetic Society

MISCARE DE PROPULSIE





MISCARE DE LATERALITATE



Romanian

EDITIA A III-A - 9 DECEMBRIE 2025  
Ectop-3 Society

Dental Awards





MISCARE DE LATERALITATE





MISCARE DE LATERALITATE







RECALL LA 3 LUNI





RECALL 3 LUNI

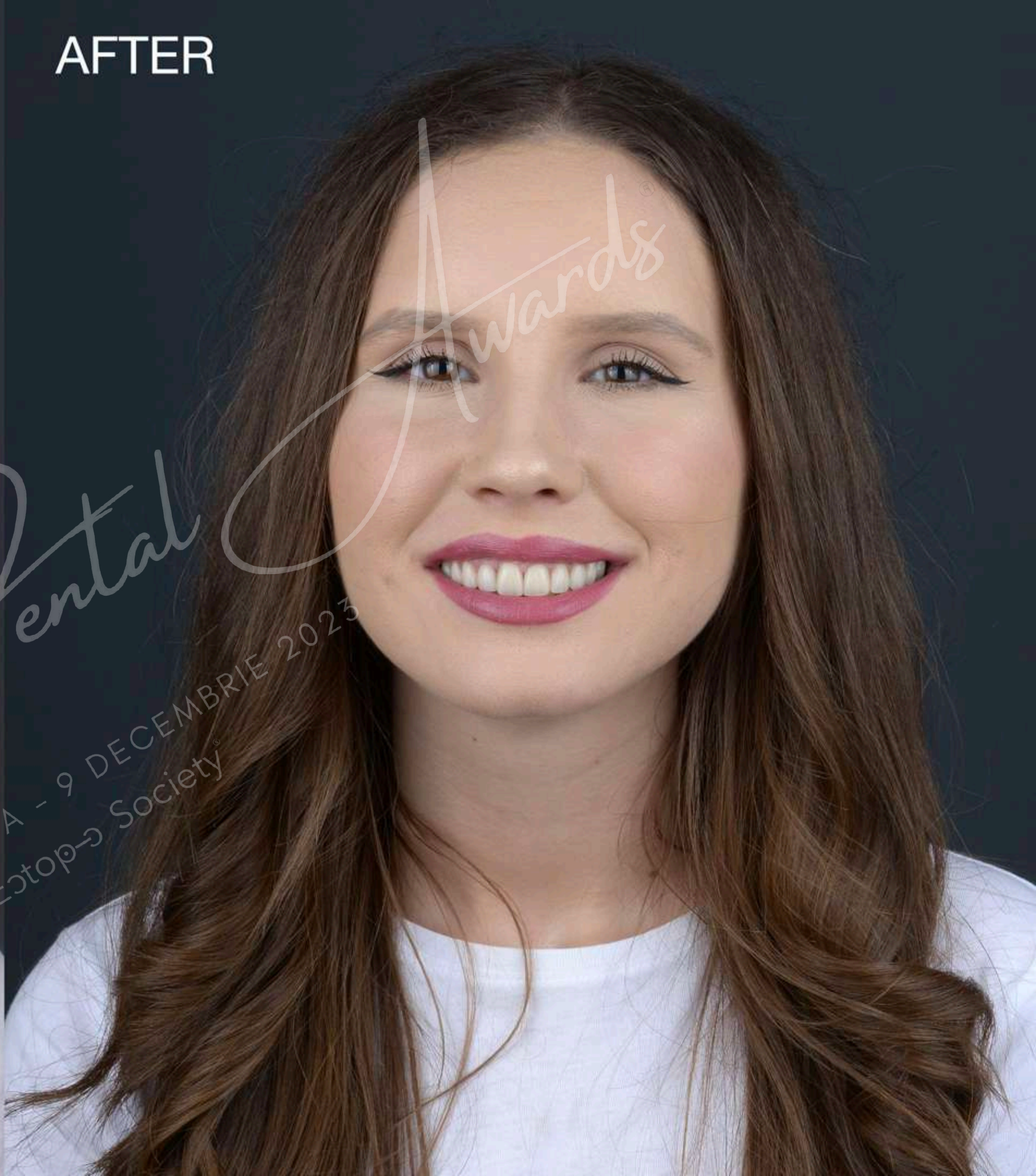
Romanian Dental Awards  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society





BEFORE

AFTER



*Romanian*

*Dental*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
 Estop Society

*Awards*



FINALIST AL CATEGORIEI

“RESTAURARE ESTETICĂ”

Estop→ Society



DR. CONSTANTIN ȘCHEAU

*Romanian Dental Awards*

EDIȚIA A IIIA - 9 DECEMBRIE 2023



## Reabilitare orală totală protetică a unui pacient cu leziuni de colet și abraziune generalizată.

- S.C, sex masculin, 62 ani, s-a prezentat la cabinet pentru sensibilitatea dinților frontali (superiori și inferiori) și pentru a îmbunătăți culoarea dinților.
- S-a decis tratamentul pentru rezolvarea problemelor (leziuni de colet, carii, abraziune generalizată, inestetica la nivelul dinților frontali, obturații care au fost schimbate în decursul anilor) într-un mod cât mai puțin invaziv, prin păstrarea vitalității dinților vitali, în zona frontală cu ajutorul elementelor protetice unidentare de tip fațete dentare (ceramica -emax stratificat) și zona posterioară prin coroane/punți metaloceramice.



Radiografie panoramică inițială  
17,15,14,24,26,27,36,46,47- devitali asimptomatici, restaurări coronare.  
13,12,11,21,22, 35 – obturații; 38,48 – prezenți.  
Pierdere verticală osoasă în special maxilar.



Coroane vechi metaloceramice, coroane metalice gaudent, vipla, oțel inoxidabil.  
(Coroane ștanțate)  
Se observă igiena precară, obturații frontale inestetice, leziuni cuneiforme de colet.





Aspectul ocluzal



Aspectul lateral dreapta/stânga



Evidențiere eroziunilor dentare



Înainte și după detartraj





Șlefuirea a fost efectuată în două zile consecutiv. Ziua 1 - Arcada superioară.

Datorită leziunilor de colet (sub forma unui șant) la nivelul dinților frontali superiori prepararea a fost facilitată ca reper. Pentru arcada de sus am optat închiderea fațetelor pe țesut sănătos, chiar dacă la incisivii centrali superiori aceasta a presupus o preparare mai invazivă. Din experiență, am observat că închiderea unei fațete pe un dinte vital, reconstruit cu compozit, în timp suferă modificări de culoare care ulterior transpare prin fațetă.



Arc facial Bioart .

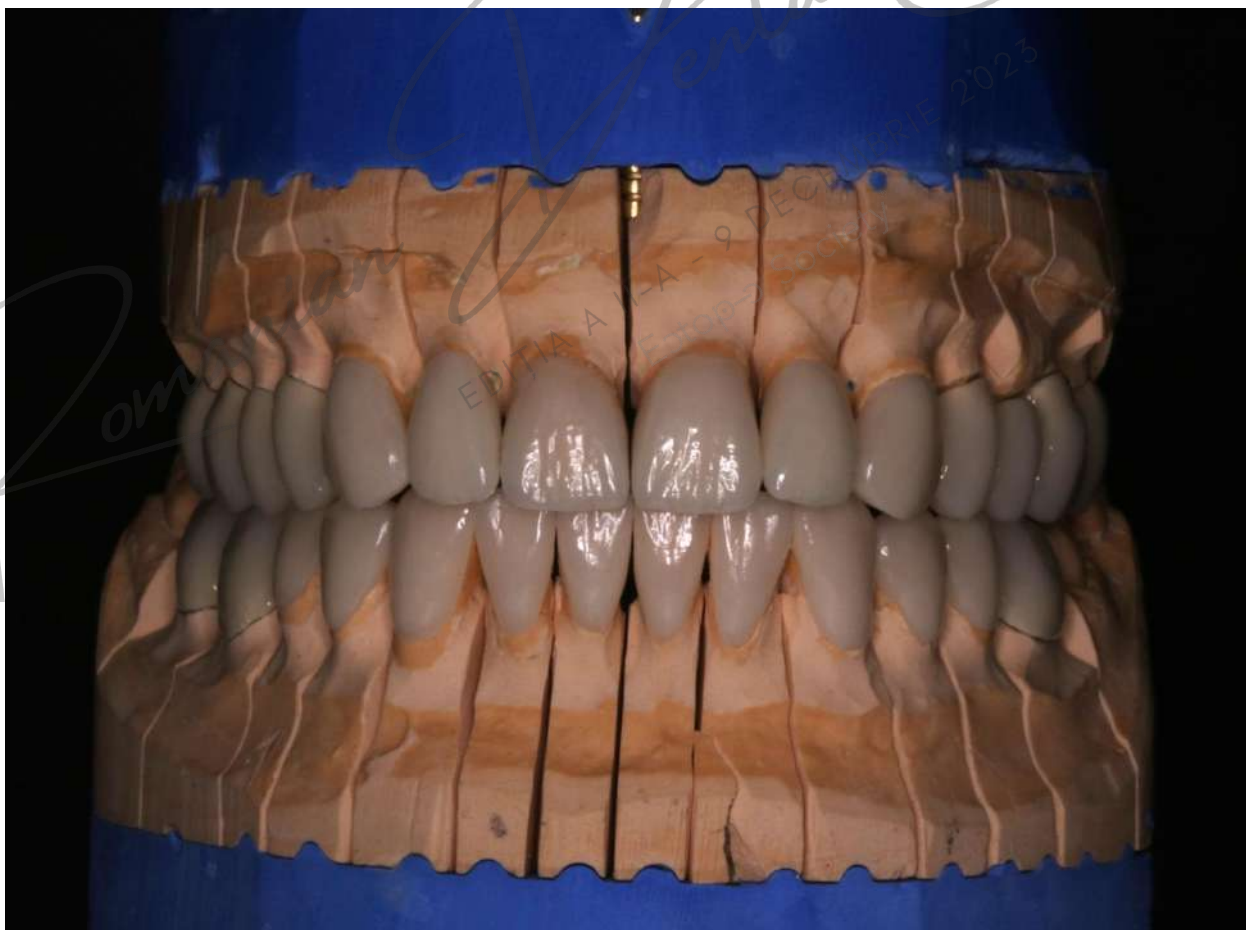
Înregistrarea poziției arcadei dentare superioare a pacientului în raport cu craniul și tranferarea acesteia către articulator.





Ziua 2 - Arcada inferioară.

Datorită leziunilor de colet (sub forma unui șant) la nivelul dinților prepararea a fost facilitată ca reper



Lucrările protetice pe model din laboratorul de tehnică dentară  
Tehnician - Mihai Petrenco (poză făcută cu ringflash)





Poză făcută cu twinflash în laborator



Fațete dentare - arcada superioră/inferioară (Emax stratificat)  
Tehnician dentar – Mihai Petrenco





Izolarea, degresarea și cimentarea lucrărilor protetice





Ianuarie 2019  
Poză cu restaurările imediat după cimentare (poza facută cu ringflash)



Ianuarie 2020 (poza facuta cu ringflash)

Se poate observa interdental depunerile de tartru iar la nivelul zeniturilor gingivale un traumatism gingival în urma periajului incorect. Pacientul a declarat că ține arcadele în ocluzie și execută mișcări de periaj atât verticale (de sus în jos concomitent), cât și mișcări orizontale.

Chiar dacă am explicat pacientului de la început tehnica corectă de periaj și am sugerat folosirea aței dentare și a irigatorului bucal, din spusele pacientului am constatat că pacientul execută în continuare mișcări de periaj incorecte, nu folosește ața dentară și nici irigatorul bucal. Am exersat demonstrativ, pe model, încă o dată tehnica corectă de periaj dentar și am recomandat vizita regulată la medicul stomatolog pentru igienizare.





Octombrie 2023 (Poza făcută cu twinflash)

Se observă o îmbunătățire considerabilă dpdv al igienei. Pacientul a mers periodic la stomatolog pentru igienizare (pacientul fiind în altă țară).



Aspect ocluzal



Poză din normă laterală dreapta (2023)





Înainte și după restraurarea protetică - 2019 / 2023



Propulsia (poza furnizată de pacient, el fiind în altă țară)



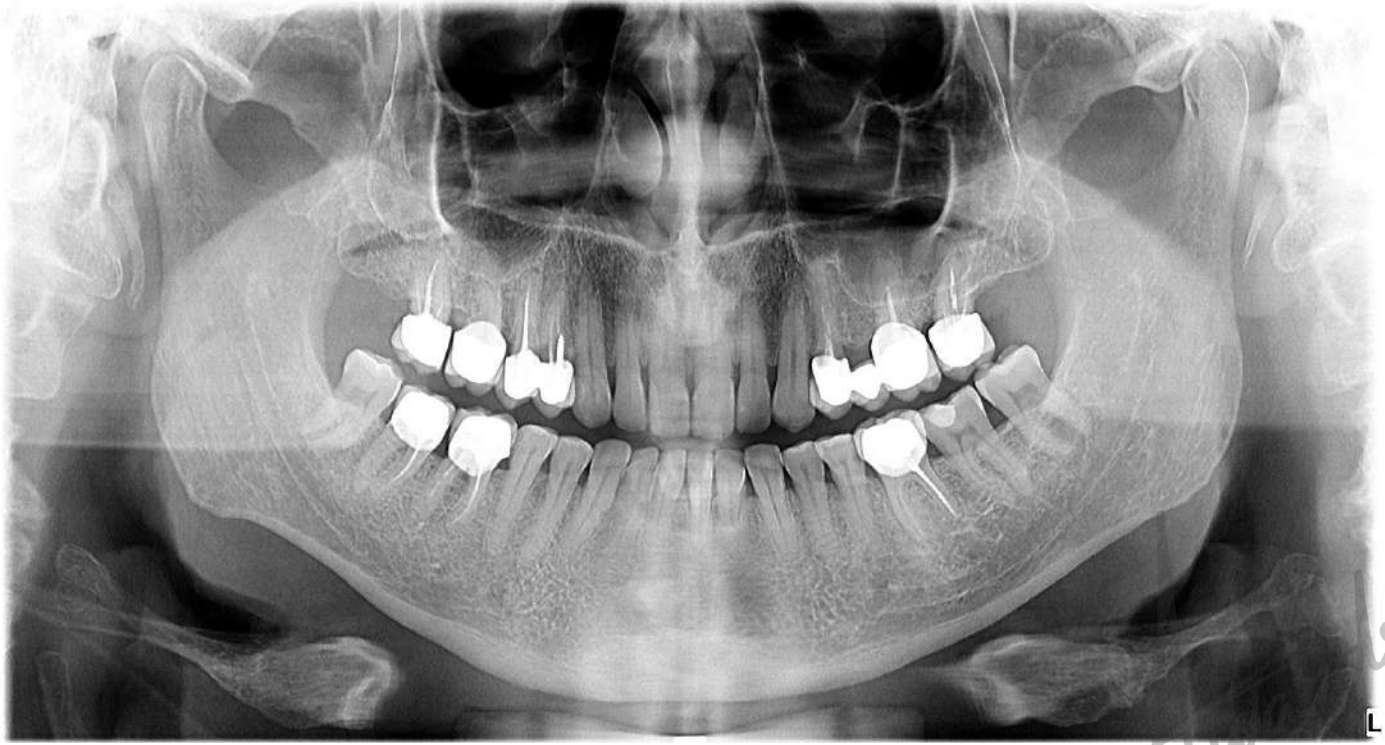


Lateralitate dreapta (poza furnizată de pacient,el fiind în altă țară)



Lateralitate stânga (poza furnizată de pacient,el fiind în altă țară).





Radiografie panoramică finală.

Păstrarea tratamentelor endodontice 17,15,14,24,26,27,46,47 și coroane /punți metaloceramice.

Dintele 36 obturarea canalul distal, canalele meziale fiind calcificate.

Păstrarea vitalității tuturor dinților inițial vitali și restaurări fațete din ceramică emax.

#### Concluzii:

- O altă opțiune de restaurare, pe lângă cea aleasă de pacient, este folosirea materialelor compozite, fie direct prin injectare sau stratificare, fie indirect sau semidirect - realizate pe model fizic sau digital. Această metodă are avantajul că este mai ieftină pentru pacient și este ușor de reparat în cazul în care cedează. Dezavantajul este, în principal, de ordin estetic, dar și din cauza retenției bacteriene mai mari la suprafața compozitului (care nu poate fi finisat satisfăcător în zonele interdentare sau vestibulare) față de ceramică. Un alt dezavantaj al compozitului este dat de rezistența mecanică scăzută.
- O altă opțiune de restaurare la nivelul coroanelor/punților ar fi fost coroane zirconiu, această opțiune fiind costisitoare pentru pacient.
- La controlul de 4 ani rezultatul obținut este menținut, fără semne de uzură, inflamație, sângerare sau retracții gingivale

Menținerea în timp a unei sănătăți orale după realizarea unei lucrări protetice totale, poate varia în funcție de mai mulți factori. Iată câteva aspecte importante de luat în considerare:

1. O lucrare protetică bine executată și de calitate poate rezista mai mult timp și poate oferi o stabilitate mai mare decât una prost realizată.
2. Igienă orală riguroasă și adecvată este crucială pentru menținerea sănătății orale pe termen lung. Curățarea corectă a lucrării protetice, precum și a dinților naturali rămași, este esențială pentru îndepărtarea plăcii bacteriene și a infecțiilor. Periajul dentar de două ori pe zi și utilizarea mijloacelor complementare (ața dentară, irigator bucal, apa de gură).
3. Vizite regulate la medicul stomatolog pentru consult și igienizare. Medicul stomatolog poate identifica orice problemă în stadiu incipient, precum leziuni ale mucoasei sau probleme la nivelul dinților/lucrărilor protetice. De asemenea medicul stomatolog poate oferi recomandări specifice pentru îngrijirea și menținerea sănătății orale pe termen lung.
4. Anumite obiceiuri, cum ar fi fumatul sau mestecatul de alimente/obiecte dure, pot afecta negativ sănătatea orală și pot duce la deteriorarea lucrării protetice.



FINALIST AL CATEGORIEI

"RESTAURARE ESTETICĂ"

Estor-S Society



DR. COSMIN ANIȚOIU

*Romanian Dental Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023



# Reabilitare orala totala a unui pacient cu tratament orto-parodontal in antecedente

- M.R, pacient de sex feminin, este directionat catre reabilitare protetica de catre medicul curant. Pacienta a primit in atecedente tratament ortodontic bimaxilar si tratamente parodontale pentru dintii frontali maxilari si molarii ambelor arcade.
- In momentul prezentarii pacienta prezinta instabilitate ocluzala, abrazii generalizate, inversarea liniei surasului printr-un plan dual maxilar, inghesuiri la nivelul dintilor frontali superiori si inferiori, multiple procese carioase in special in zona cervicala a dintilor inferiori. Clasa 2 scheletala, tipar hiperdivergent cu tendinta deschiderii ocluziei in zona frontala, ramurile mandibulei scurte, dar compensat facial prin tesuturile moi, avand un profil armonios.
- Gingivita si sangerare in zonele frontale si molare. Sondare parodontala zona frontala si molara 4-5mm.
- Pacienta este fumatoare - aproximativ 20/zi. Nu prezinta istoric medical general relevant pentru tratamentul propus.
- Igienizarea, terapia parodontala initiala si instruirea pacientului pentru igienizare zilnica au redus inflamatiile parodontiului. Slefuirea dintilor prin preparatie tangentiala si aplicarea provizoriilor supragingivale au desfiintat zonele anfractose si au creat un mediu propice pentru curatare. La 3 saptamani parodontiul s-a stabilizat.
- Investigatiile radiologice initiale au fost extrase dintr-un CT FOV 18x16, in relatie centrica, dupa 30 min miorelexare cu ajutorul Lucia jig. Palparile musculare si articulare nedureroase, iar pozitionarea bimanuala usoara, fara contractii musculare.
- Tratamentul protetic propus a fost reabilitare orala totala cu coroane integral ceramice la maxilar si pentru molarii inferiori, iar 3.5-4.5 fatete dentare ceramice - tehnician dentar Razvan Tomoiala. Nu au fost devitalizati dinti in scop protetic in cursul tratamentului.
- La controlul la 6 luni parodontiul are un aspect sanatos, fara sangerare la sondare, iar masurarea spatiului biologic pe sectiuni sagitale in zona frontala variaza intre 2.8mm si 3.4mm.



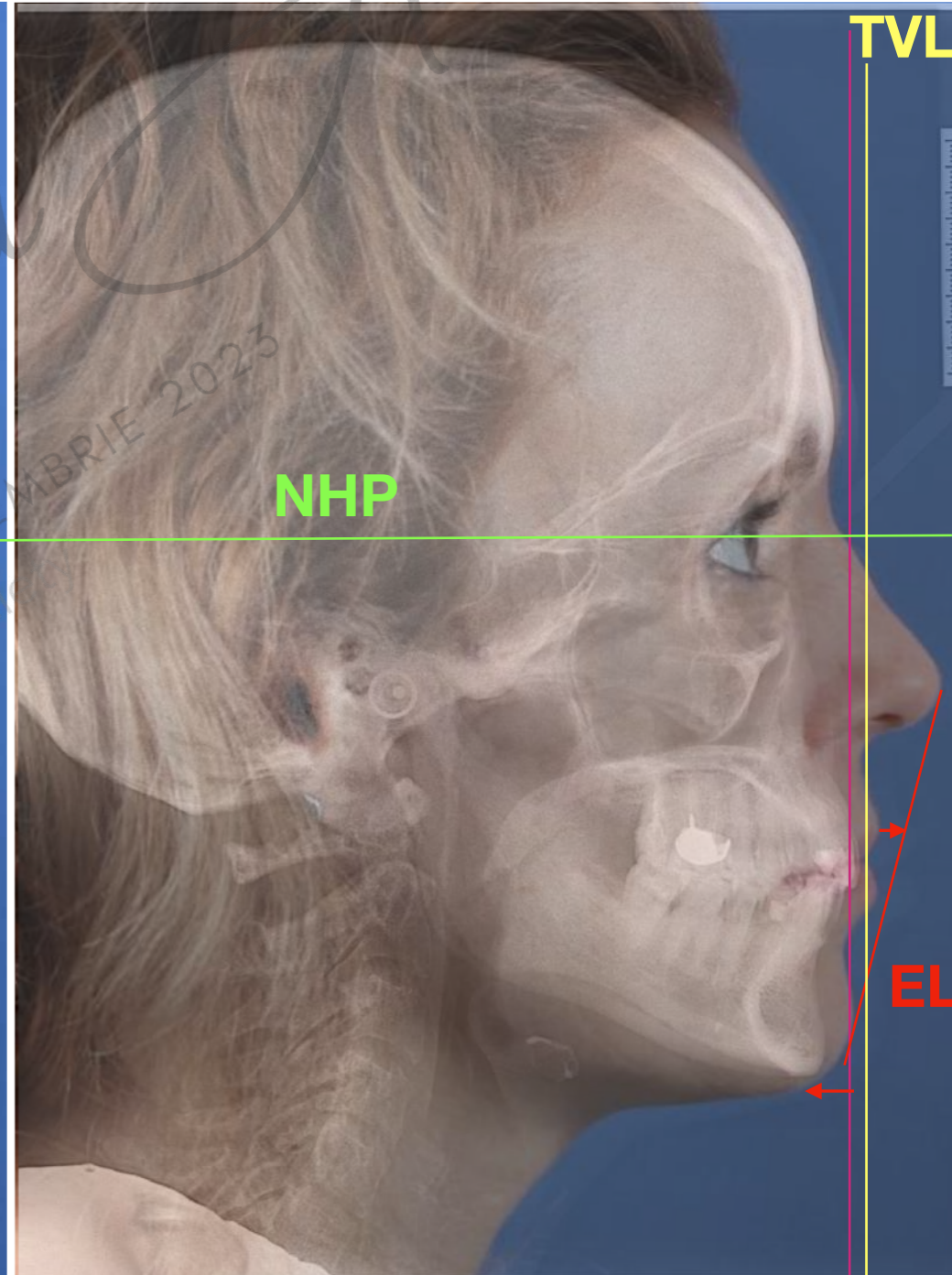
# Fotografii norma frontala - inainte





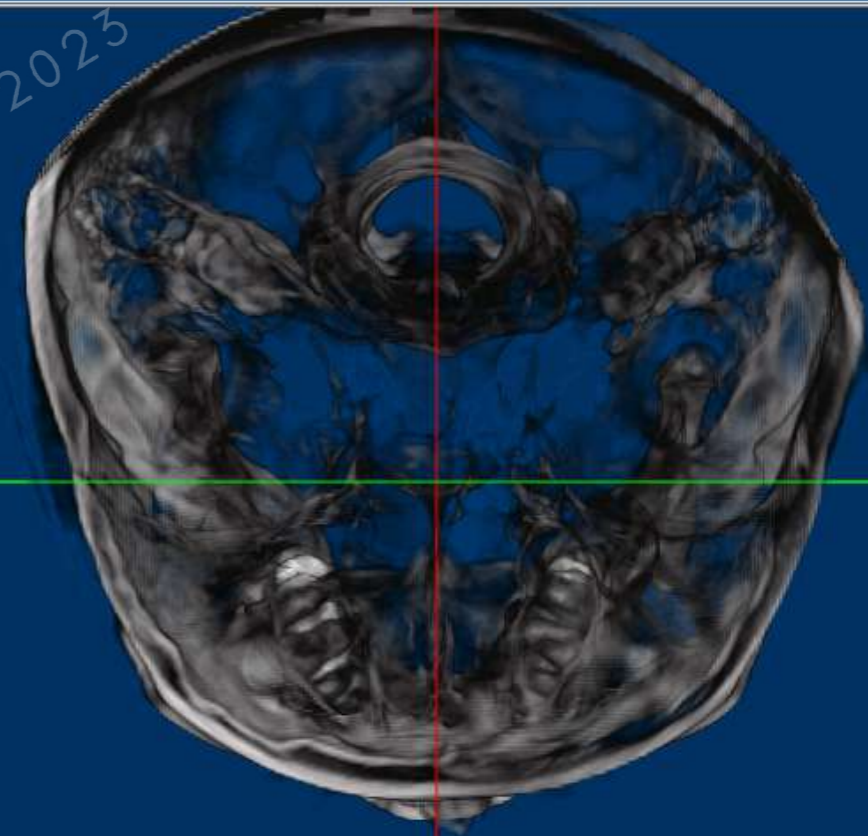
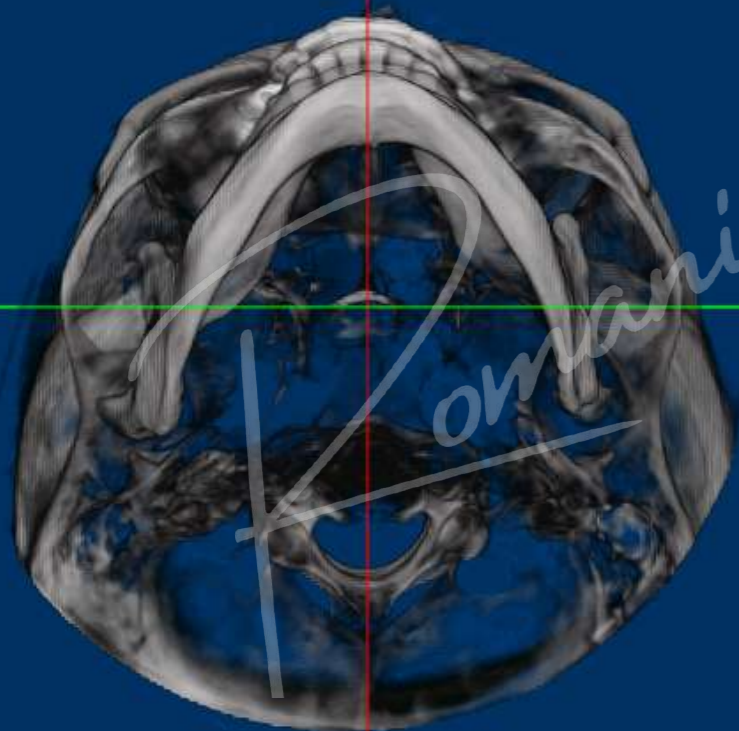
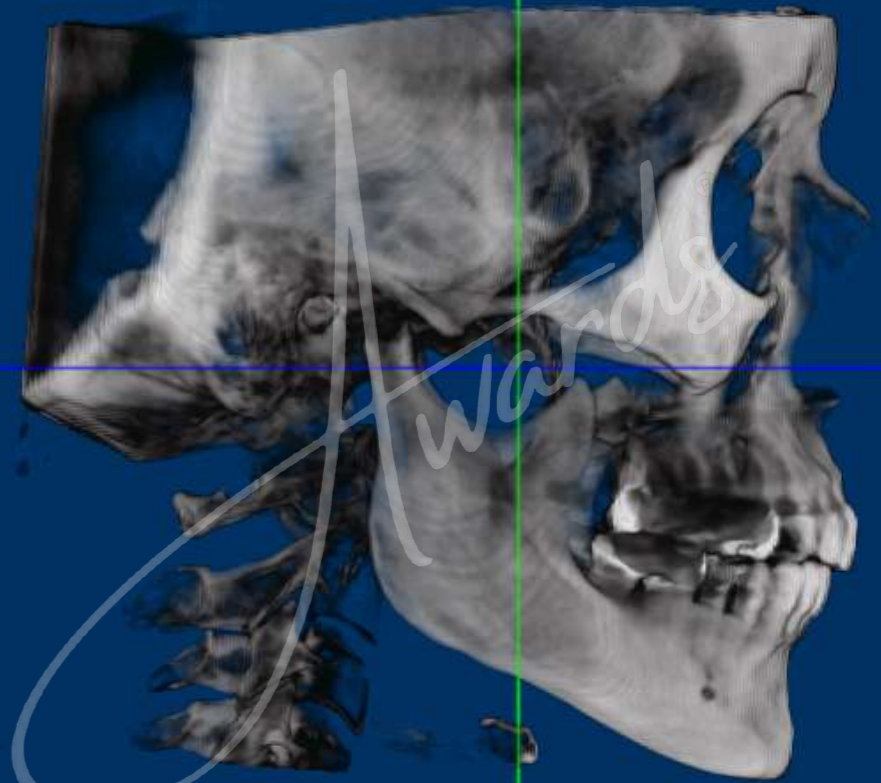
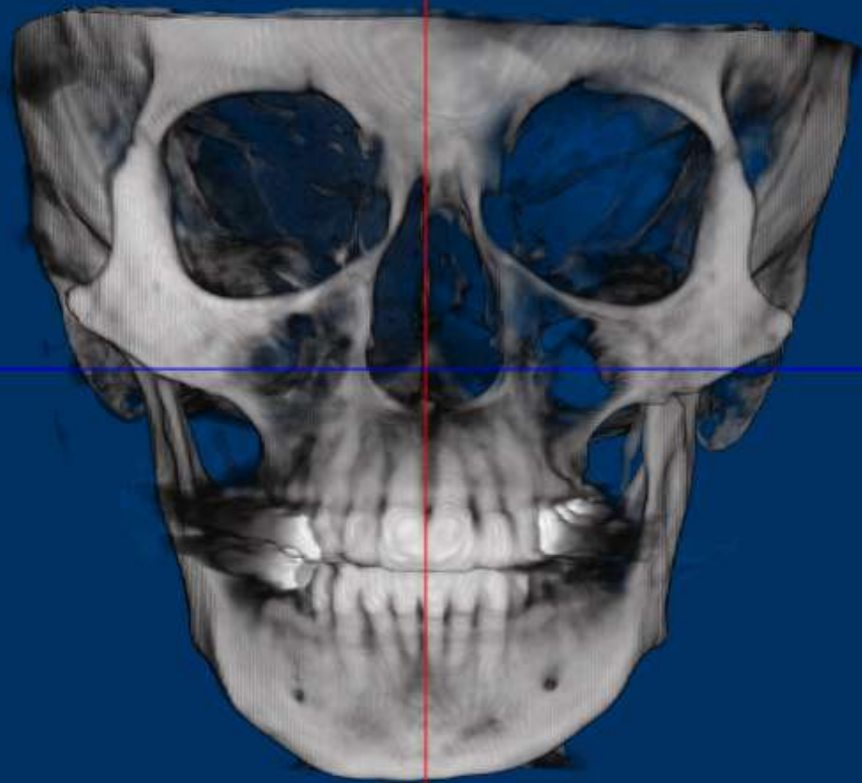
# Fotografii / rx norma laterala - inainte

Awards®





# Clasa 2 scheletala, tipar hiperdivergent



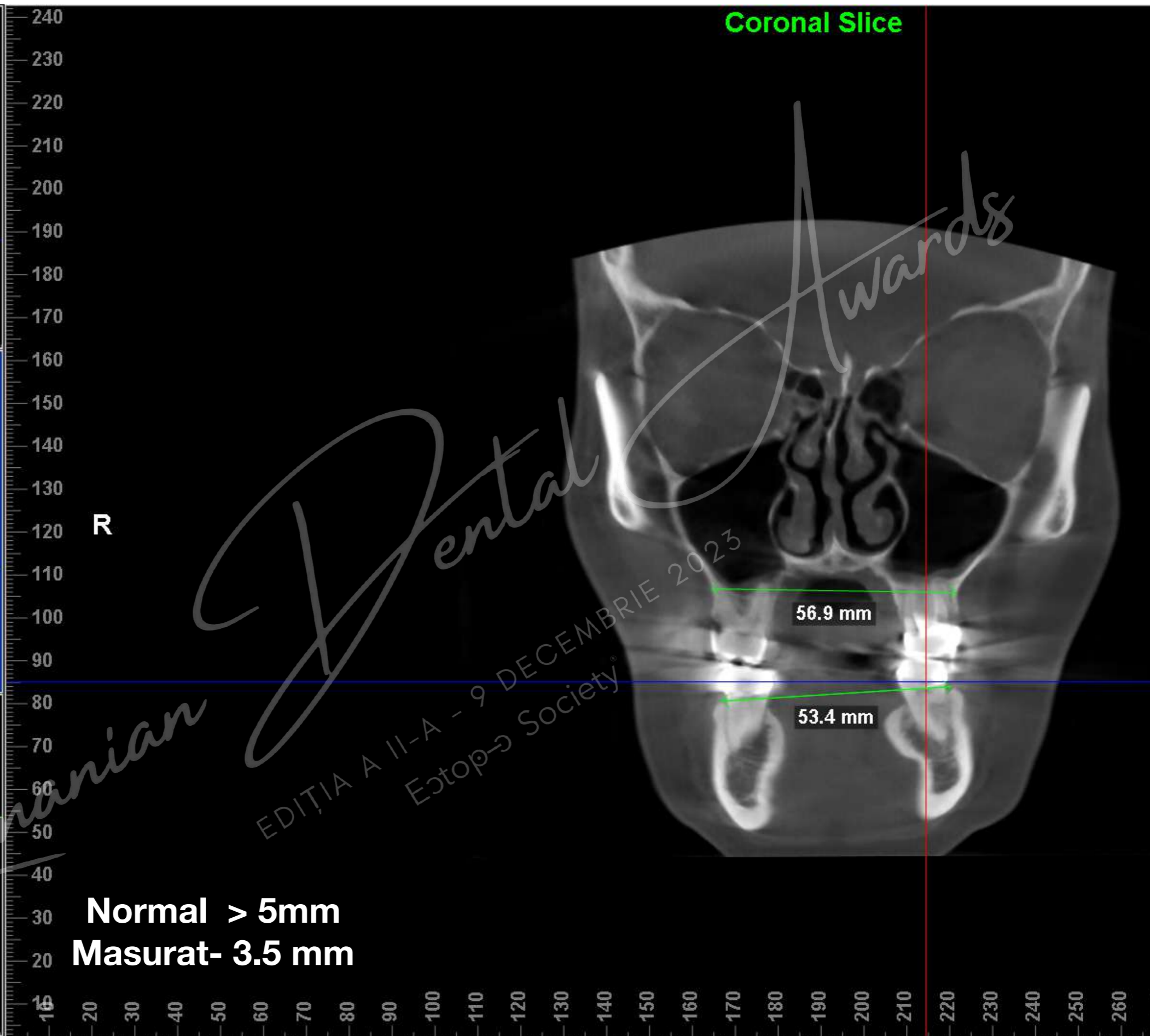
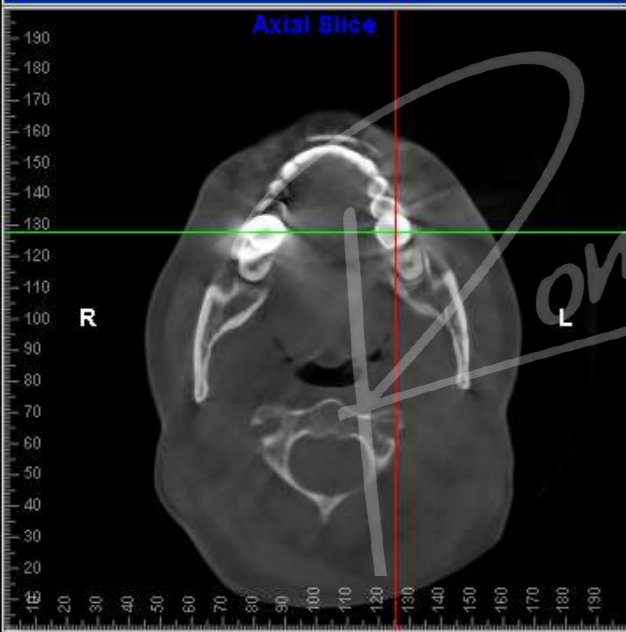
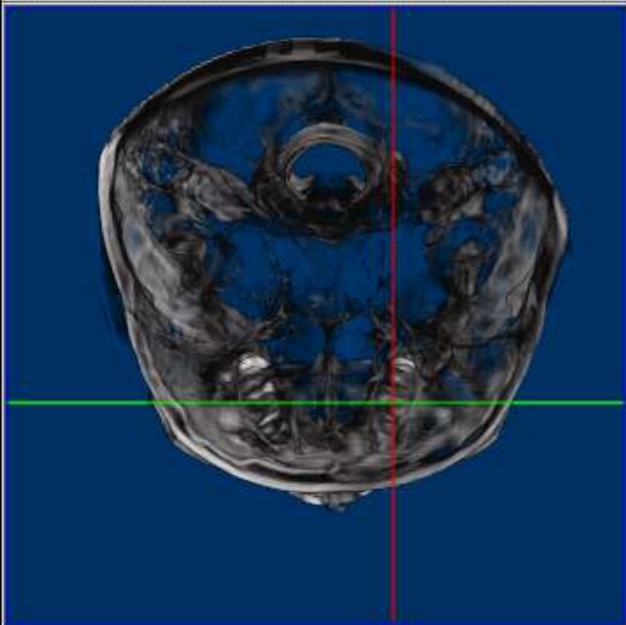
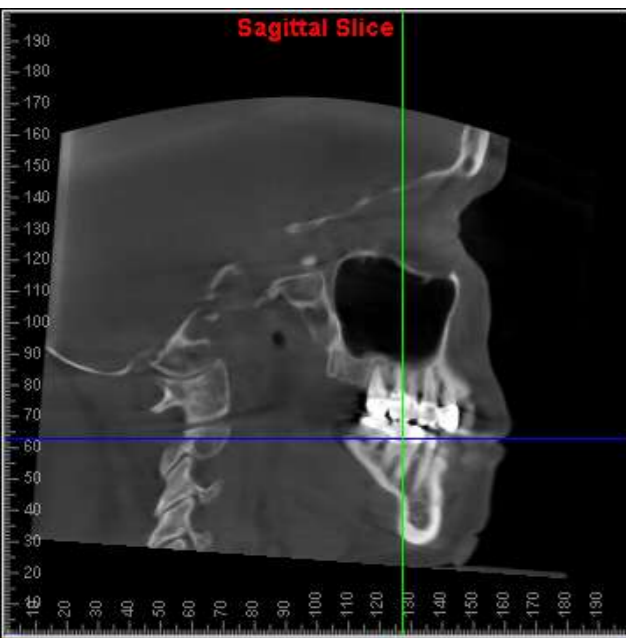
Romanian

Dental

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

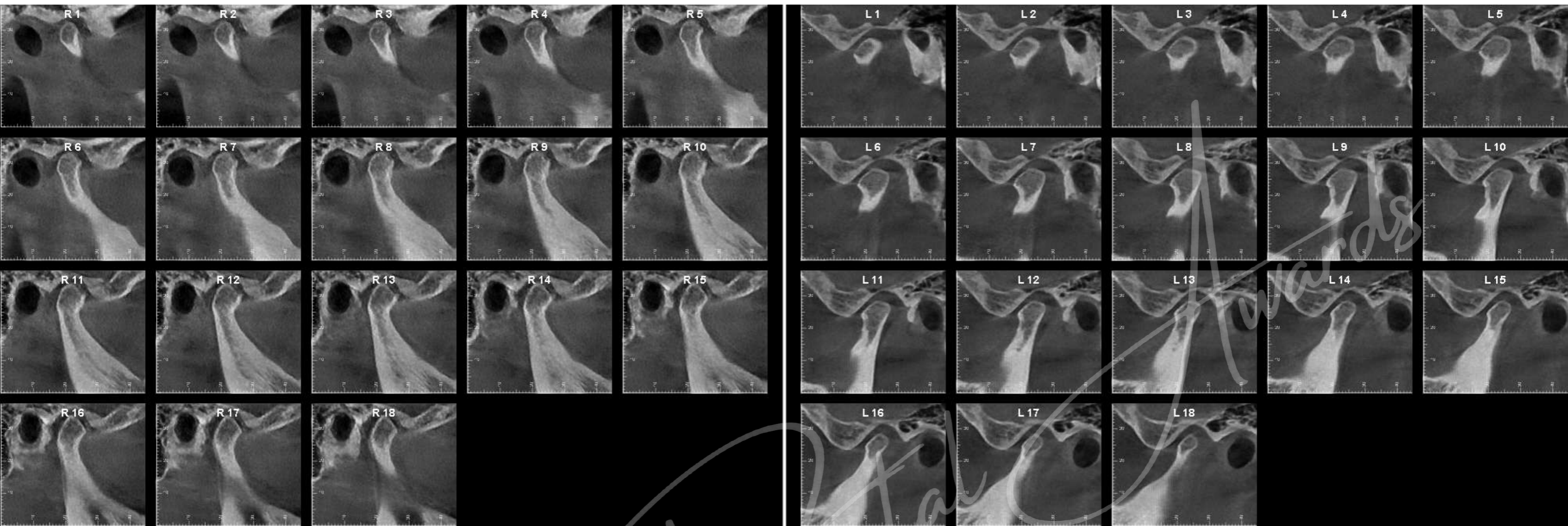


# Seciune coronala molari 1 - discrepanta Penn





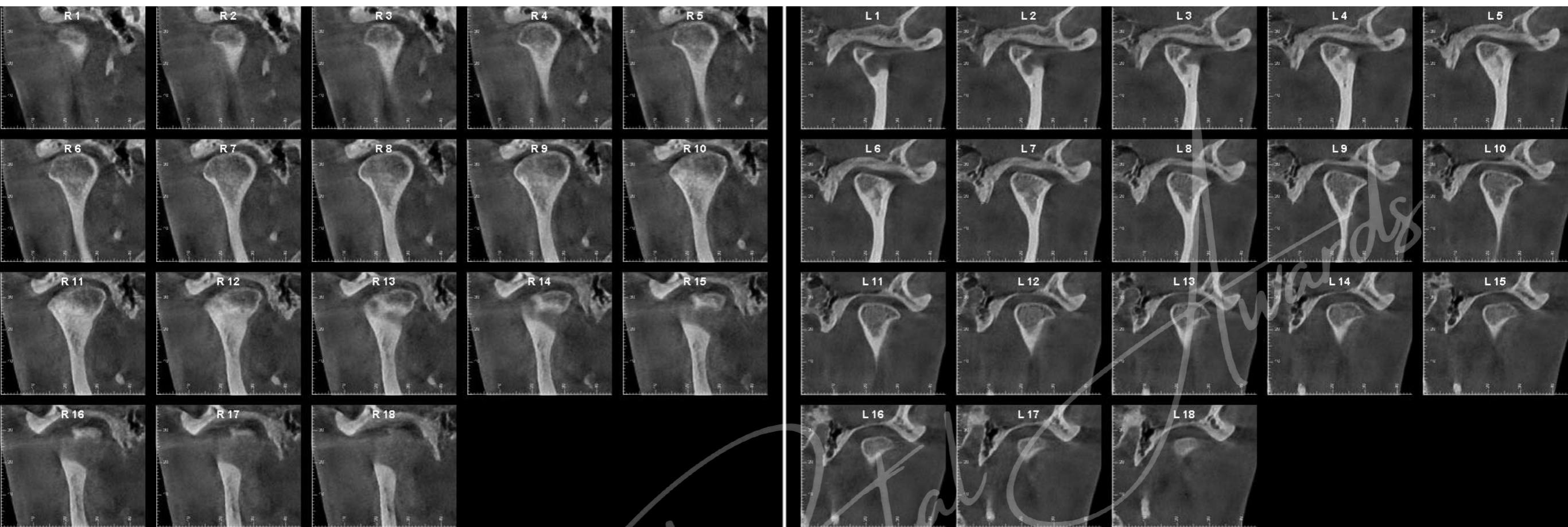
# Sectiuni sagitale condil stg si drept



**Condili prezinta modificari de forma si pozitie dar fara semne active de decorticare. Articulatia este nedureroasa la palpare, fara zgomote articulare. CT total 18x16 fov realizat in RC- metoda bimanuala, dupa relaxare musculara 30 min Lucia Jig. Pozitia este una nedureroasa, usor reproductibila. Muschii ridicatori ai mandibulei sunt nedurerosi la palpare.**



# Sectiuni coronale condil stg si drept



**Condili prezinta modificari de forma si pozitie dar fara semne active de decorticare. Articulatia este nedureroasa la palpare, fara zgomote articulare. CT total 18x16 fov realizat in RC- metoda bimanuala, dupa relaxare musculara 30 min Lucia Jig. Pozitia este una nedureroasa, usor reproductibila. Muschii ridicatori ai mandibulei sunt nedurerosi la palpare.**



# Fotografii intraorale



**Aspect intraoral- tendinta ocluzie deschisa frontal. Plan maxilar dual.  
Inversarea curbei incizale.**

**Inghesuire dentara zona frontala inferioara.**

**Multiple procese carioase cervicale si interdentare.**

**Zona frontala maxilara si zonele molare sangerare si sondare parodontala 4-5 mm.**



# Amprenta silicon de aditie 1 timp- 2 consistente



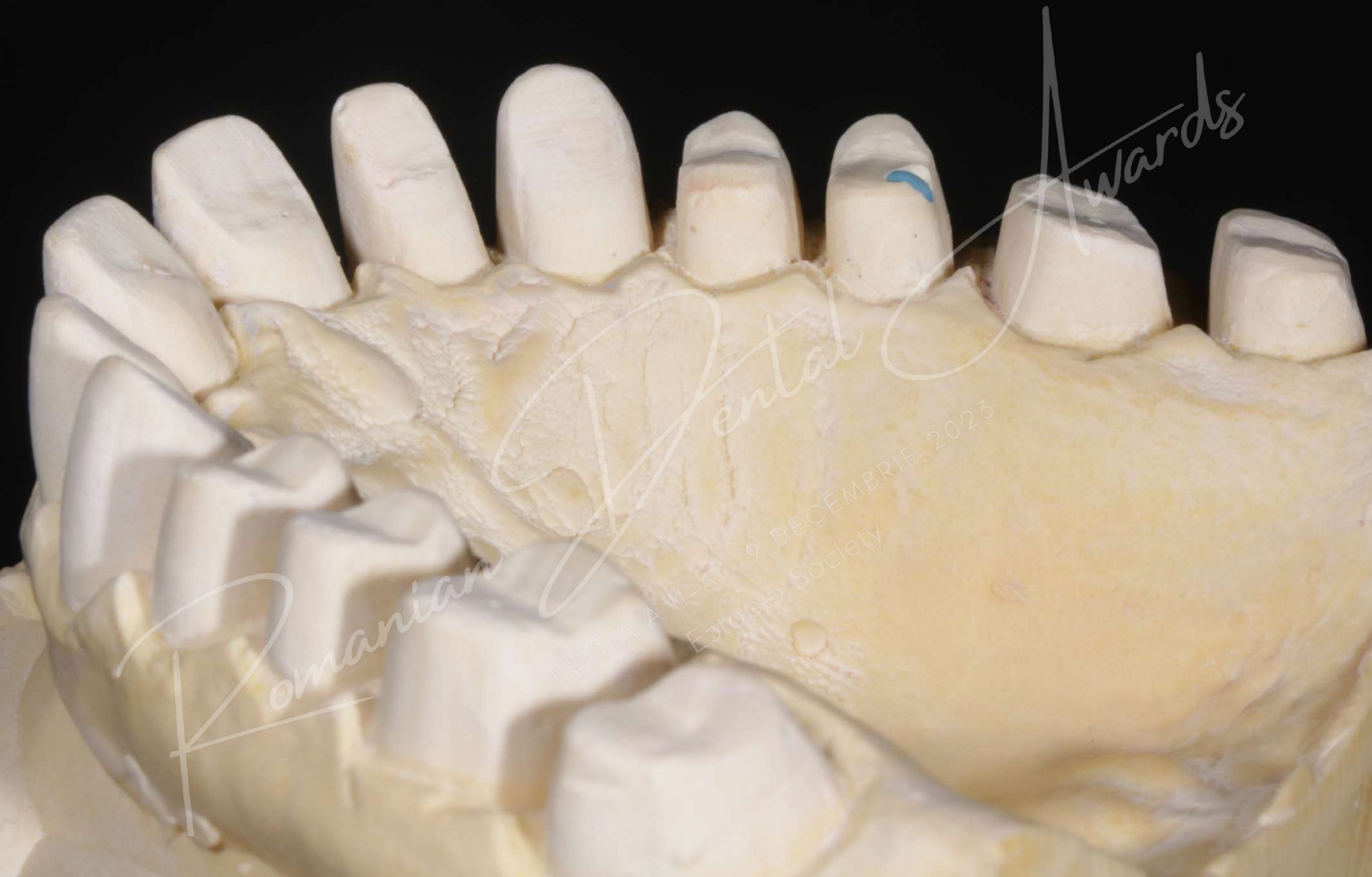
Romanian

Dental Awards

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2025  
Ectop-Society



# Model de control gips clasa a-3-a- vertiprep



Awards

Romanian Dental Society

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

Romanian





Model gips clasa a 3a - proba pe model



Awards

Dental

Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society



# Postcimentare

IM  
=  
RC

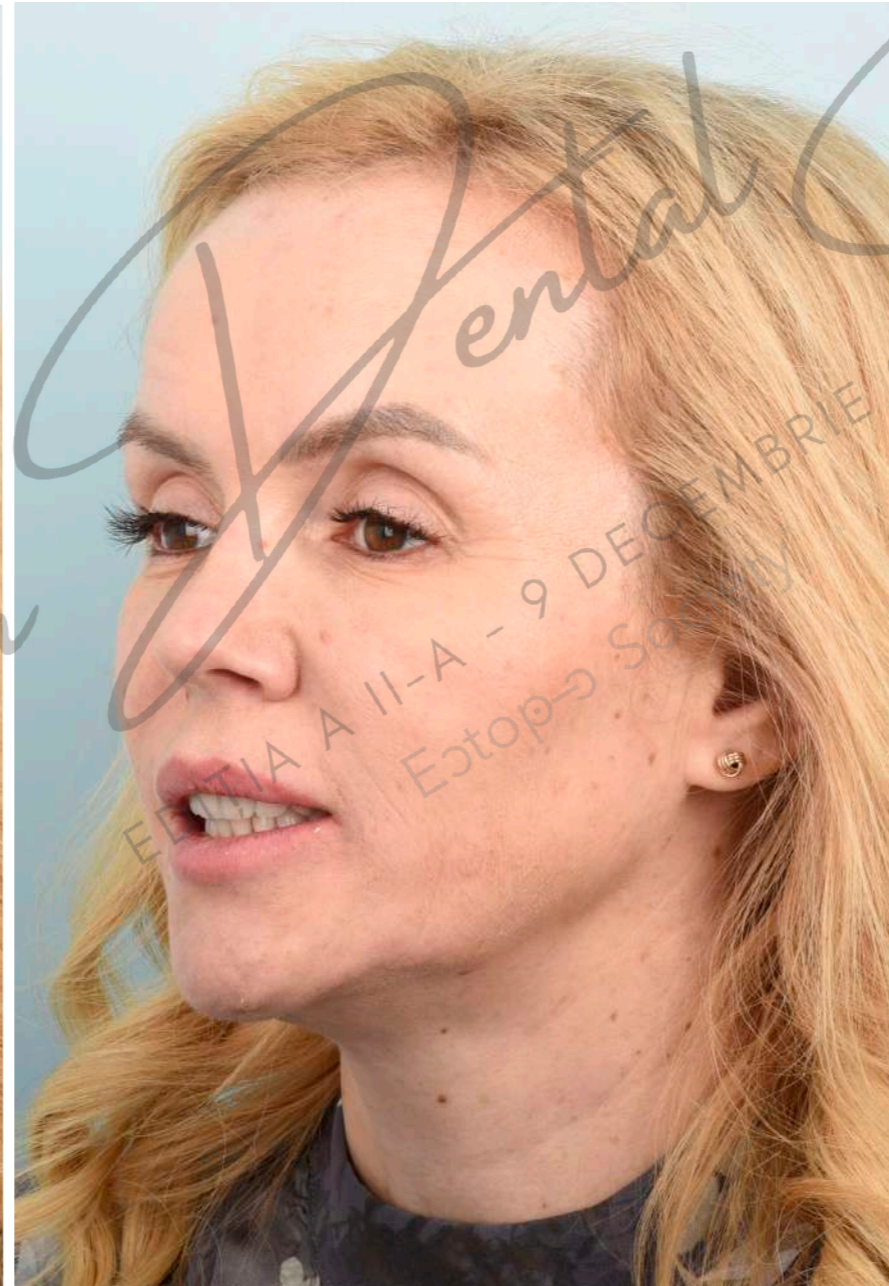


IM  
=  
RC





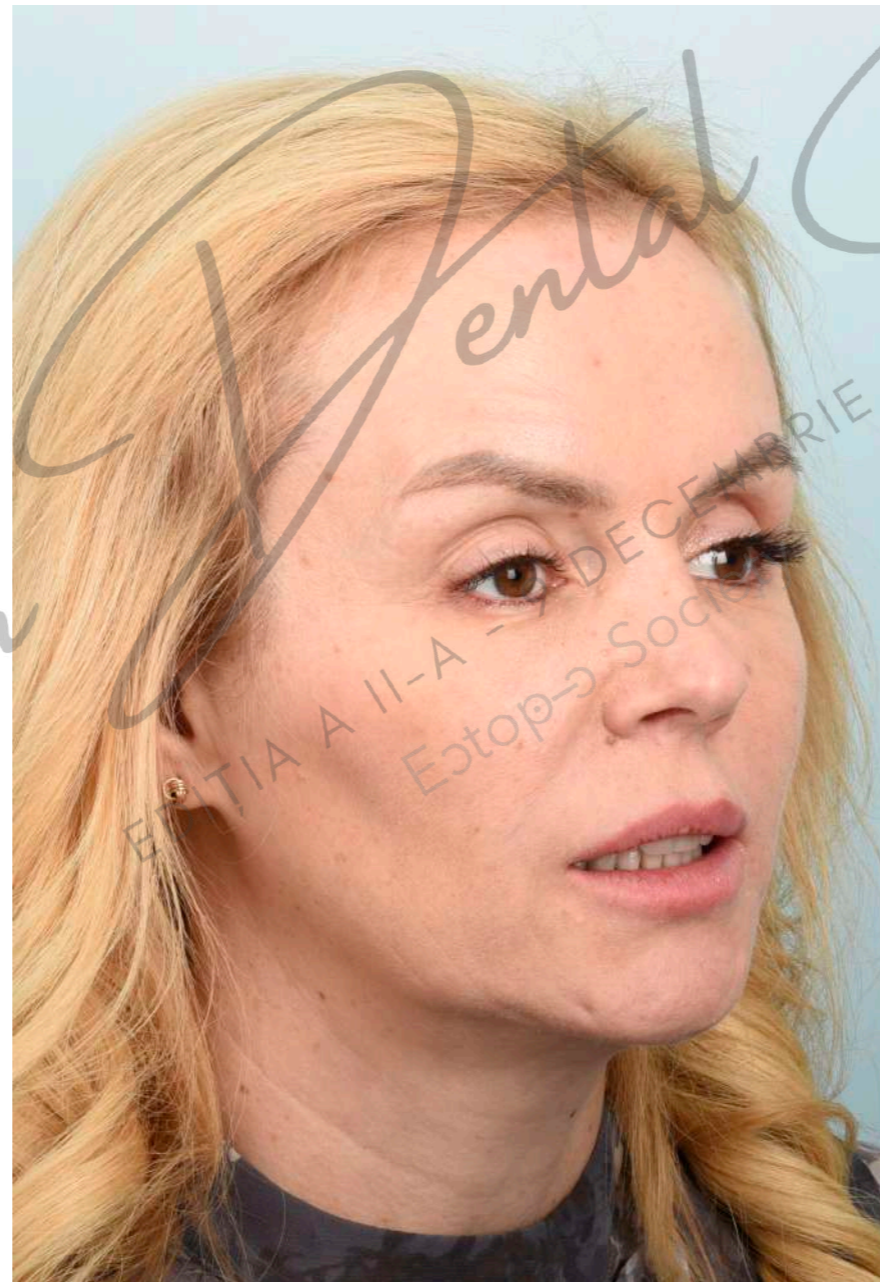
# Postcimentare - fotografii 45 grade dreapta





# Postcimentare - fotografii 45 grade stanga

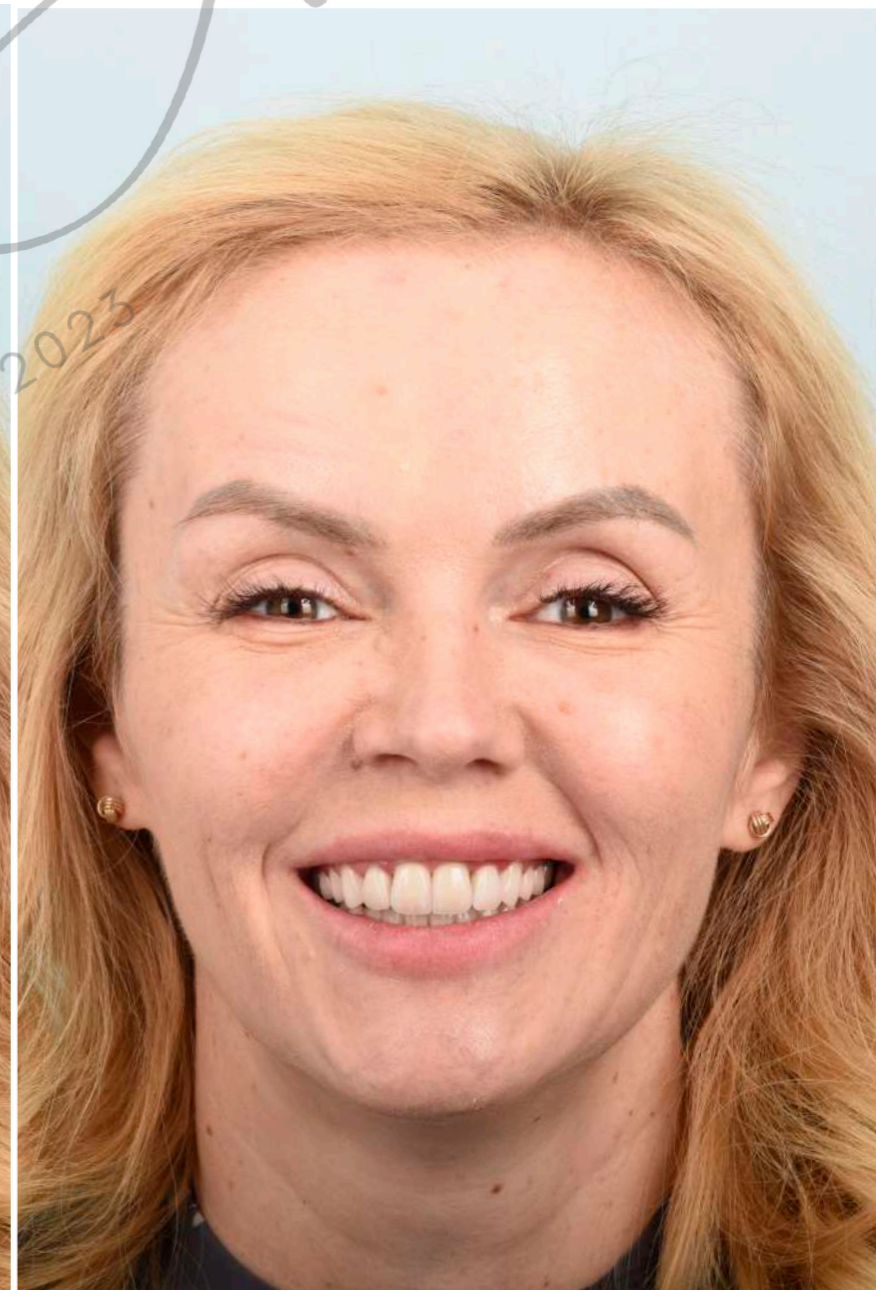
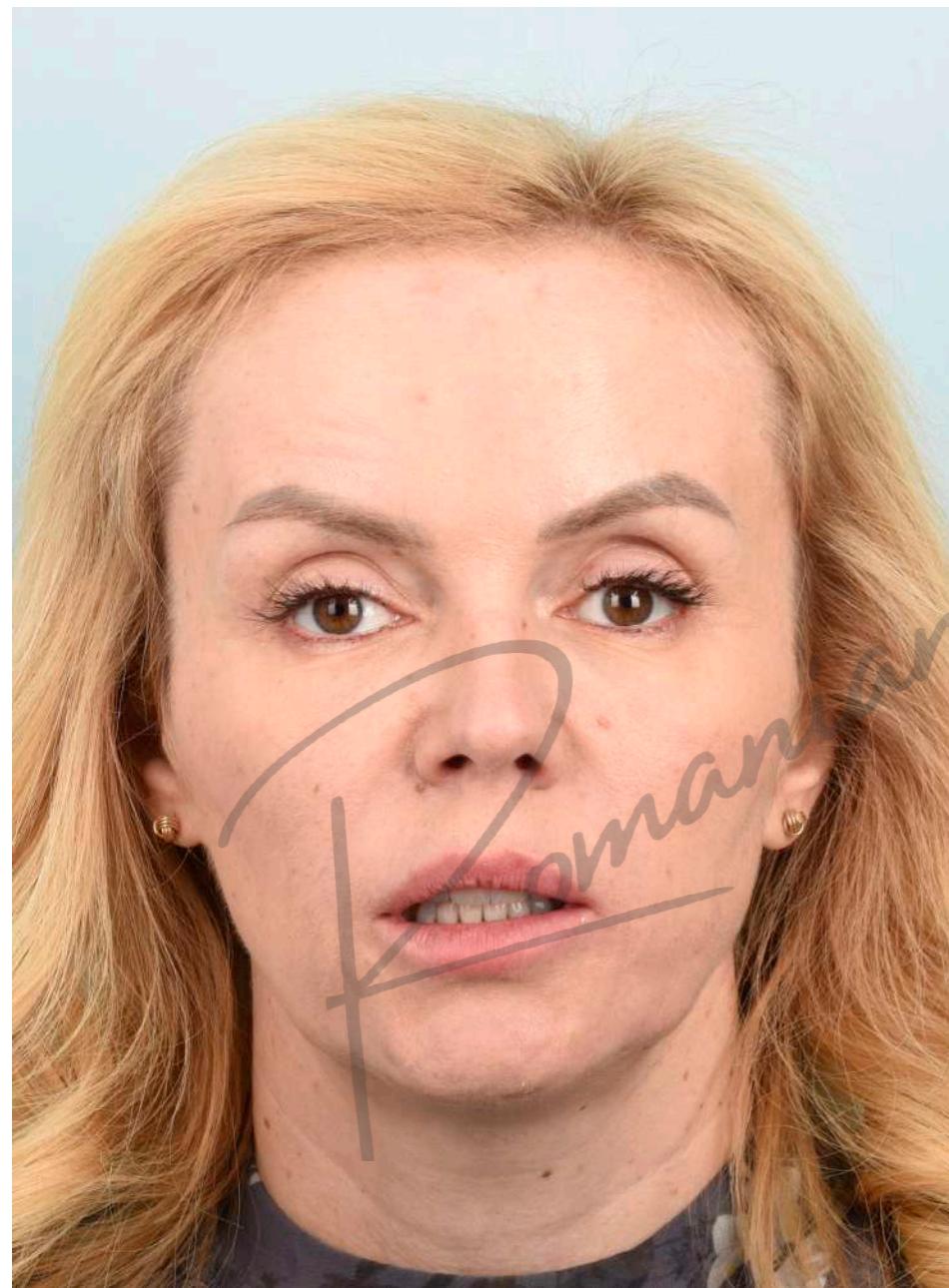
Awards®





# Postcimentare - fotografii norma frontala

Awards®







Romanian

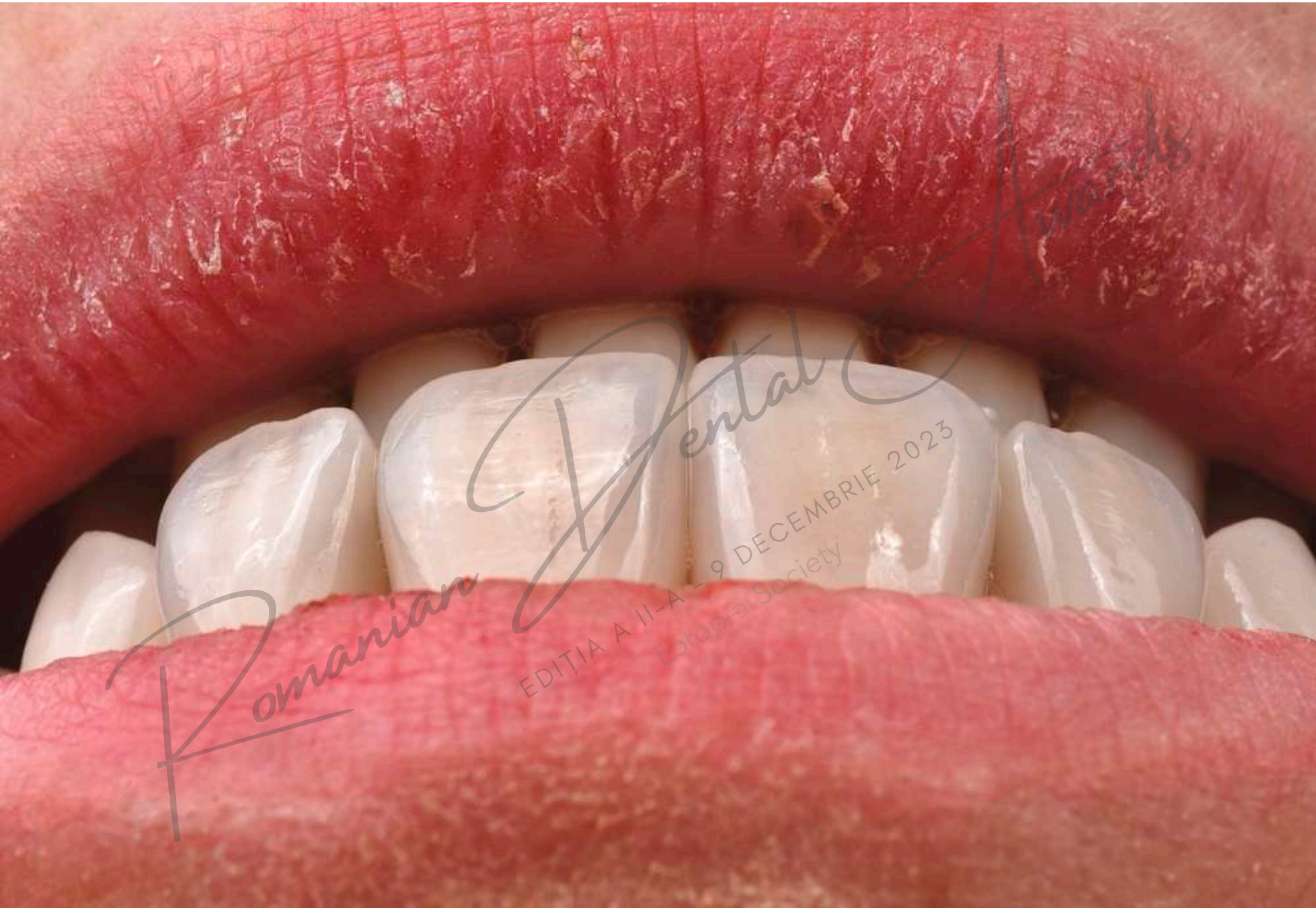
Dental

Awards®

19 DECEMBRIE 2023



# Postcimentare - fotografie dento-labiala ora 12- forma si textura



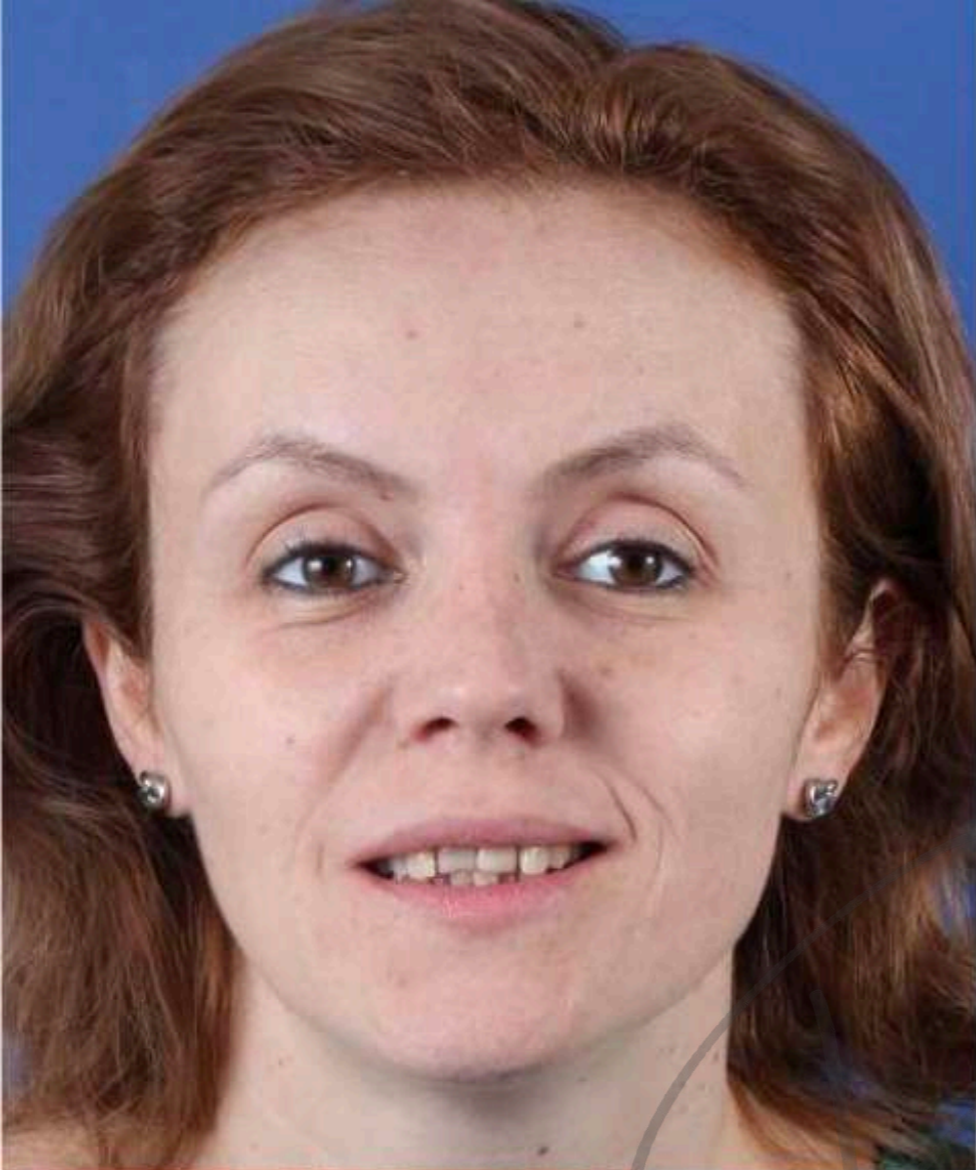
Romanian

Dental Society  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Dental Society

wards



**Norma frontala inainte**



**Norma frontala dupa tratament protetic**



**Inainte-dupa tratament**



**Intraoral inainte**



**Intraoral dupa tratament protetic**





# Control 6 luni - fotografii intraorale miscari funtionale

IM  
=  
RC



CCP



IM  
=  
RC



LAT  
DR



IM  
=  
RC



LAT  
STG





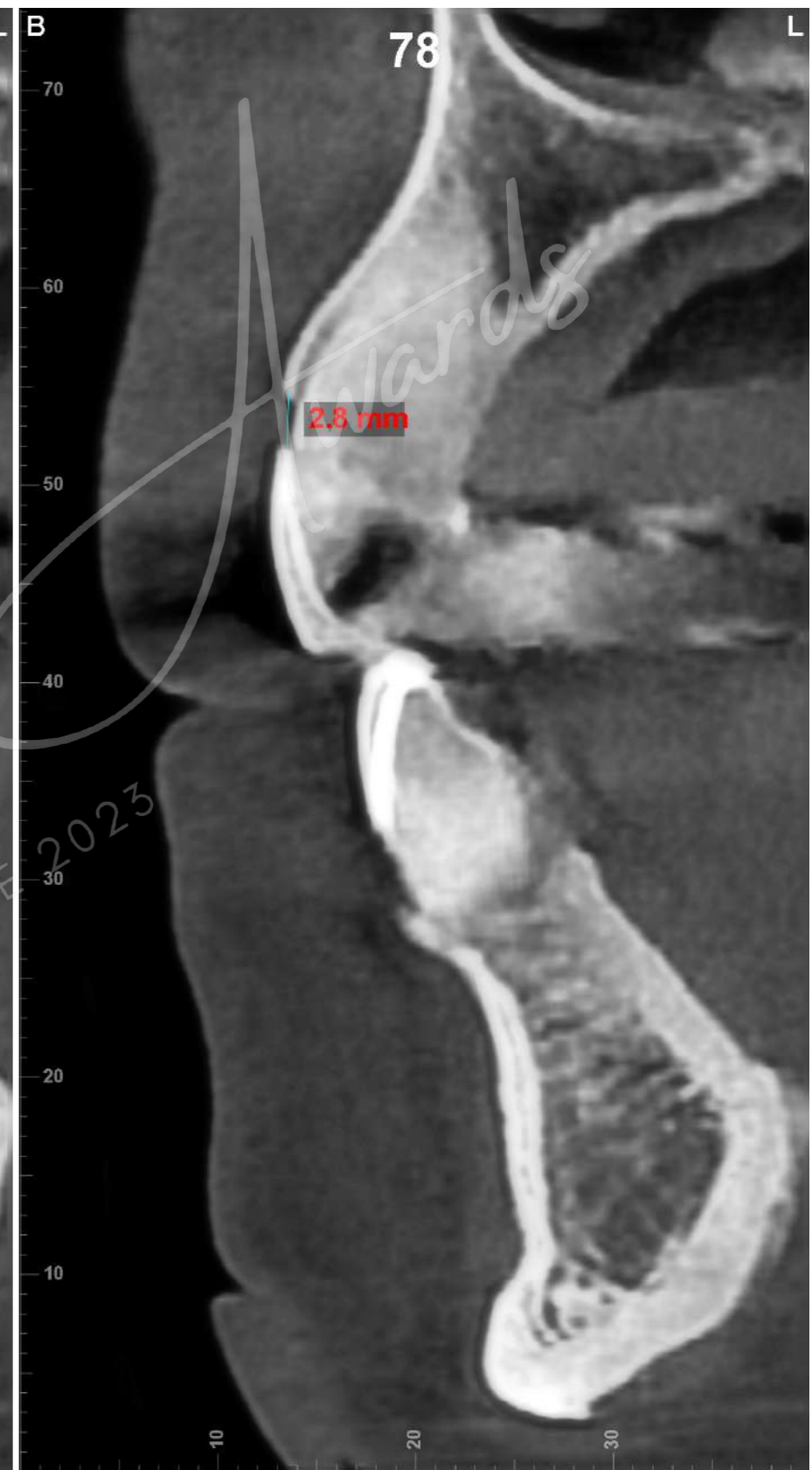
# Control 6 luni - sectiuni sagitale dentar - latime biologica



**1.1 - 2.8 mm**



**1.2 - 3.4mm**



**1.3 - 2.8mm**



# Control 6 luni - sectiuni sagitale dentar - latime biologica



**2.1 - 3.2 mm**



**2.2 - 3.4 mm**



**2.3 - 3.0 mm**

EDITIA II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society



# Control 6 luni - teleradiografie de profil dreapta





FINALIȘTII CATEGORIEI

“TRATAMENT IMPLANTO-PROTETIC”

*Romanian Dental Awards*<sup>®</sup>

EDIȚIA A IIIA - 9 DECEMBRIE 2023



FINALIST AL CATEGORIEI

"TRATAMENT IMPLANTO-PROTETIC"

Estor-S Society



DR. CRISTI DUMITRESCU

*Romanian Dental Awards*

EDIȚIA A IIA - 9 DECEMBRIE 2023



# Accident cu trotineta, case report

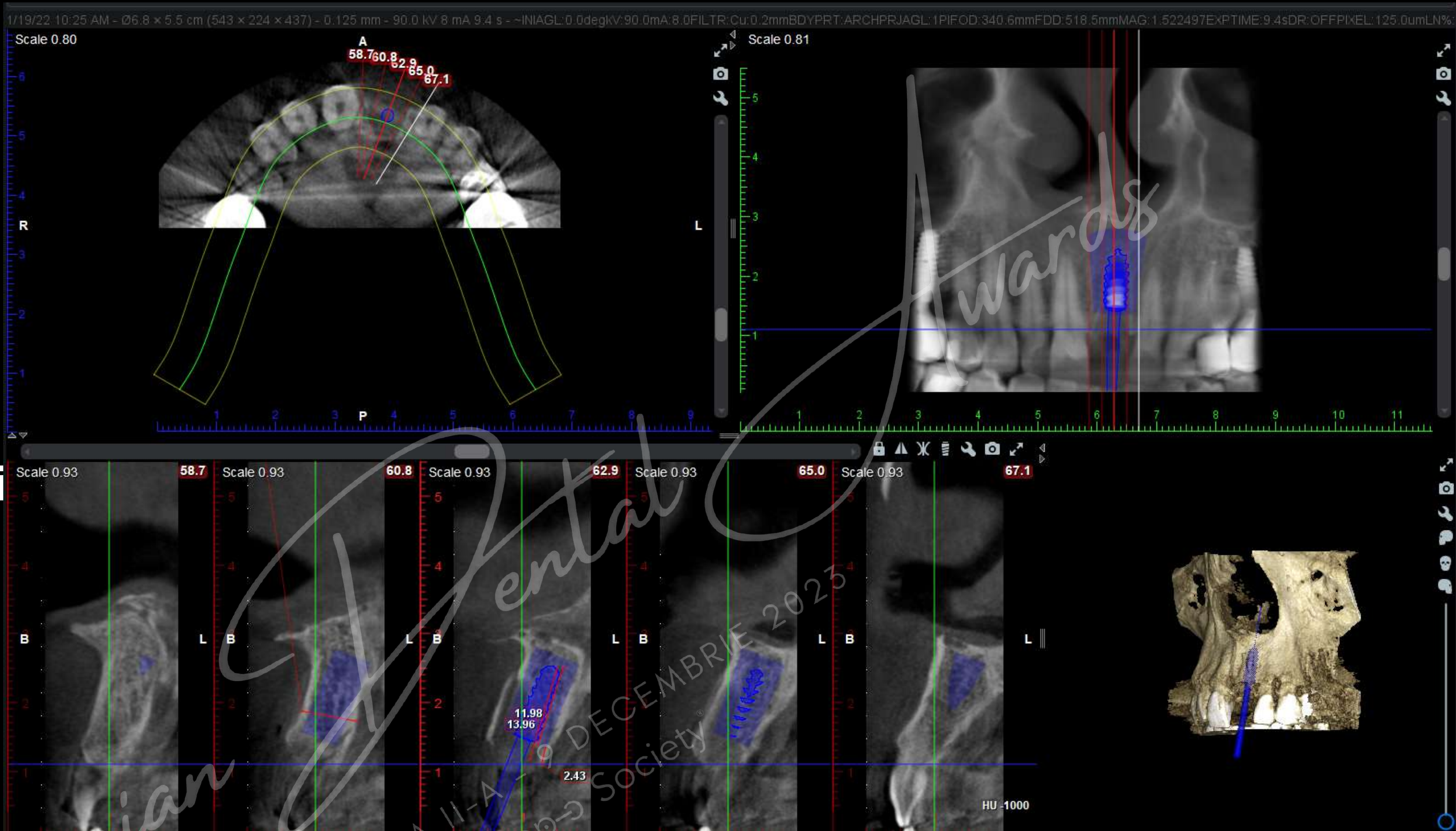
*Romanian Dental Awards*  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop→ Society®



Pacientul C.R. în vârstă de 45 ani suferă un accident cu trotineta în urma căruia 2.1. este avulsionat. La 11 zile de la traumatism, dinții vecini nu au mobilitate și răspund în limite normale la testele de vitalitate. Este propusă inserarea unui implant dentar.







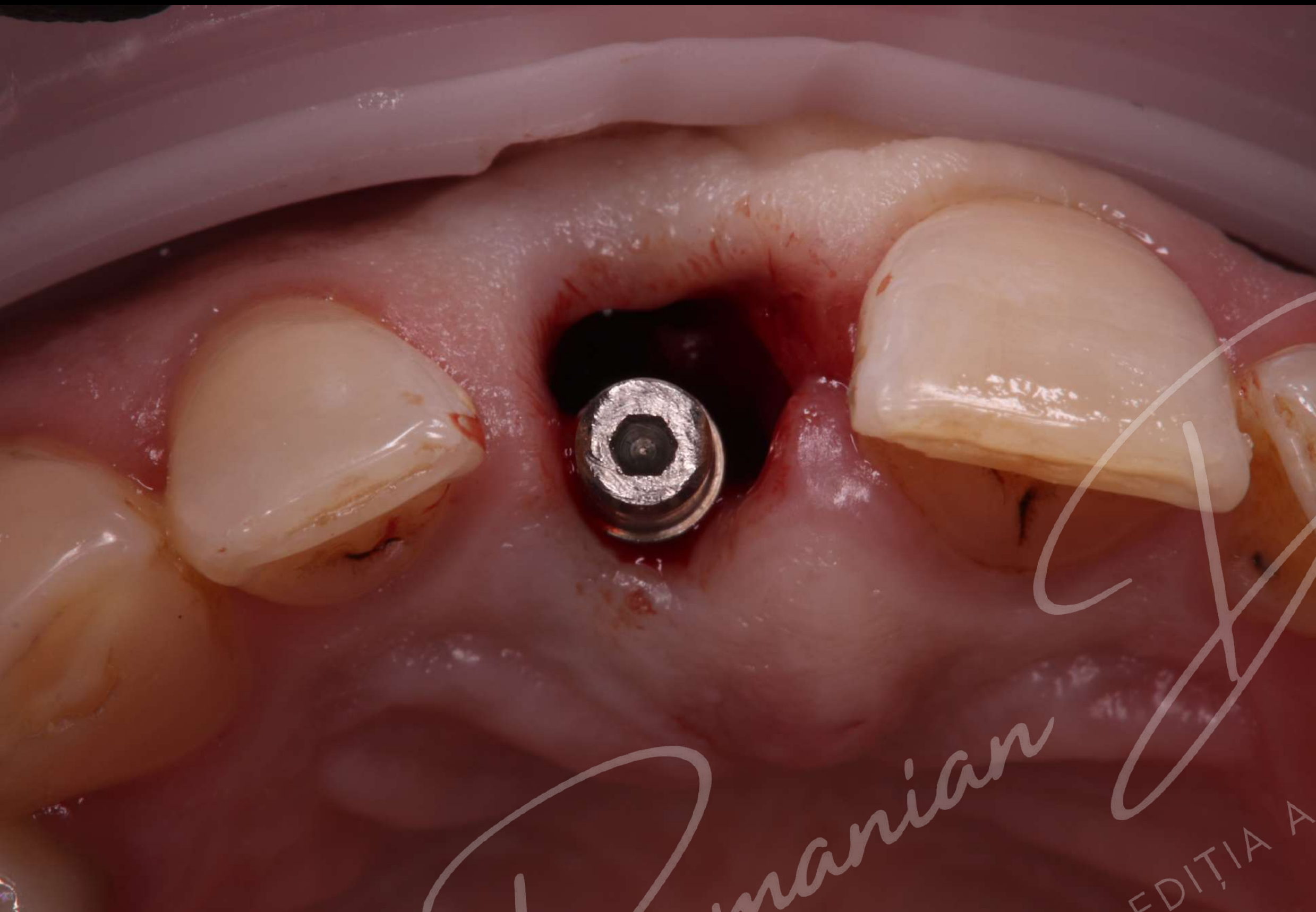
# Planificarea implantului în Romexis viewer.

Deși ar fi fost o soluție bună încercarea de a replanta dintele, nu a fost posibilă întrucât pacientul a sunat după 2 zile de la accident.

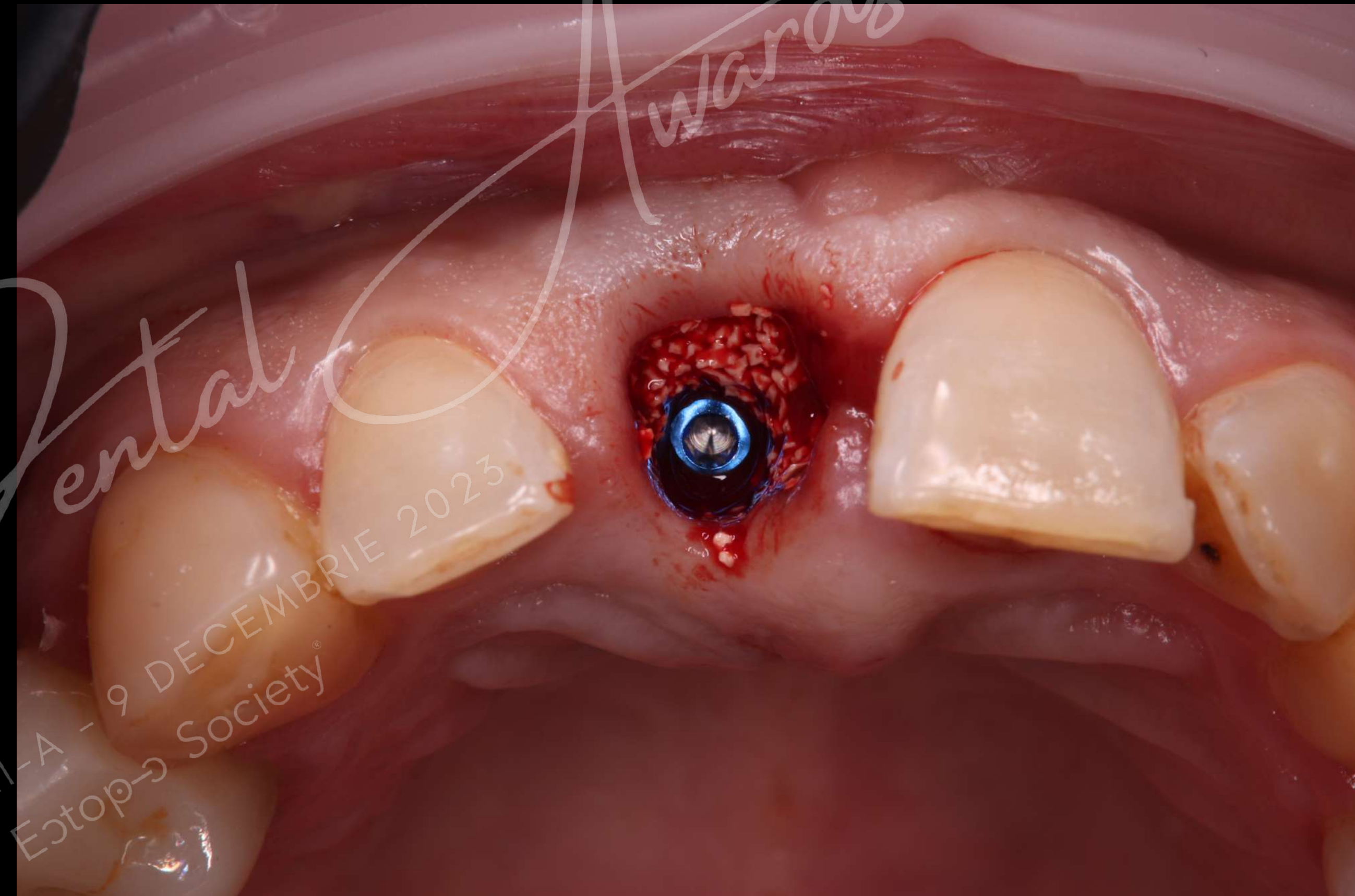




**Pozitia finala a implantului**



**Spatiul ramas a fost umplut cu os bovin**



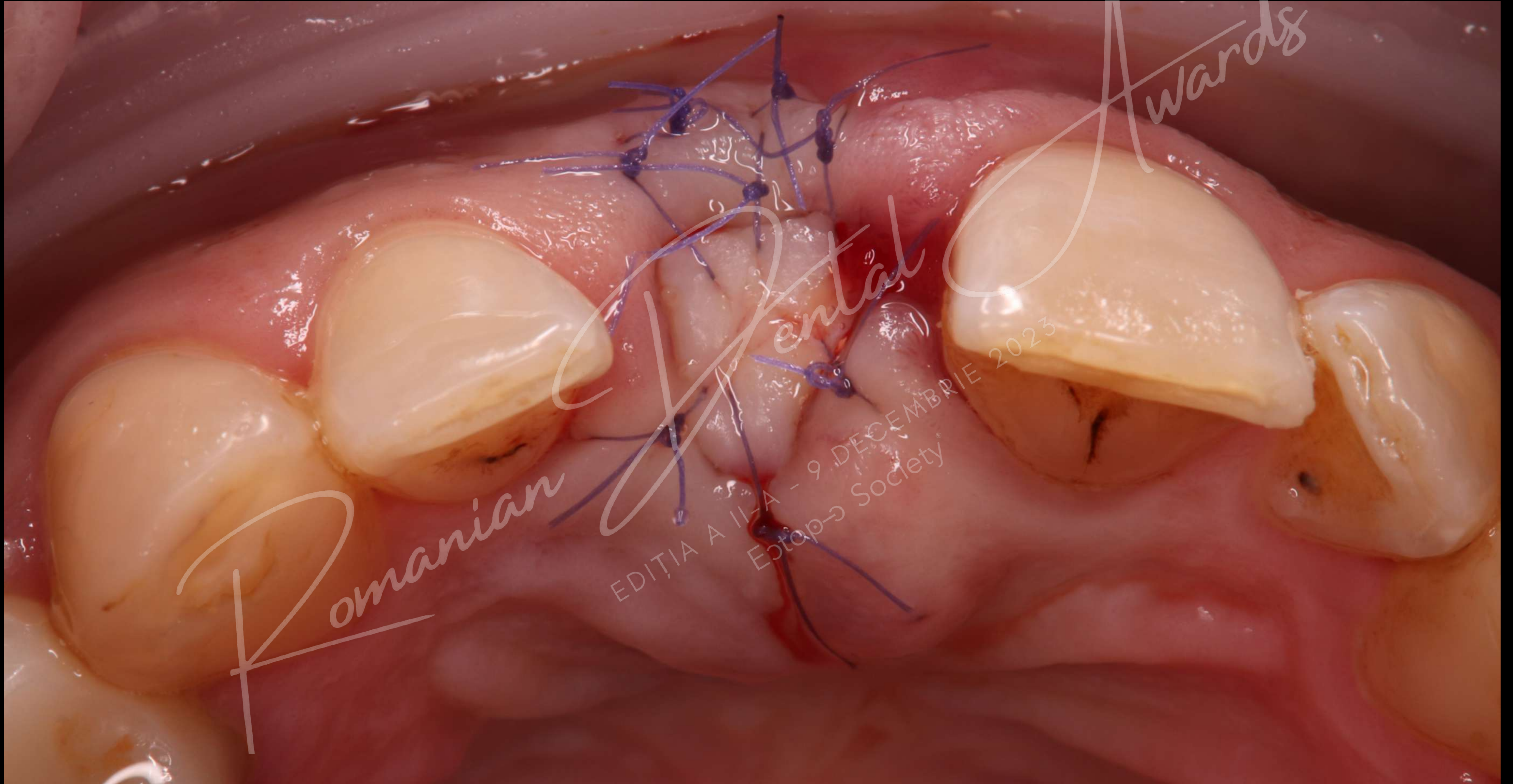
*Romanian*

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Dental Society

*Ward*

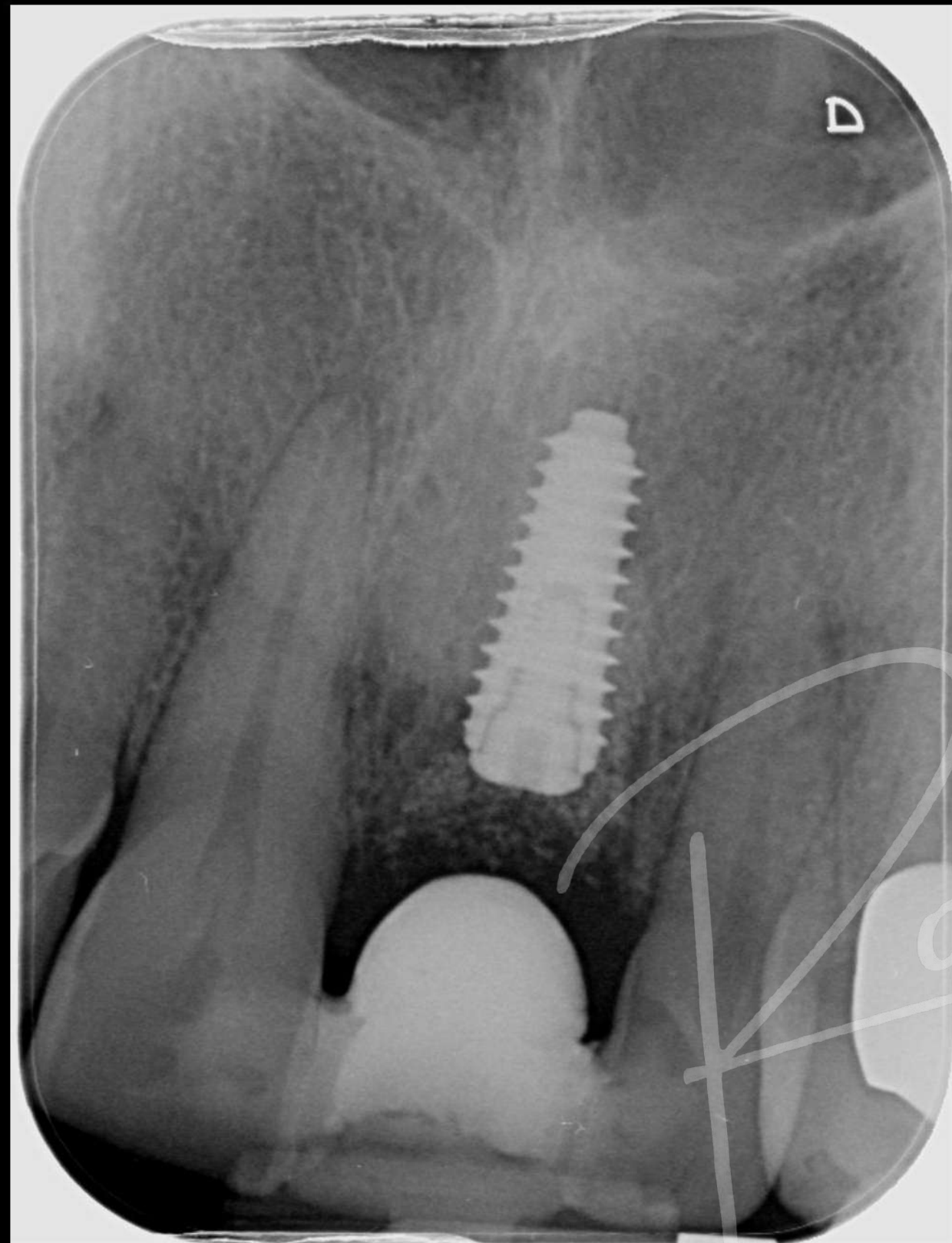


# Grefa conjunctiva libera?





Ocluzia pacientului a permis confecționarea unei punți colate pe dinții vecini. La 3 luni gingia arata bine în sens vertical, dar mai are nevoie de volum vestibular.



2/9/22

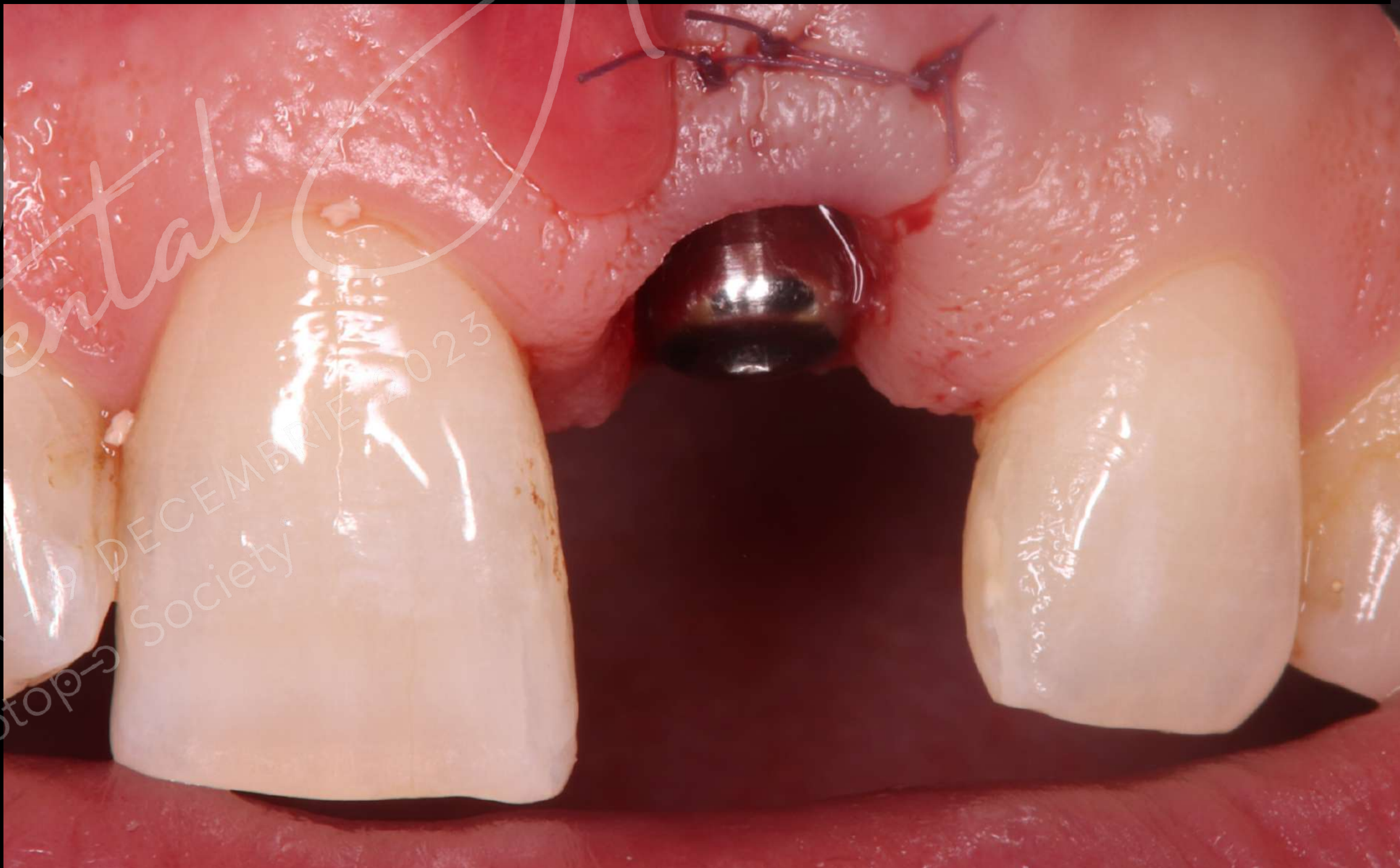


*Awards*





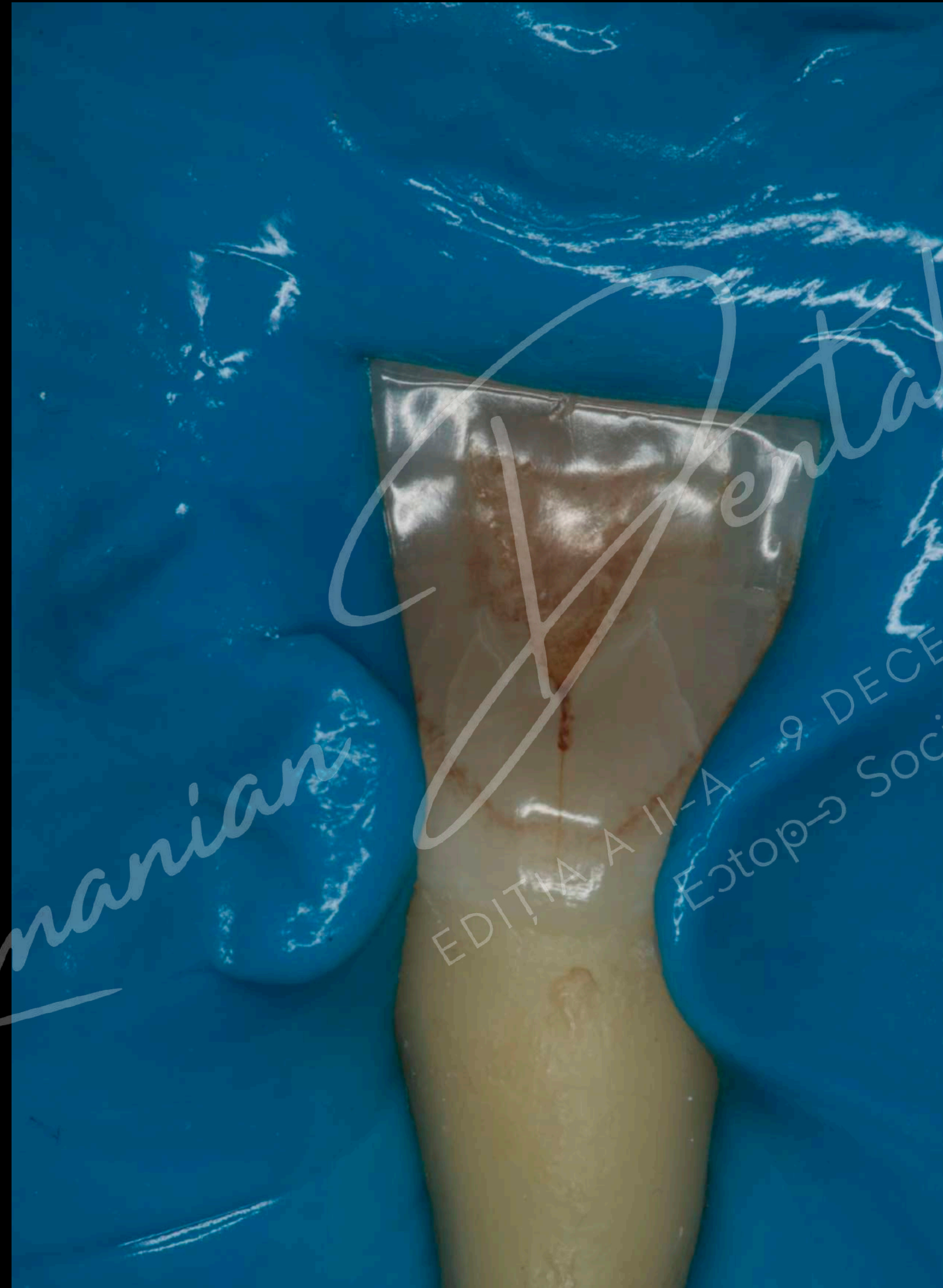
# Descoperire cu roll-flap pentru a compensa defectul vestibular



Romanian  
Dental  
EDITIA A II-A  
Societate  
DECEMBRIE 2023



Imediat după descoperire, duplic cu silicon chitos forma vestibulara a dintelui, păstrat de pacient după accident. Fațeta va fi așezată pe câmpul protetic cât mai simetric fata de dintele omolog si apoi lipită cu compozit fluid de bontul protetic provizoriu. Profilul de emergenta creat între pragul bontului protetic si colet a urmărit obținerea suportului parodontal.





**Surasul “maxim” după descoperire  
si confecționare a unei provizorii în  
aceasi ședința**



**Provizoria oferă sprijin  
vindecării**

*Romanian*



*Dental Awards*  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society



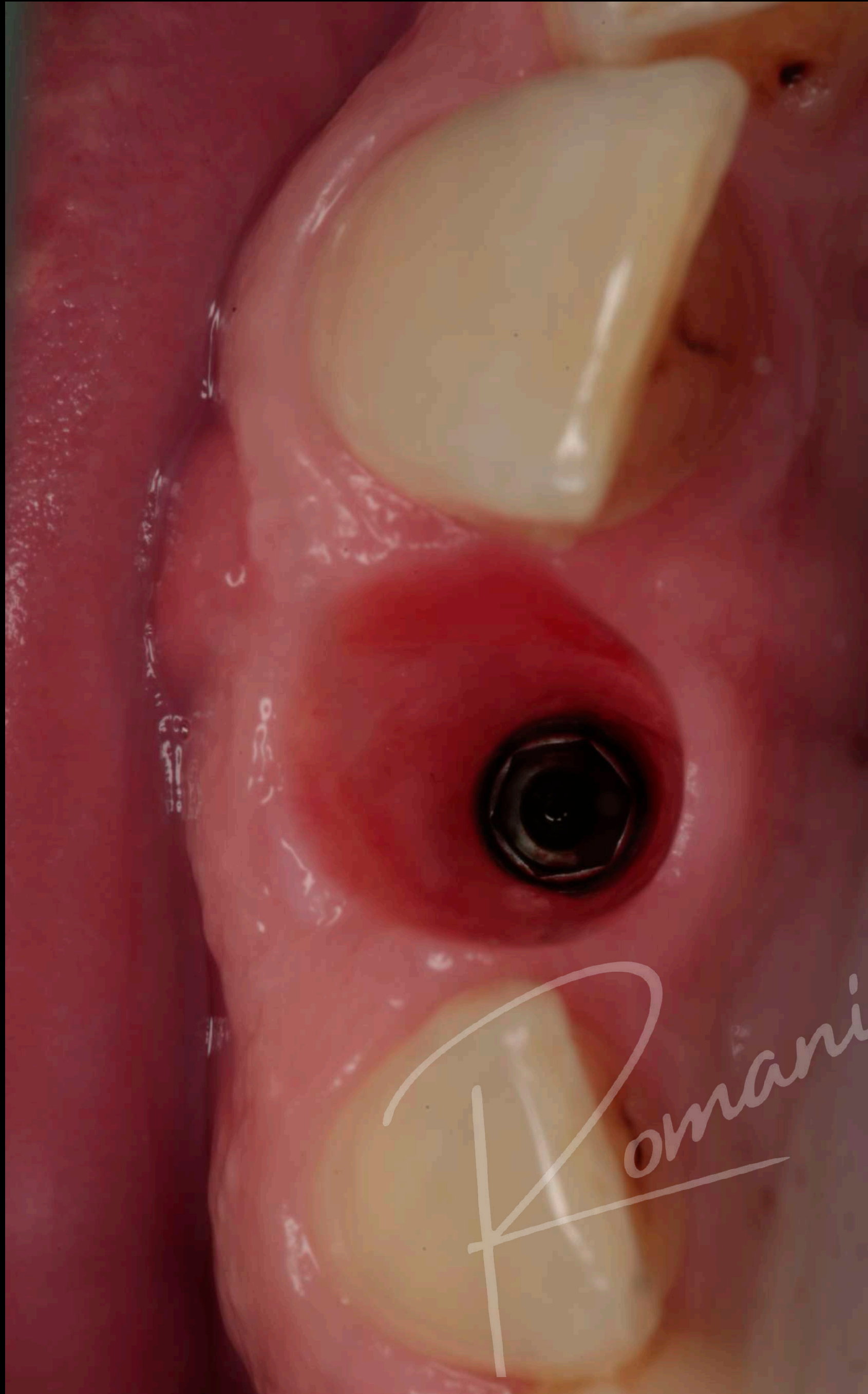
La trei luni de la aplicarea provizoriei directe consideram suficientă conformarea gingivala si începem transferul informației către laboratorul de tehnica dentară.

Deși am folosit nuanța de baza corespunzătoare dinților naturali, bontul protetic din titan transpare prin masa semitranslucida a compozitului. Pe viitor folosirea unui compozit opac pentru titan ar favoriza estetica pe durata provizoriei.





**Cantitatea de țesut conjunctiv obținut în urma grefării și conformării este satisfăcătoare**

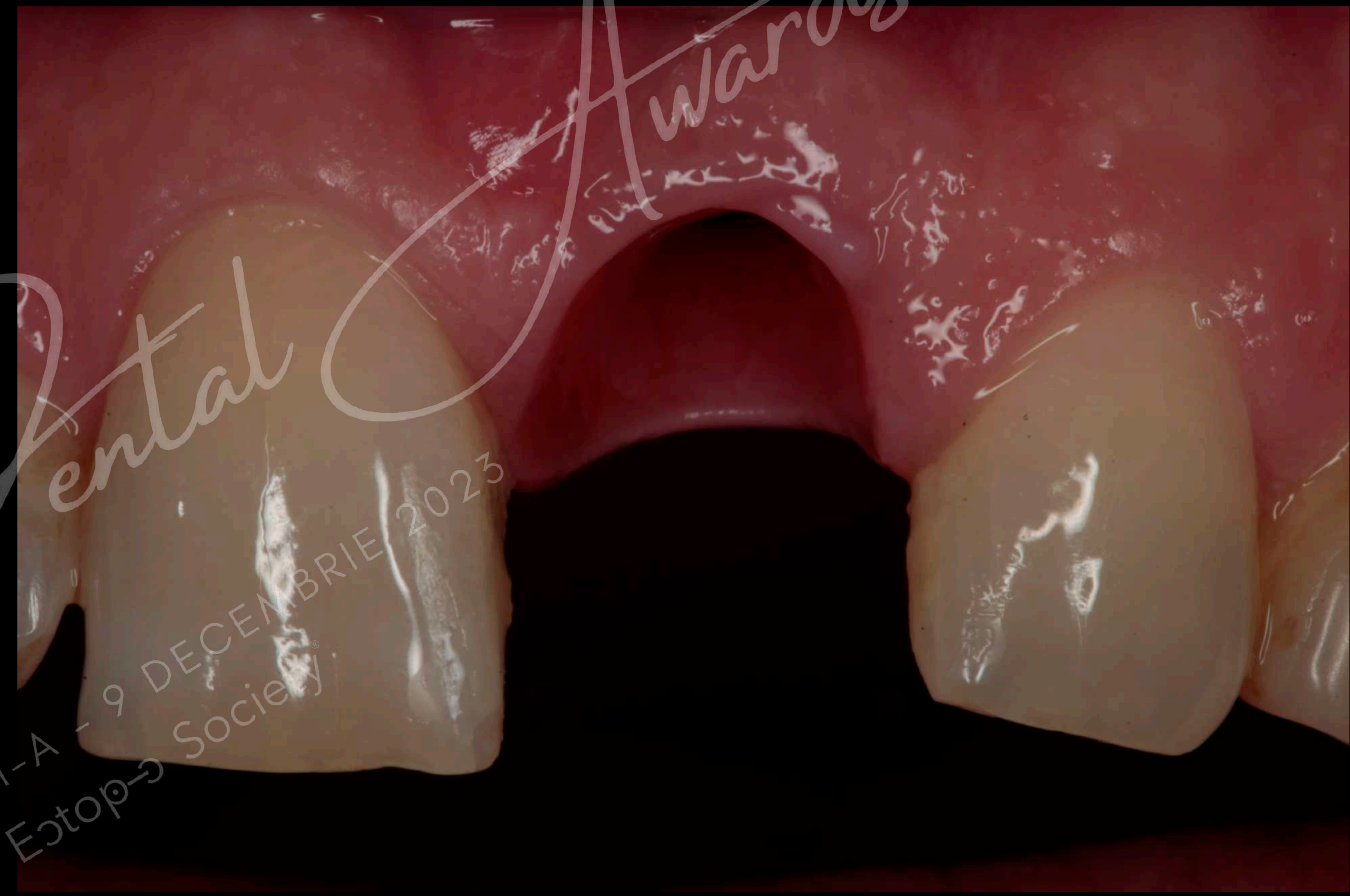




**Aspectul țesutului moale  
la 11 zile după accident**



**6 luni**





Dupa analiza culorii, am amprentat câmpul protetic fără a scoate provizoria din implant iar apoi am înșurubat un analog în provizorie si am repositionat-o în amprenta.

După folosirea unui separator pentru silicon am turnat gingia artificiala si după polimerizarea siliconului am turnat modelul din gips de clasa 4 a.

Astfel, am replicat poziția tridimensională a implantului fata de dinții vecini si am copiat conformarea gingivala. Tehnicianul va realiza o coroana insurubabila, din ceramica presata, lipita pe un bont de titan drept.





Control 12 luni



Romanian Dental Awards  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society

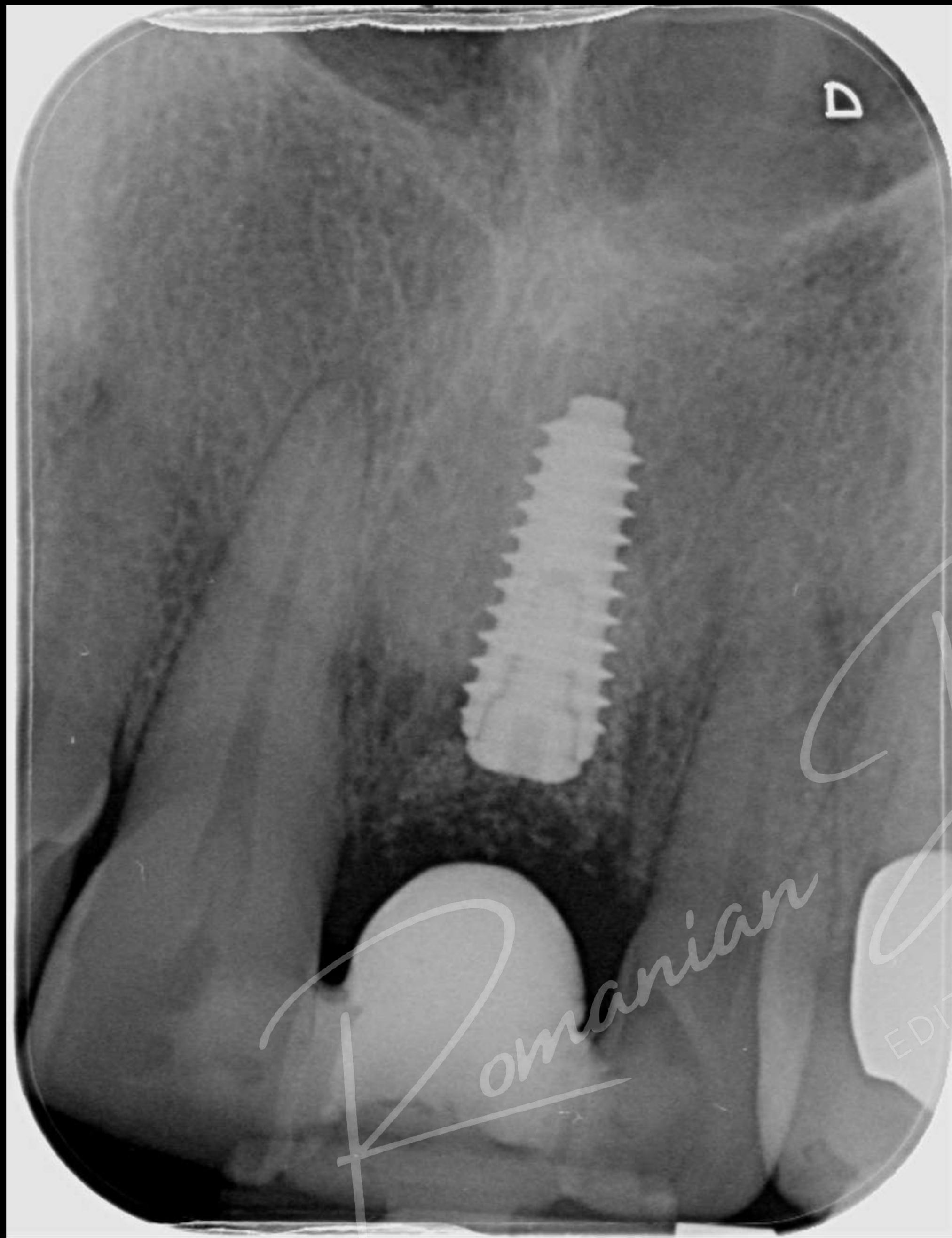




**Dupa un an în funcție avem stabilitate parodontala, volum vestibular și integrare estetica satisfăcătoare. În final, pacientul este mulțumit și mai grijuliu pe 2 roți.**







2/9/22



9/27/23



15 Iuni





15 Iuni



*Dental*  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-S Society



FINALIST AL CATEGORIEI

"TRATAMENT IMPLANTO-PROTETIC"

Estor-s Society



DR. RAOUL ȘERBĂNESCU

*Romanian Dental Awards*

EDIȚIA A IIIA - 9 DECEMBRIE 2023





*Romanian*

*Dental*

*Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Esthetic Society



Fotografie / Documentarea cazului

Adaptarea ocluzala (ocluzia simplificata)

Realizarea restaurarilor (fixe/mobile)

Transferul inregistrarilor in laborator

Faza chirurgicala

Planificarea chirurgicala/Ghid chirurgical



LOGIC STEPS

Materiale utilizate

Planificare 2D

Amprentare analog si digitala

Transferul inregistrarilor in laborator

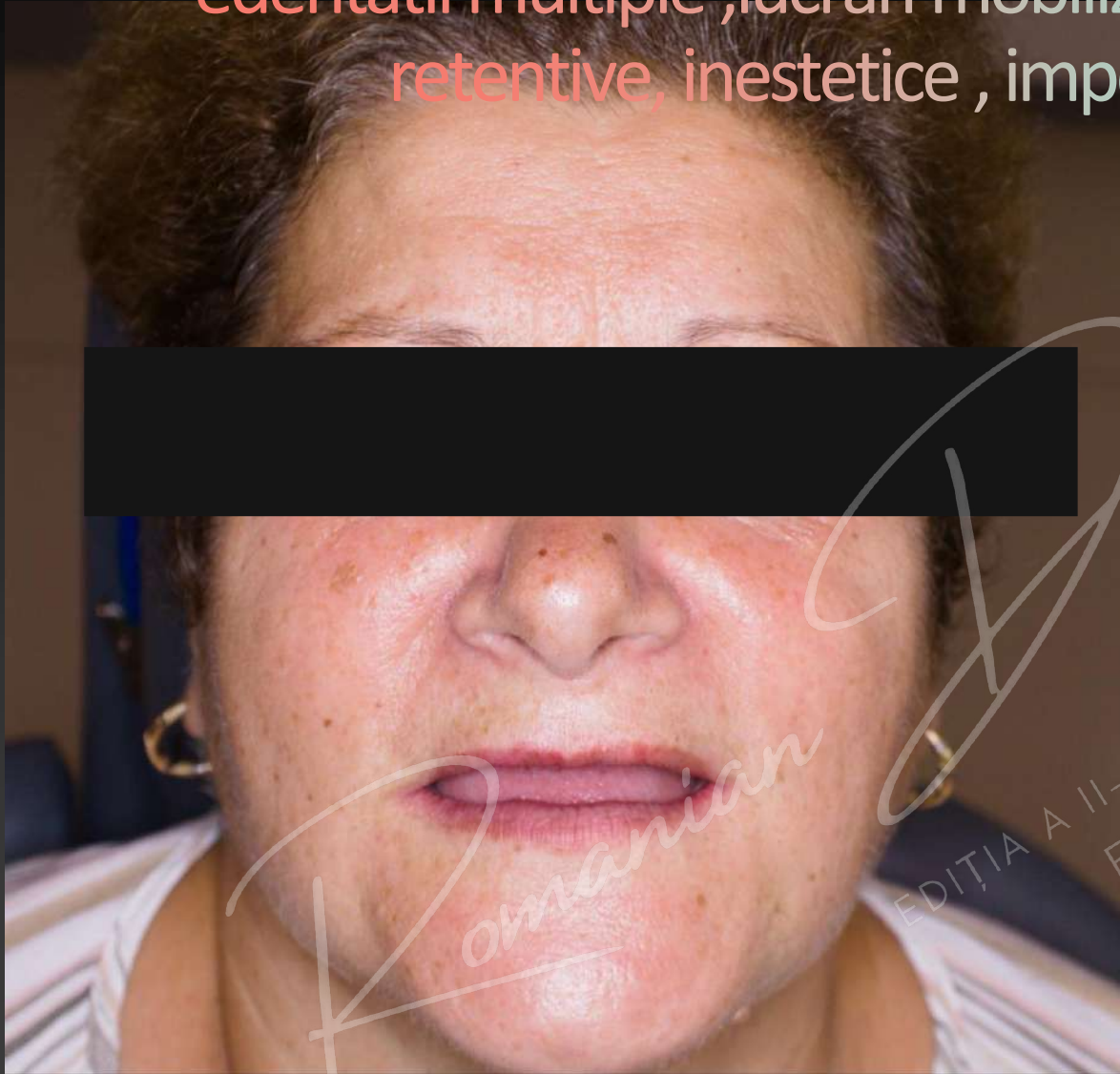
Wax Up /MockUp

Awards



# Motivul prezentarii

edentatii multiple ,lucrari mobilizabile cu pierderea suportului  
retentive, inestetice , imposibilitate masticatorie



Edentatie  
Subtotala





Romanian

Dental

Awards

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Romanian Dental Society



# Diagnostic

## Estetic

Profil normal , Clasa I

Lungime normala a buzei  
superioare

Edentatie Subtotala

Santuri periorbiculare  
accentuate

Aspect imbatranit

## Ocluzal

Edentatie subtotala

Rapoarte normale intermaxilare

Fara atrofie marcata a crestelor  
edentate in zona frontala

Atrofie avansata a crestelor pe  
zona laterala

## Parodontal

Gingivita si parodontita  
cronica profunda la nivelul  
dintilor restanti

Mobilitati dentare gradele 2-  
3

## Dentar

Dizarmonie dento-alveolara

Multiple edentatii

Distructii coronare la  
nivelul dintilor 1.1 , 2.3,2.4  
,4.2 ,4.3

Leziuni endodontice la  
nivelul 3.2 ,3.3

Mobilitati dentare

Dinti irecuperabili

Romanian Society

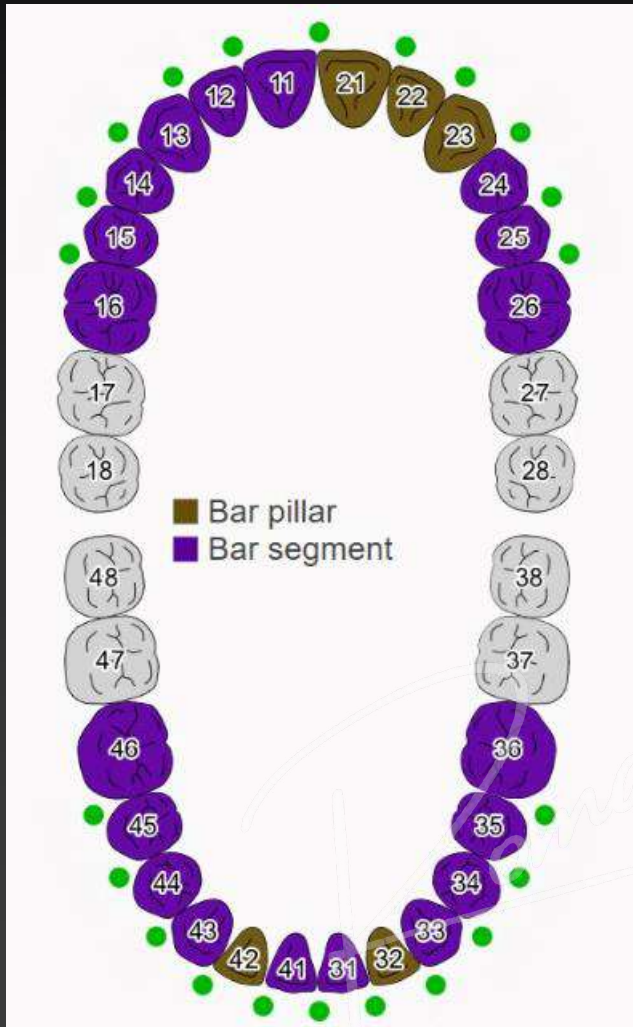
EDITION A II-A - 9 DECEMBRIE 2023

Estop Society

Awards



# Planificare



-extractii

-plasare implanturi :

- 3 implanturi la maxilar cu bara dolder si supraprotezare , pozitie implanturi 2.1,2.2,2.3

- 2 implanturi la mandibula cu locator si supraprotezare , pozitie implanturi 3.2 , 4.2

Awards

Romanian Dental Society  
EDITIA A II-A - DECEMBRIE 2017

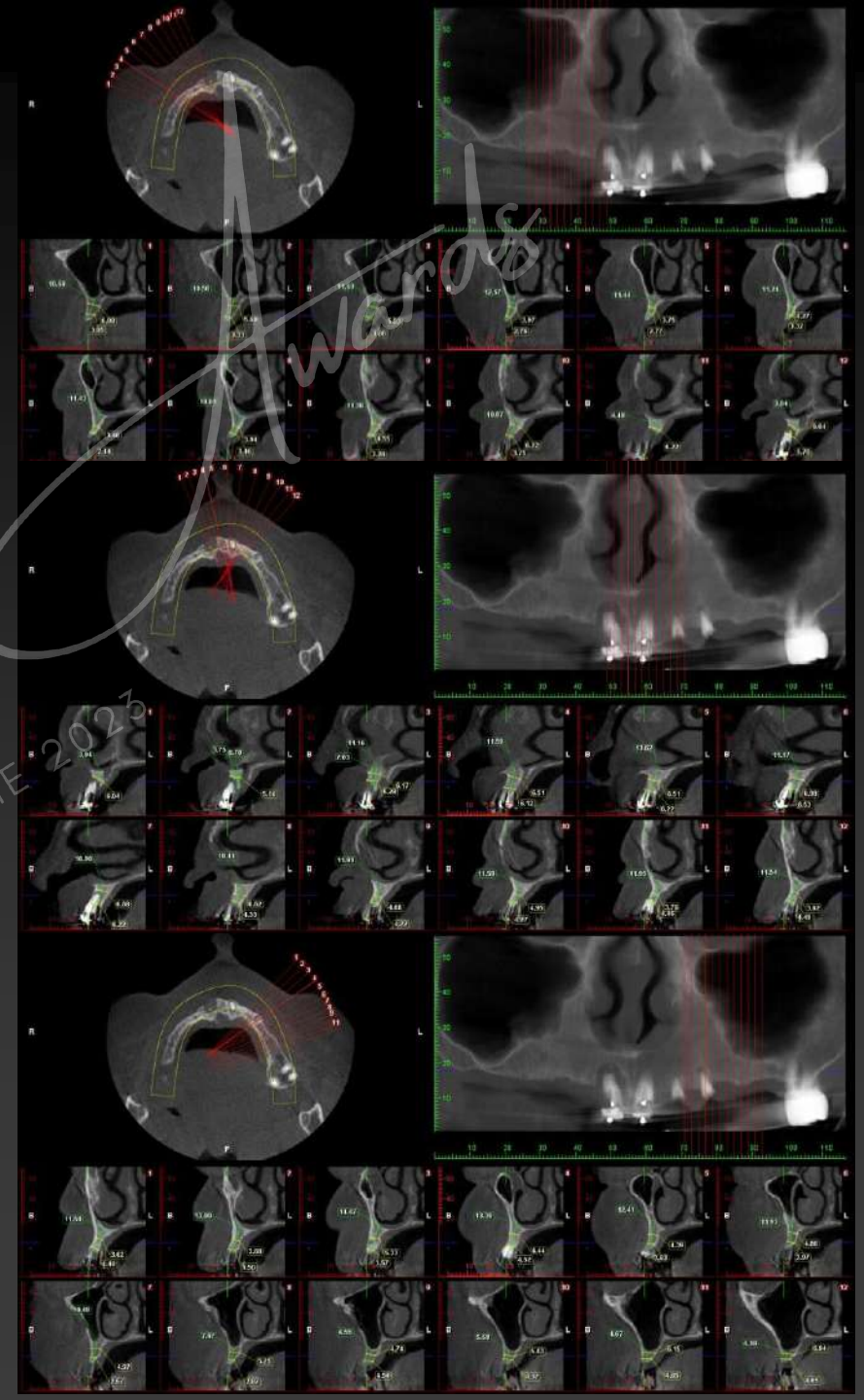




-creasta maxilara foarte subtire , s-a reusit plasarea a 3 implanturi imediat postextractional la nivelul lui 2.1 2.2 si 2.3



-aspect dupa osteo integrare, 3 luni



*Romanian*  
EDITIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop → Society

*Awards*

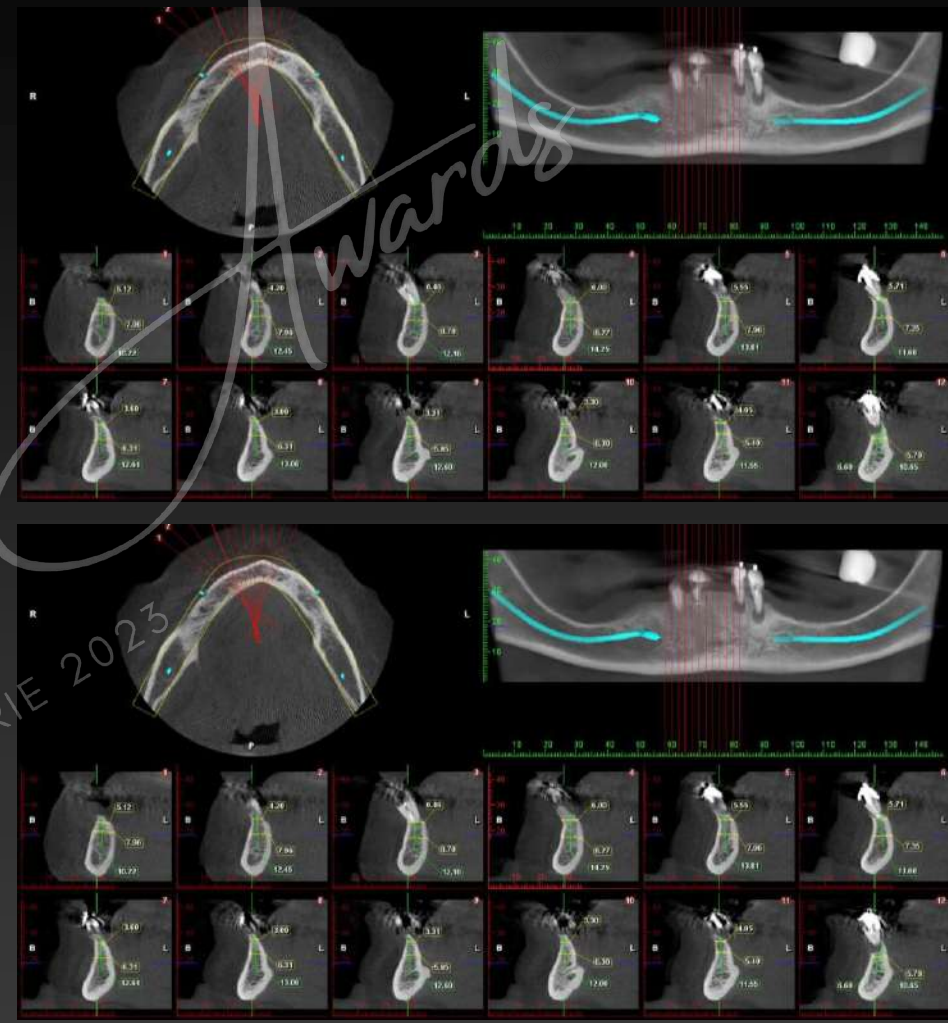




-plasare a 2 implanturi interforaminal



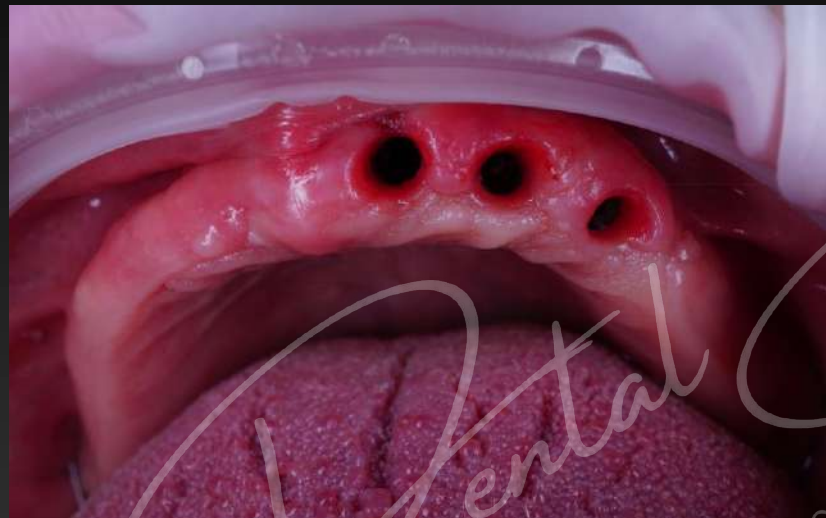
-aspectul mucoasei dupa osteointegrare , 3 luni



*Romanian*  
Dental  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society

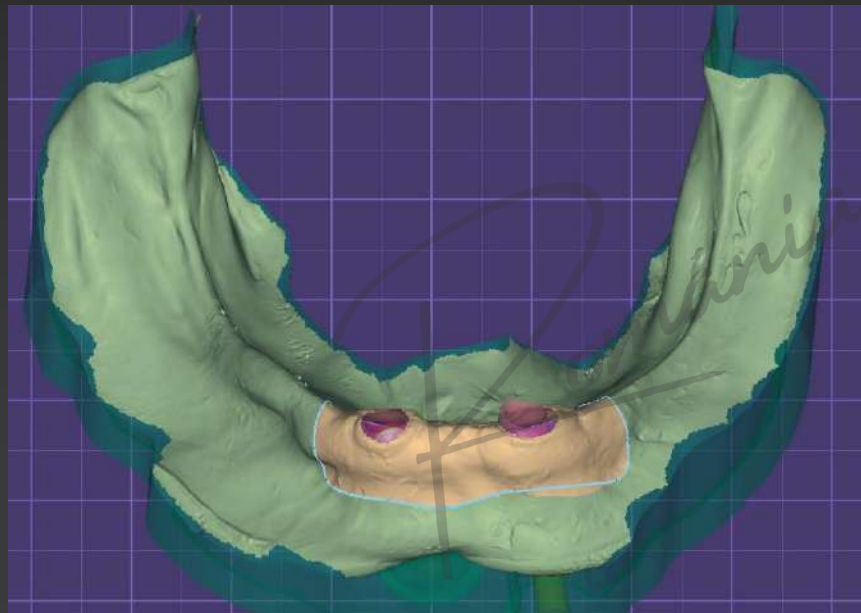


# Scanare intraorală maxilar, model printat 3D





# Scanare intraoral mandibulara, model printat 3D





# Sabloane rigide



*Romanian*

*Dental*

*Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society





-deprogramare neuro  
musculara rapida (5-30 min)

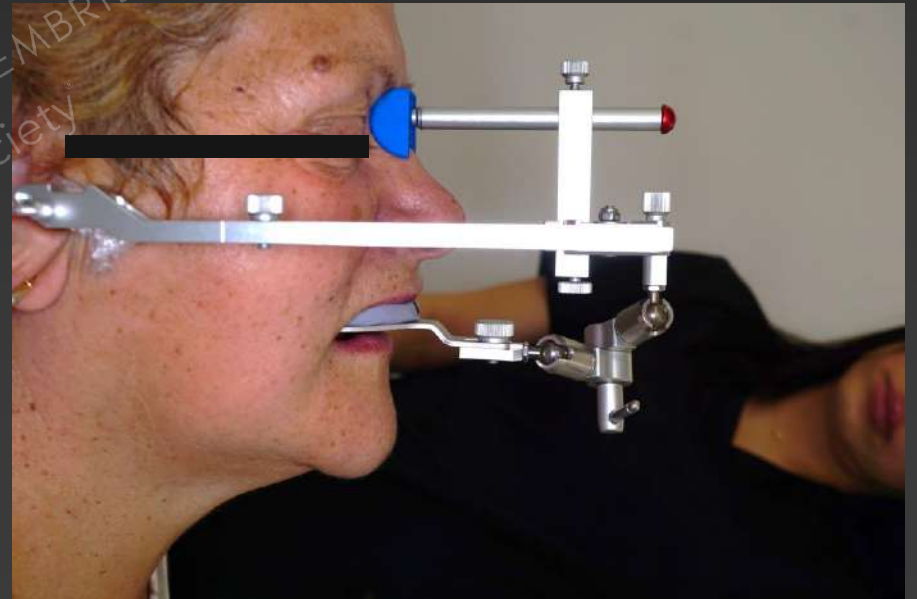
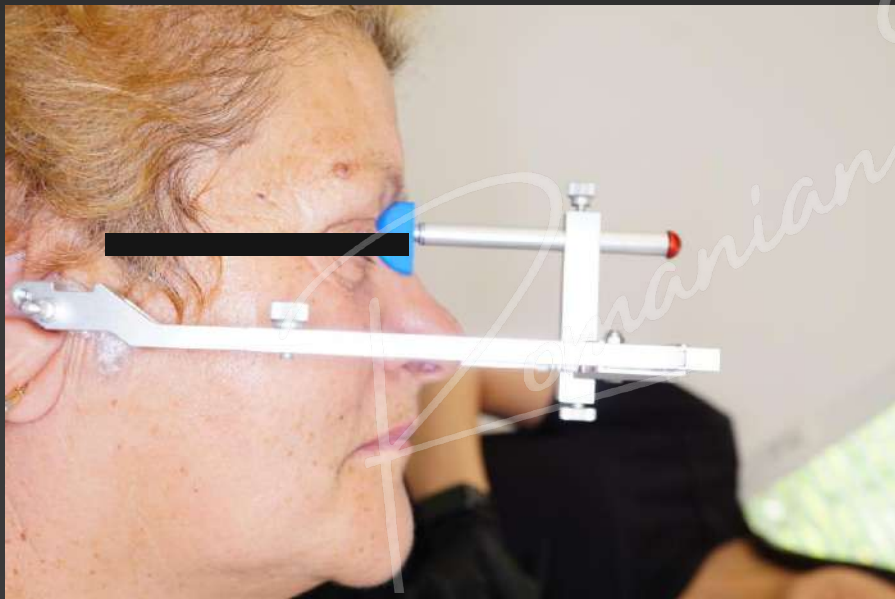
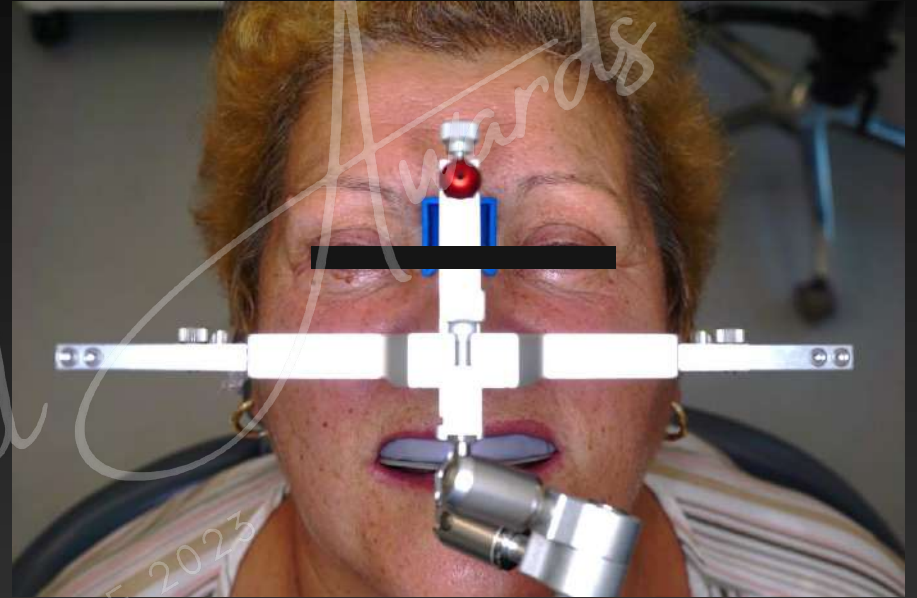
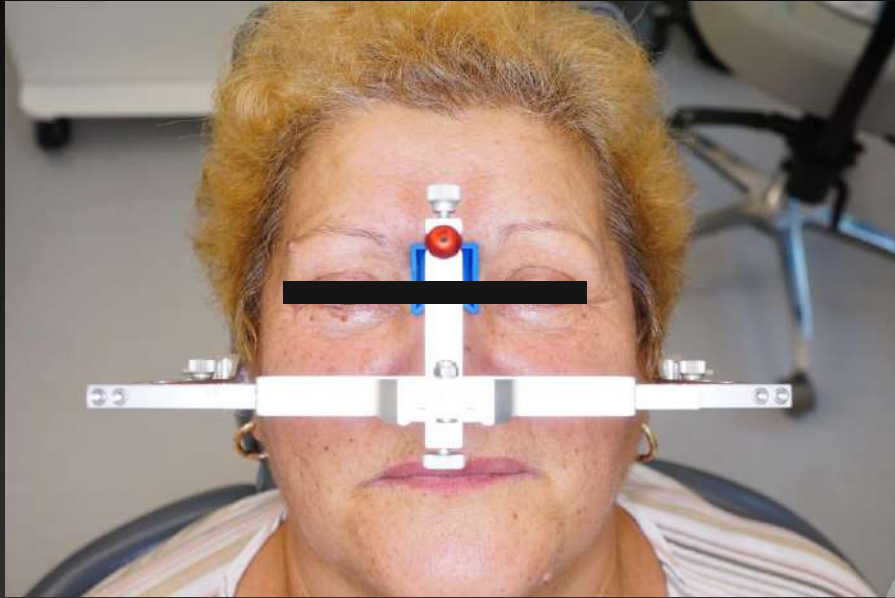
-putem respecta DVO sau inalta  
DVO si inregistrarea ocluziei cu  
inaltate, in acest caz aceasta a  
fost DVO stabilita folosind un  
cub de compozit si injectand  
material de inregistrare ocluzie  
intre sabloane



*Romanian*  
*Awards*  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2025  
Estopy Society



# Inregistrarea relatiilor intermaxilare



*Dental*  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society



# Inregistrarea relatiilor intermaxilare



Romanian





# Machete

Awards



Romanian

Dental

EDITIA A II-A LA DECEMBRIE 2023  
Estop Society





# Machete

*Awards*



*Romanian*



*Dental*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2025  
Estop Society



# Piese protetice



Romanian

Dental Society  
EDITIA A II-A DECEMBRIE 2023

Awards



# Piese protetice



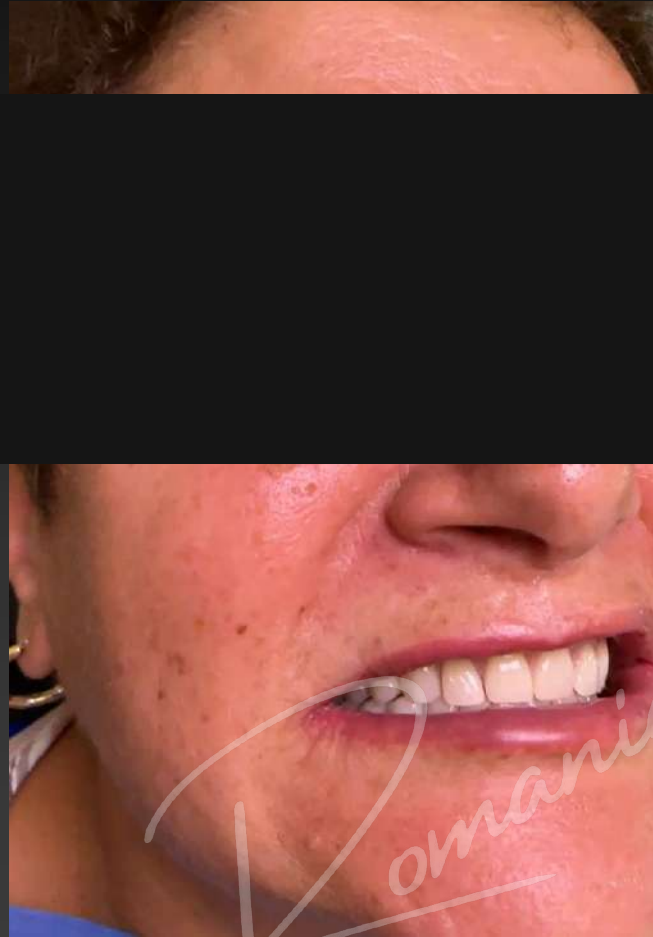
Romanian

Dental Society  
EDITIA A - 9 DECEMBRIE 2023

Awards



# Estetica, Functie , Fonatie...



Romanian Dental Awards  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society



# B & A



*Romanian Dental Awards*

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2025  
Estop Society



# Close Up



*Romanian*

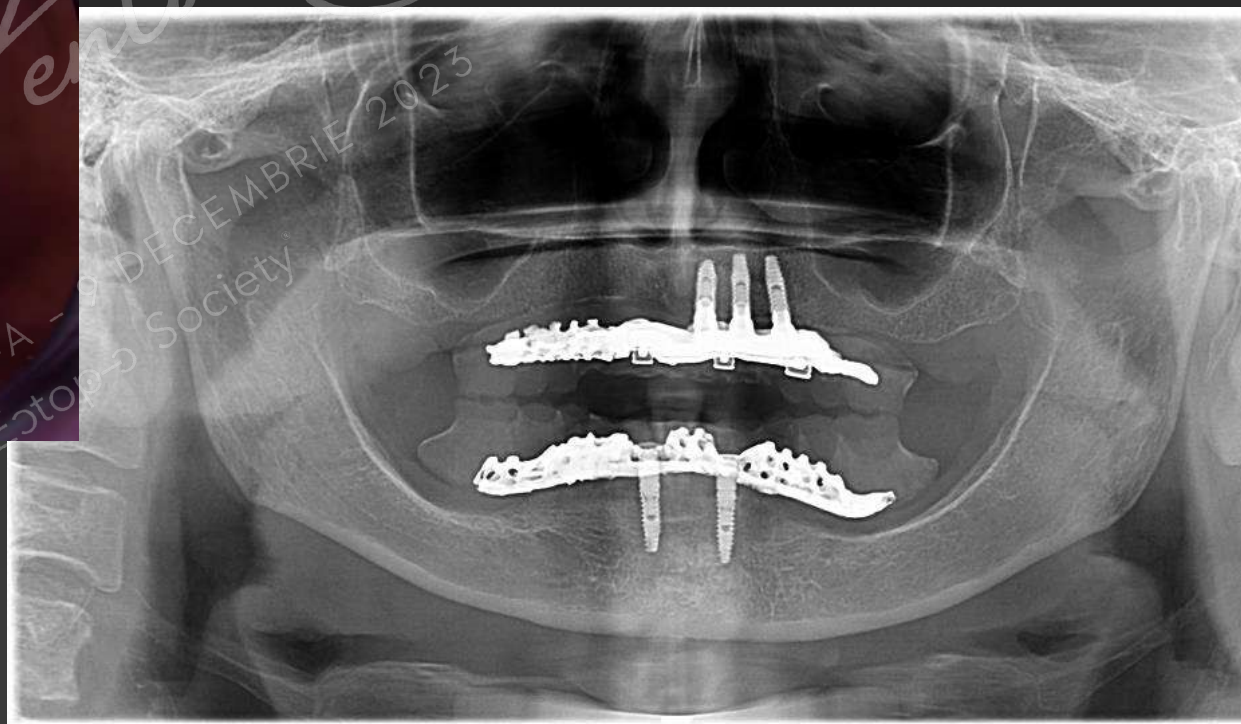
*Dental*

*Awards*

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2025  
Estop Society



# Inside...



Romanian

EDIȚIA A II-A -

Esthetic Society

Dental Awards





Awards

Romanian

Dental

EDITIA A II-A F 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society



Thank You!



*Romanian Dental Awards*

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2025  
Esthetic Society



FINALIST AL CATEGORIEI

"TRATAMENT IMPLANTO-PROTETIC"

Estor-S Society



DR. VLADIMIR BUGA

*Romanian Dental Awards®*

EDIȚIA A IIIA - 9 DECEMBRIE 2023





*Words*  
**Echilibru**

Intre

**Functional**

Si

**Estetic**

*Romanian*

*Dental*

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2007  
Esthetic Society



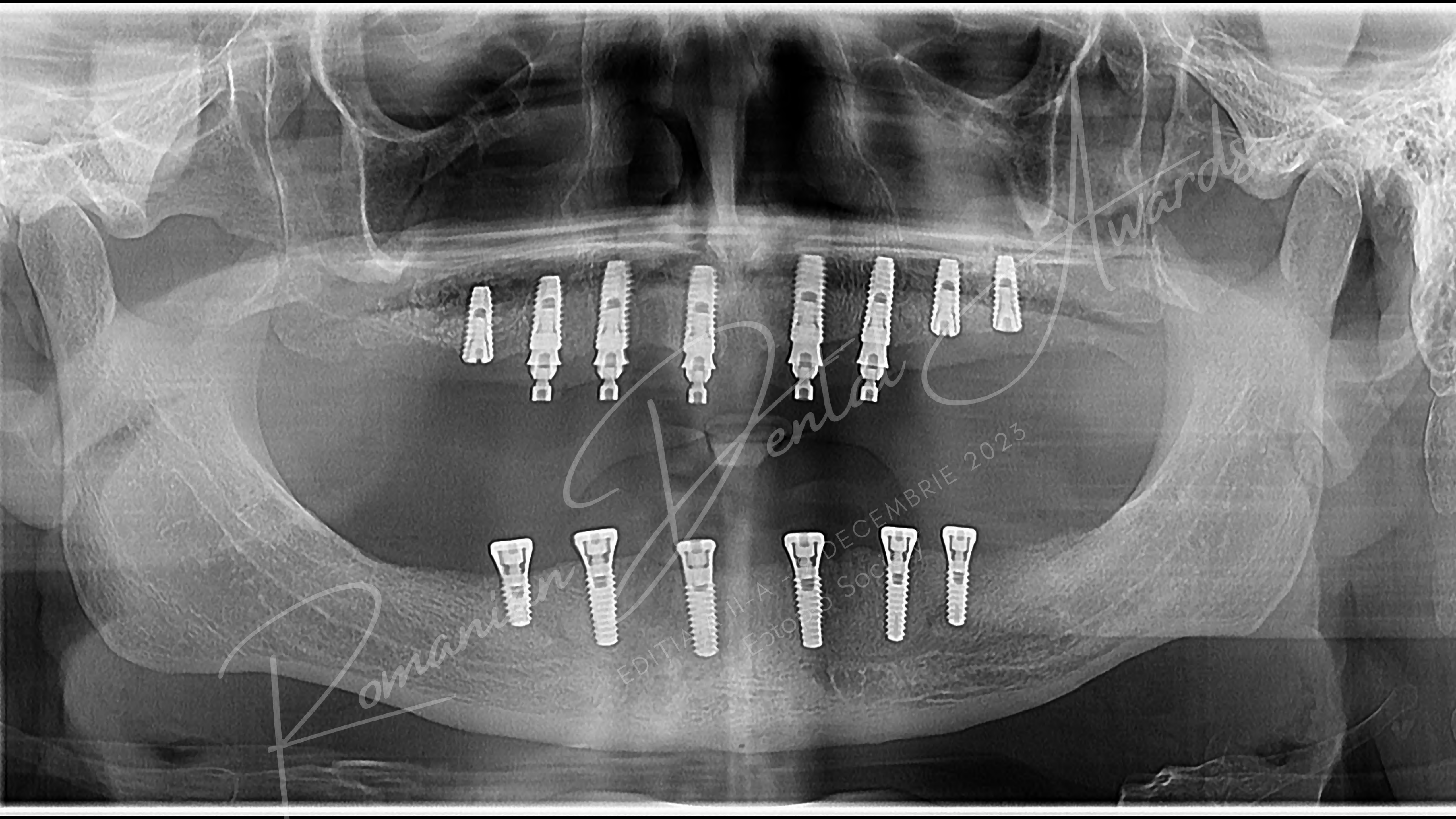
Romanian

Dental

warold

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society



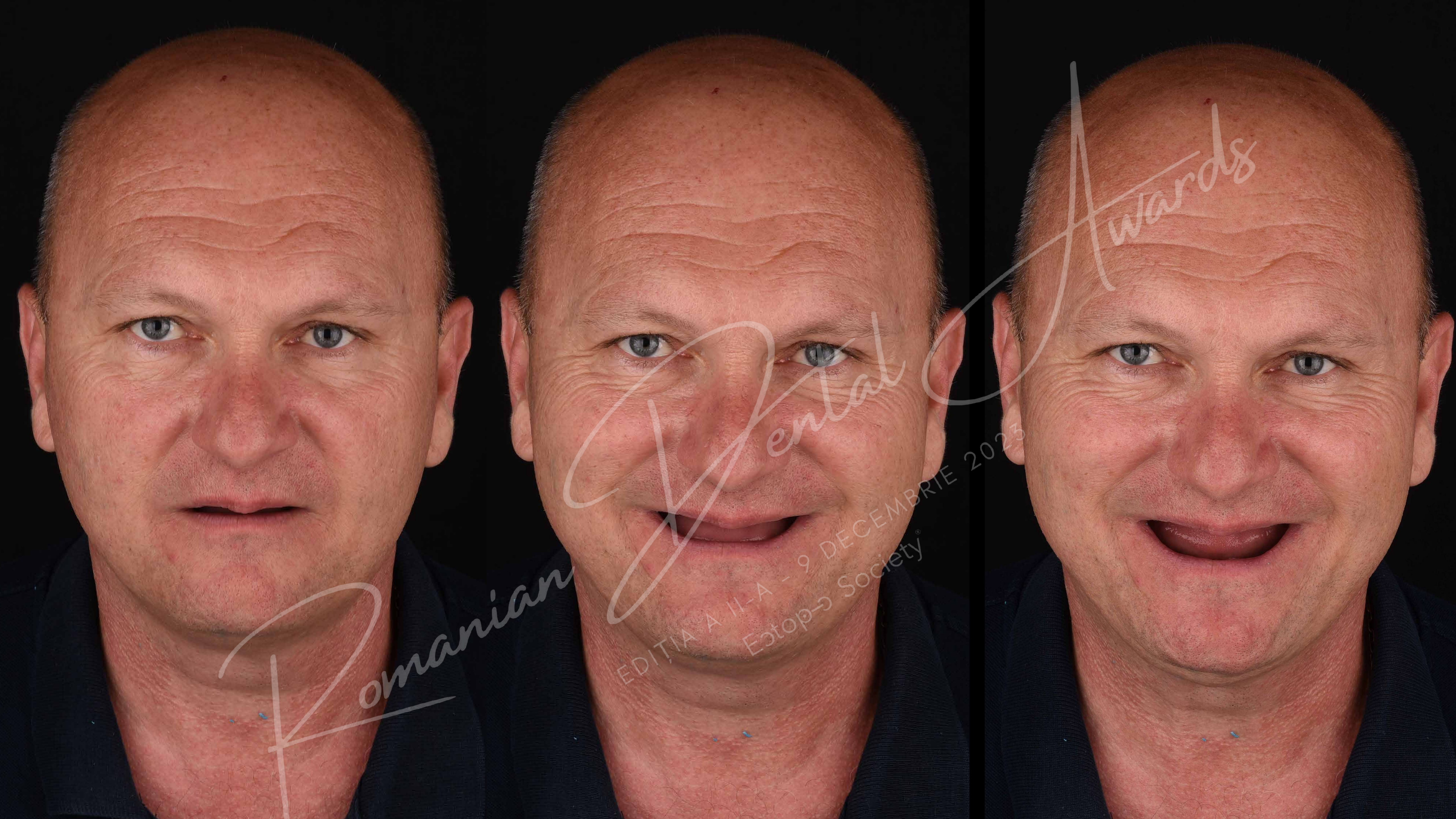


*Dentia Awards*

*Romani*

EDITIA II-A - DECEMBRIE 2023





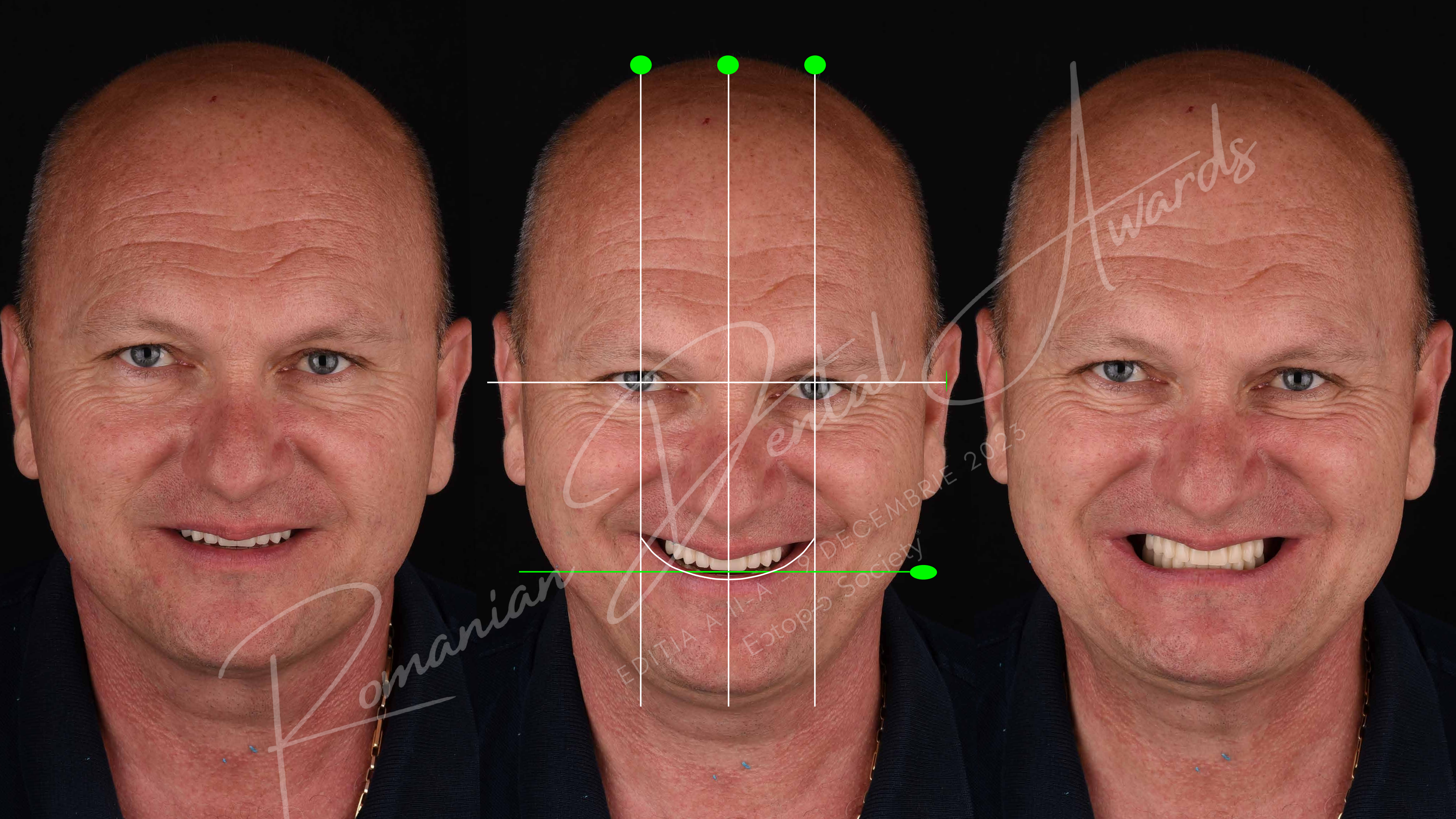
Romanian

Dental

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

Awards





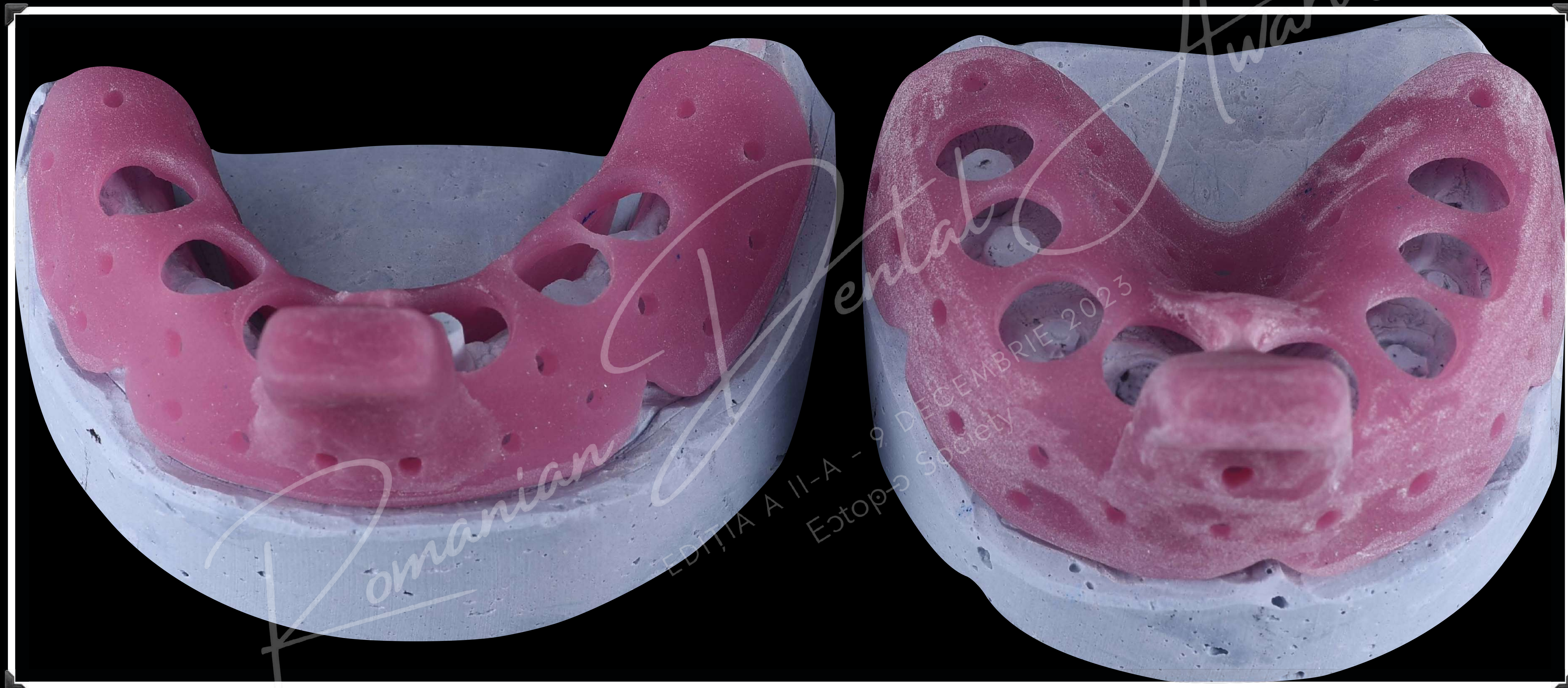
Romanian

Awards

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopod Society



# Amprenta preliminarara+linguri individuale





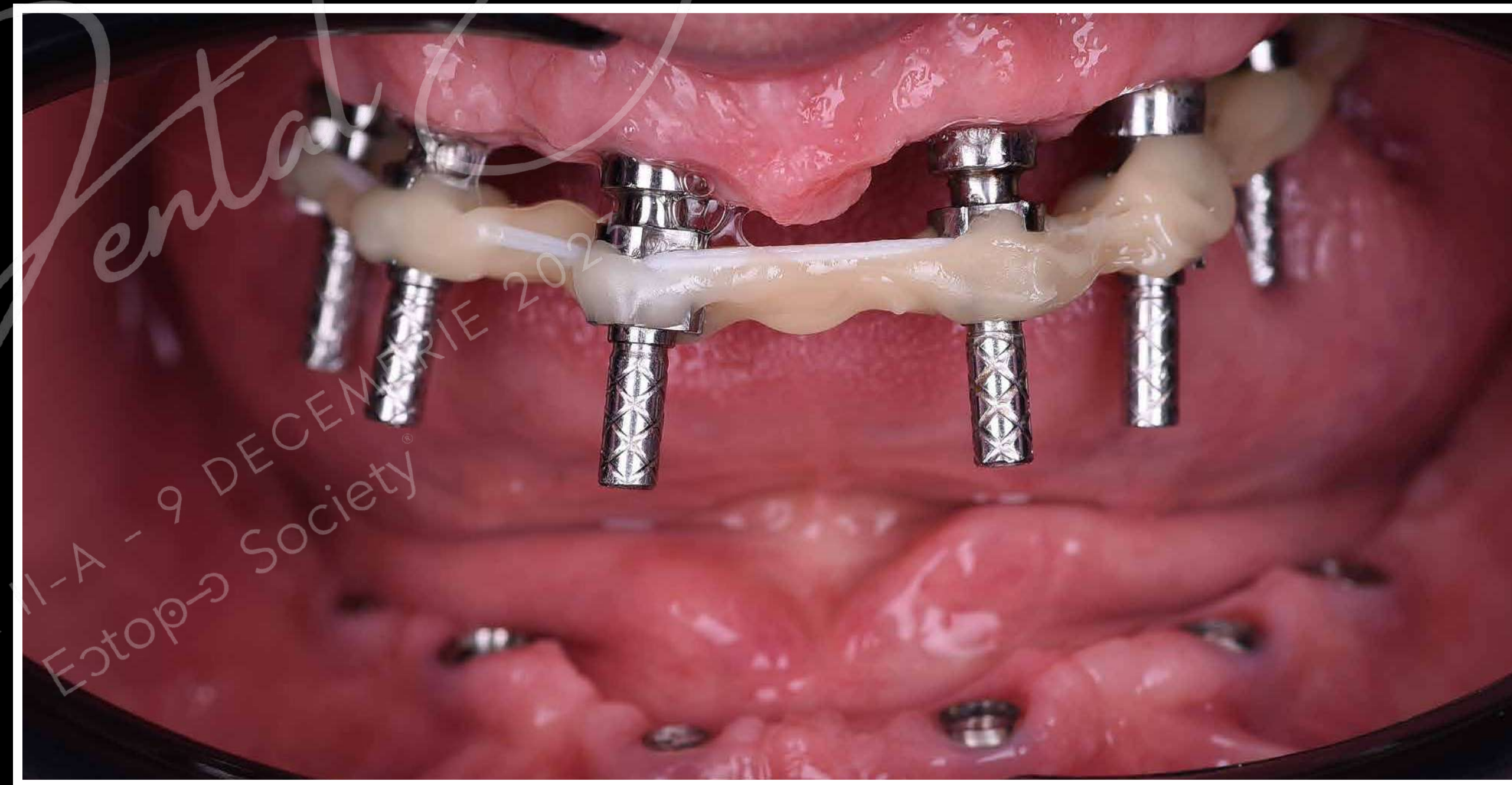
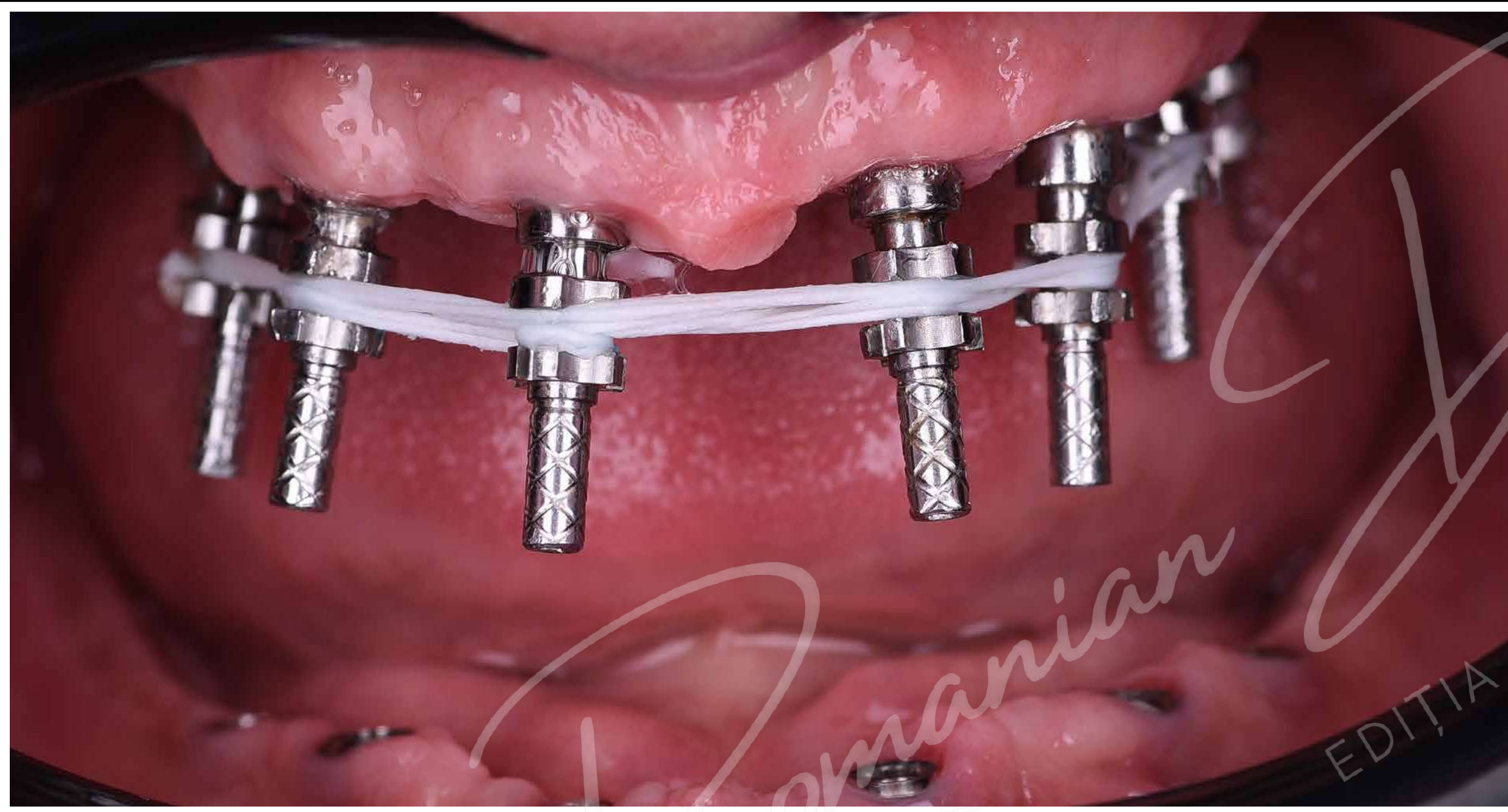
# Intraoral: superior multiunit : inferior implanturile





# Bonturile de amprentare

## Imobilizarea bonturilor



Romanian

EDITIA

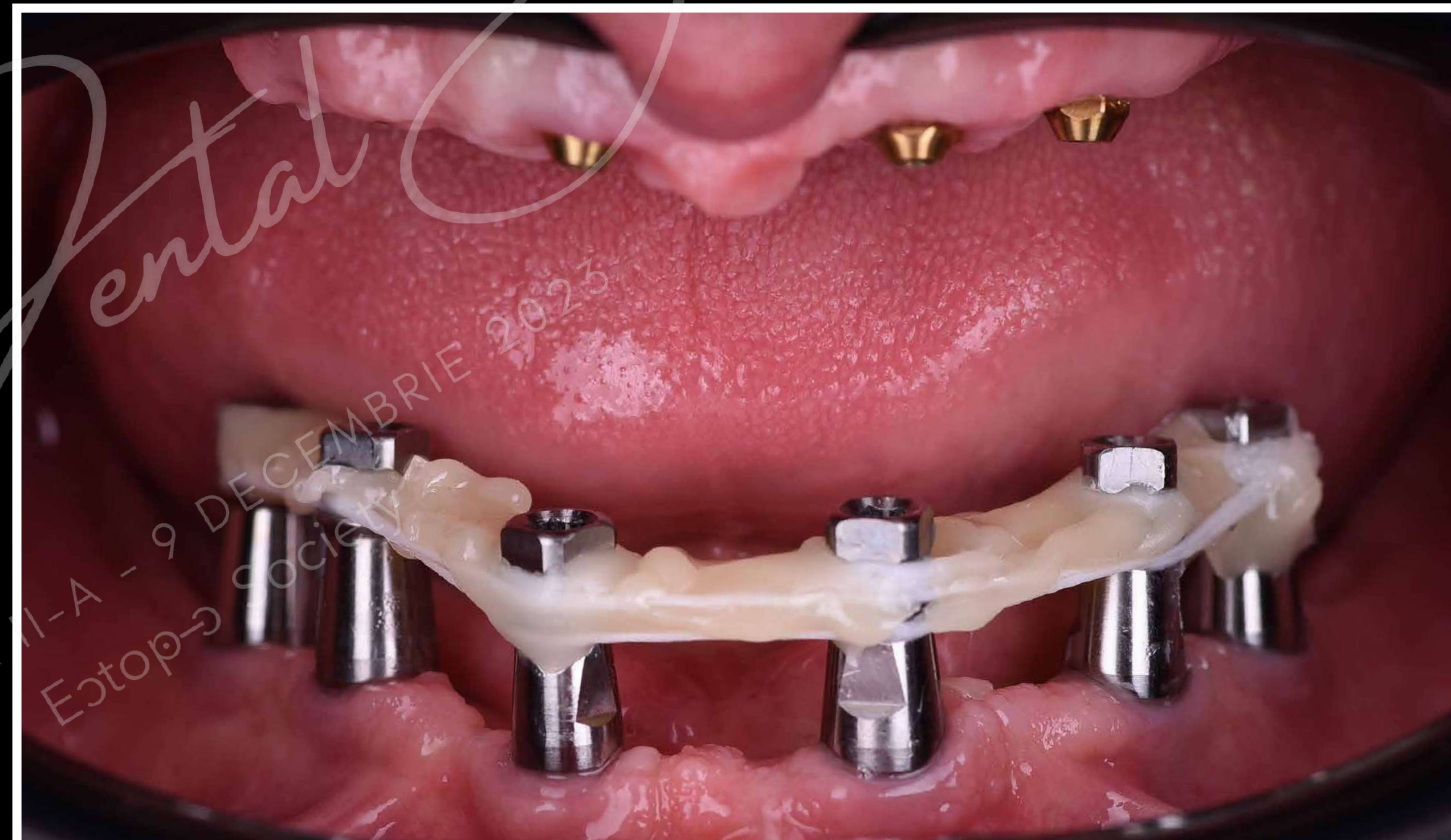
1-A - 9 DECEMBRIE 202  
Ectop Society

wards



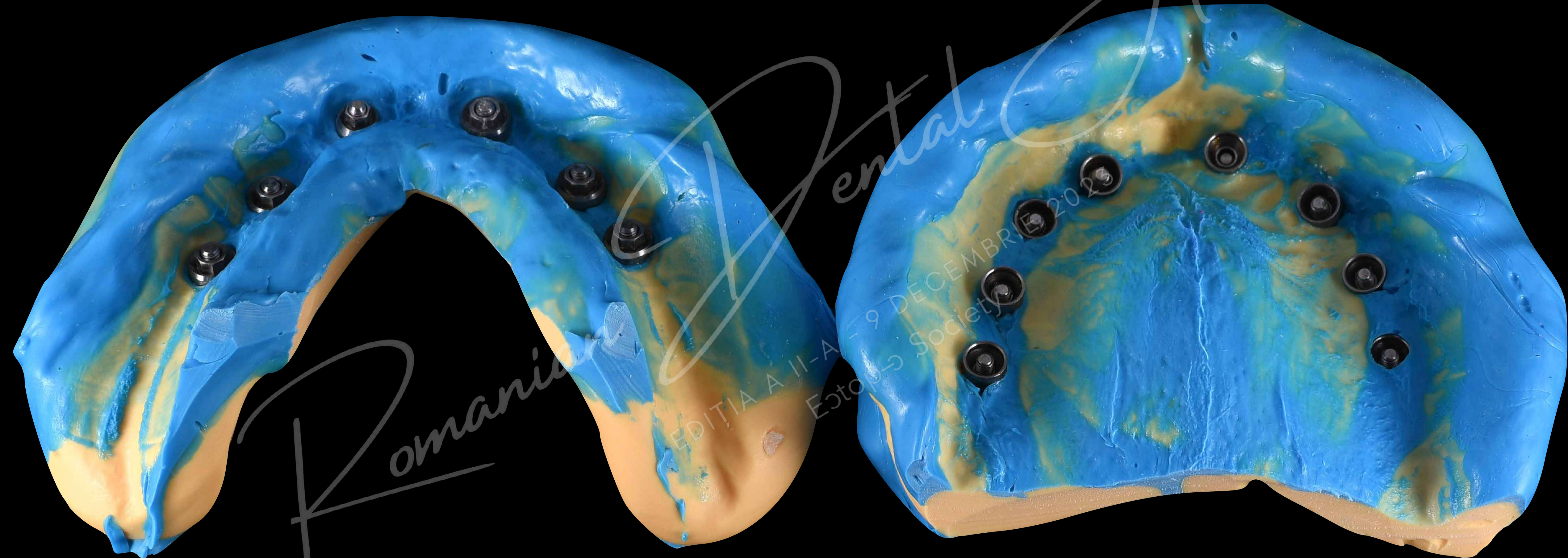
# Bonturile de amprentare

## Imobilizarea bonturilor





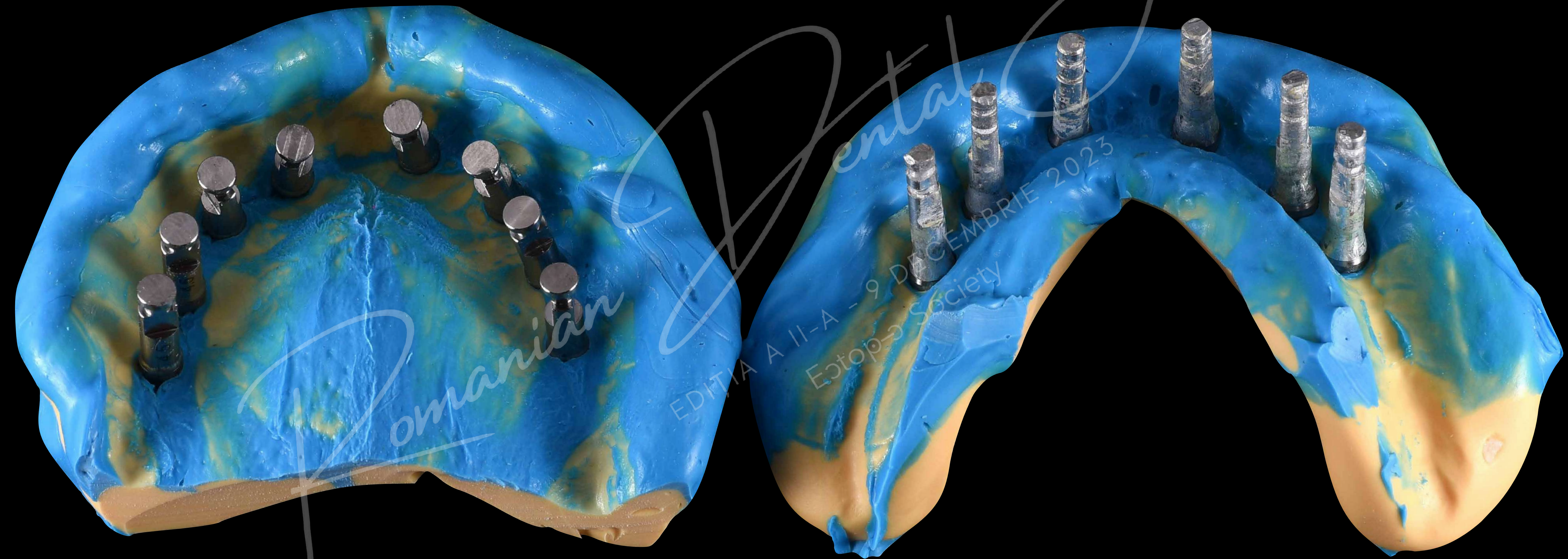
# Amprenta defenitiva





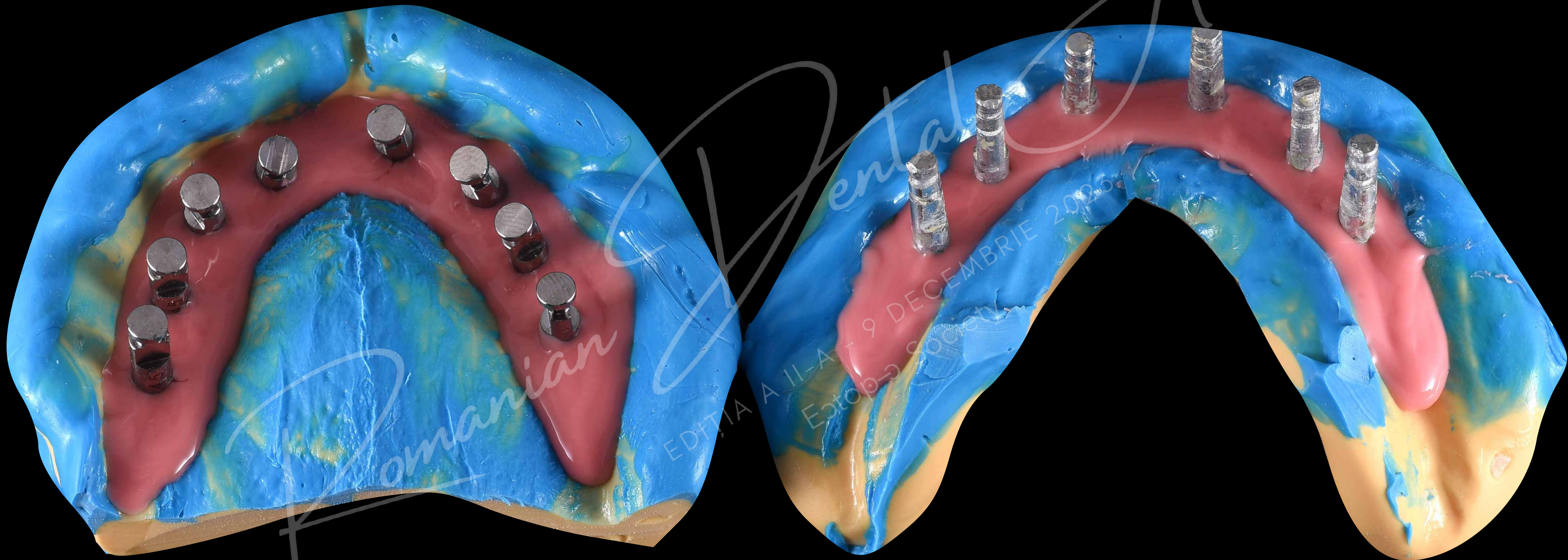
# Amprenta defenitiva+analogii

Awards





# Amprenta defenitiva, analogii, gingia artificiala rigida





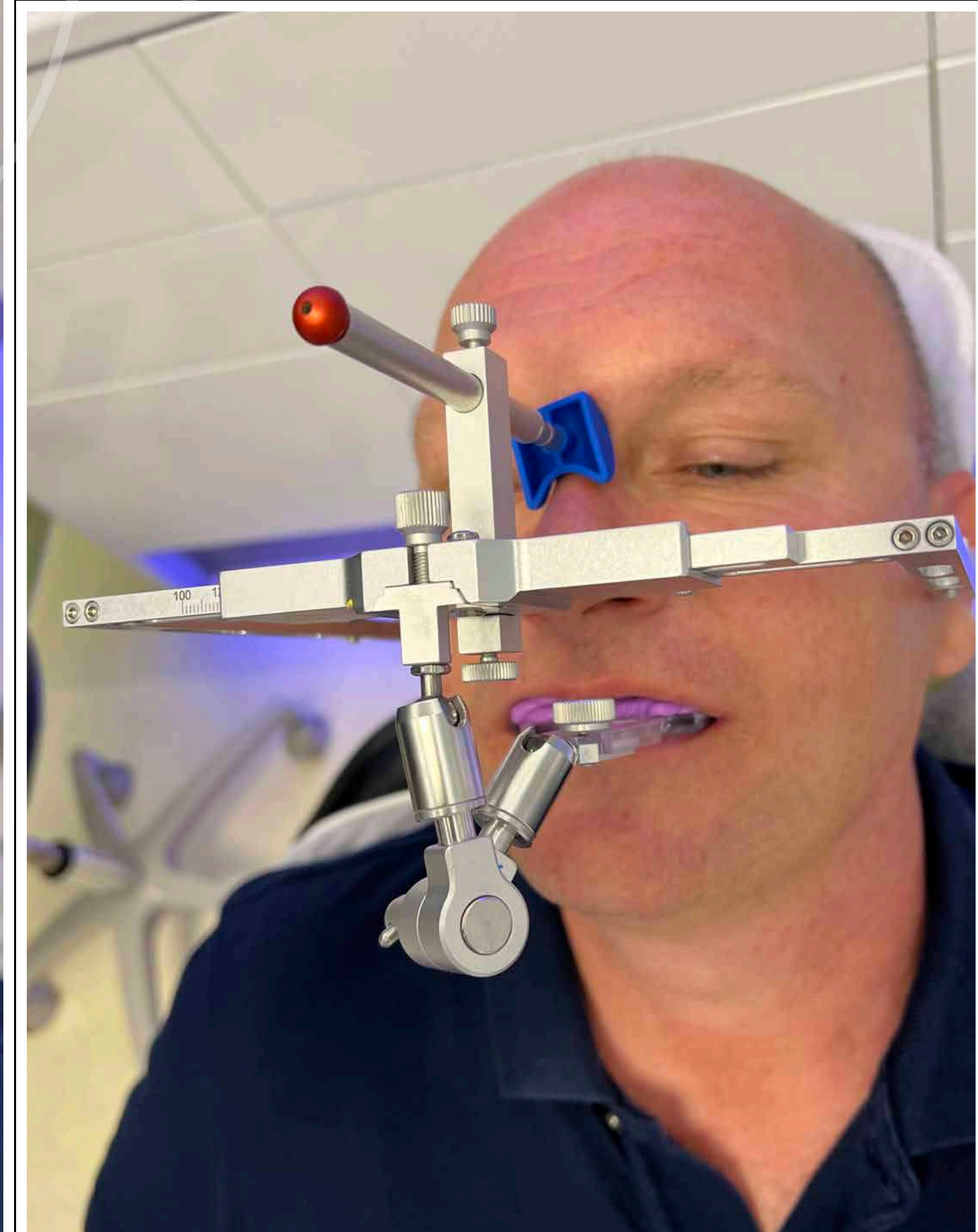
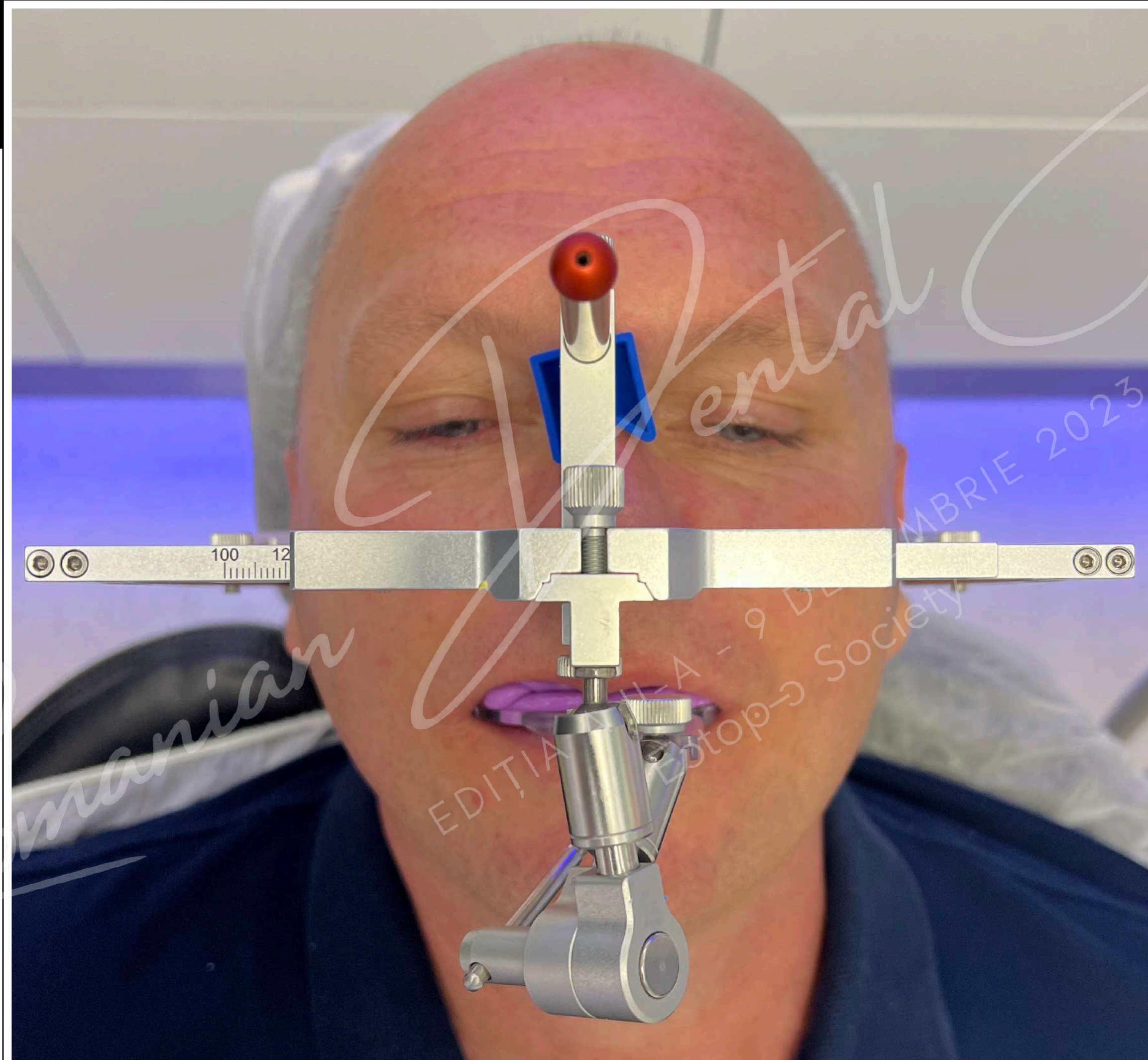
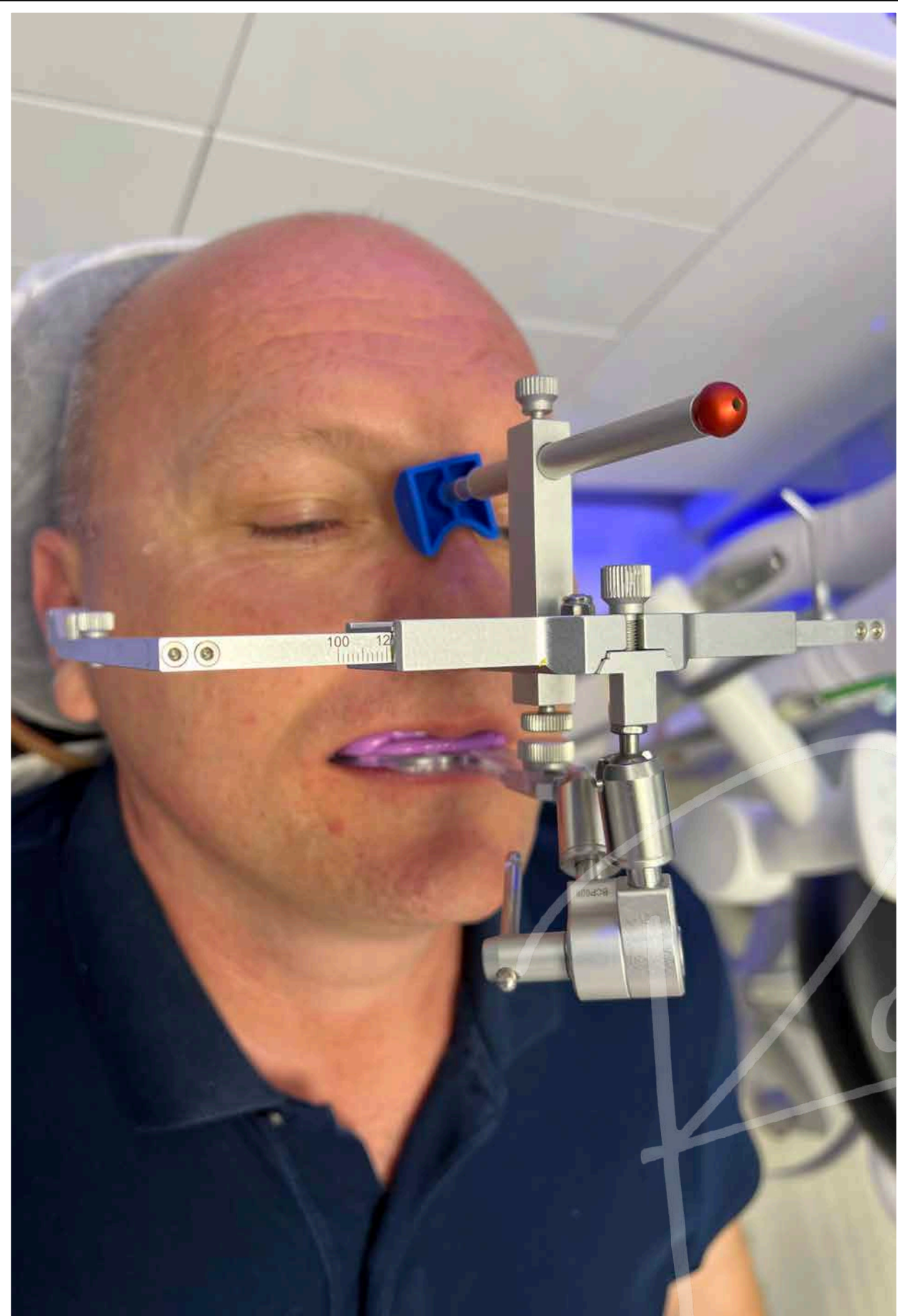
# Modele de lucru





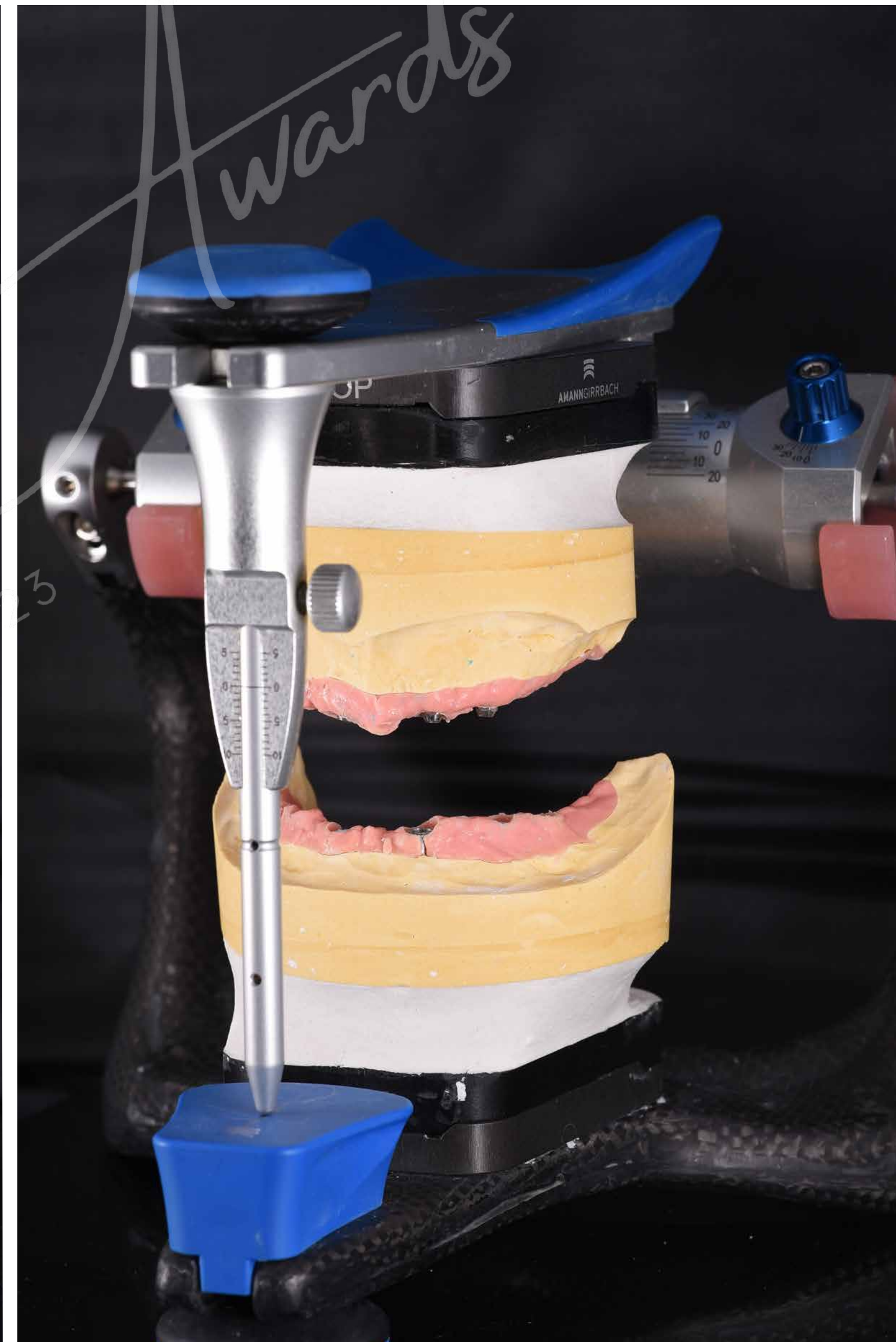
# Inregistrarea rapoartelor cu arcu facial

Awards

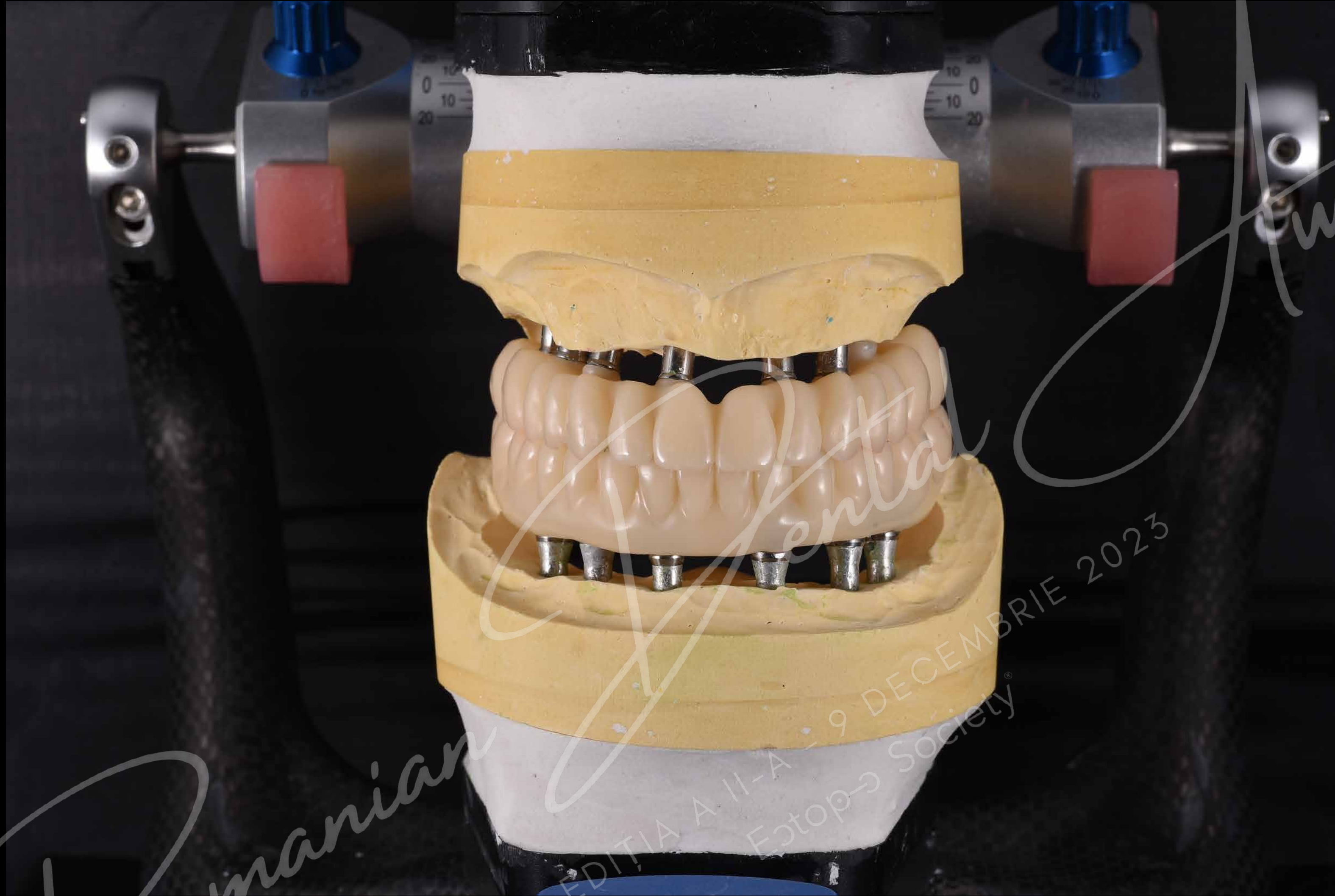




# Modelele in articulator







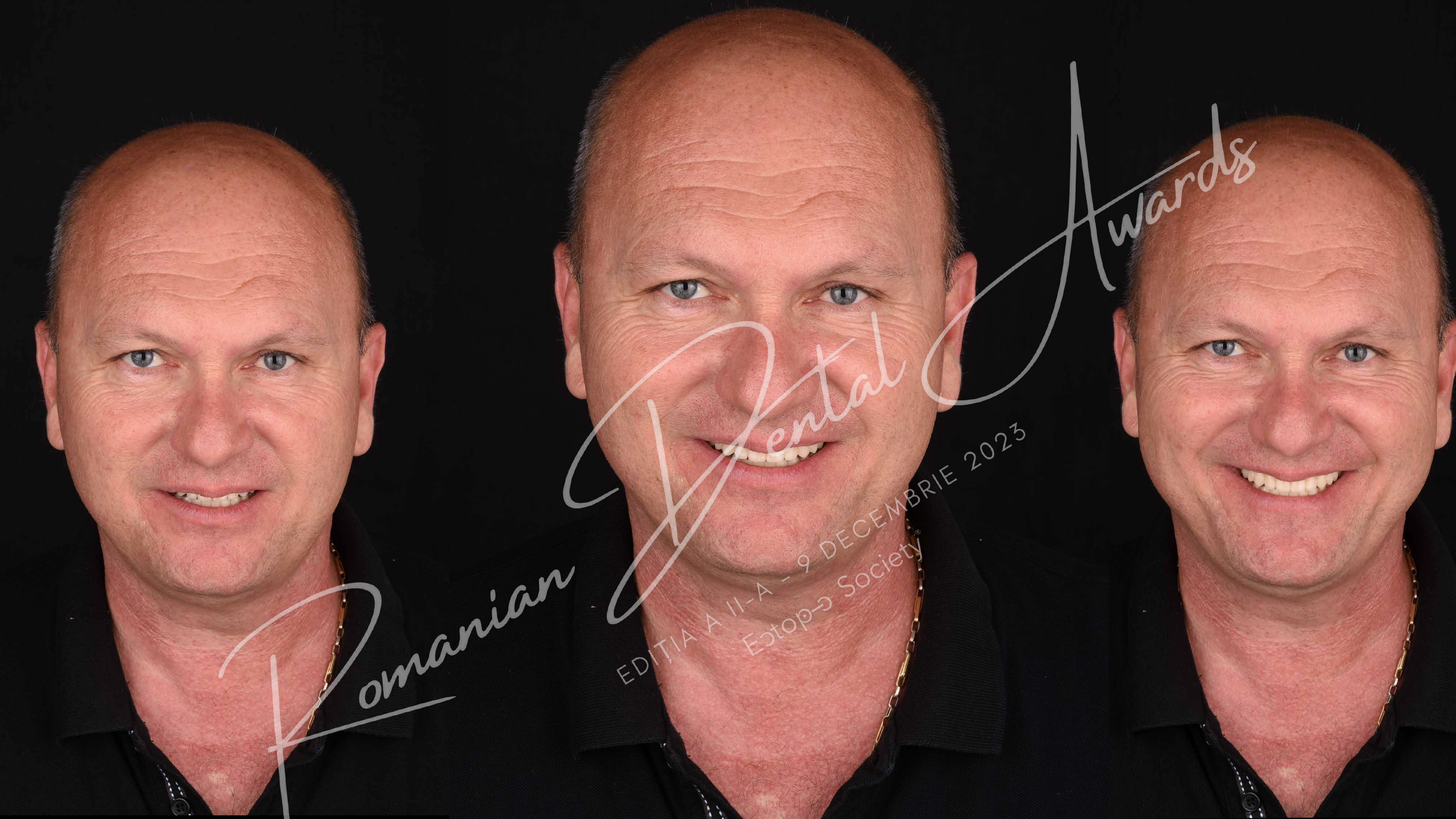
Romanian

EDITIA A II-A

9 DECEMBRIE 2023  
Fstopp Society

Awards





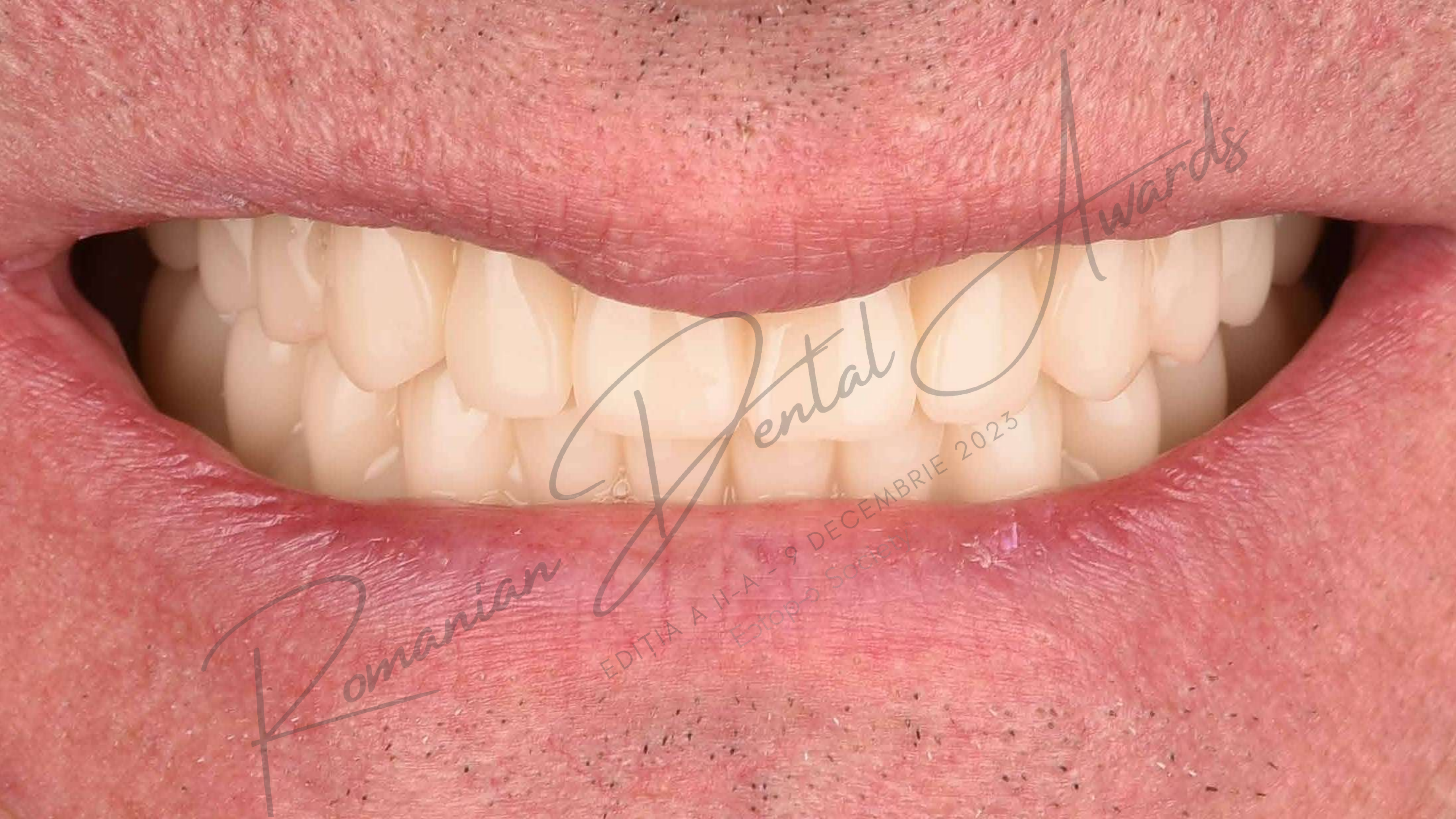
Romanian

Dental

Awards

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopod Society





Romanian

Dental

Awards

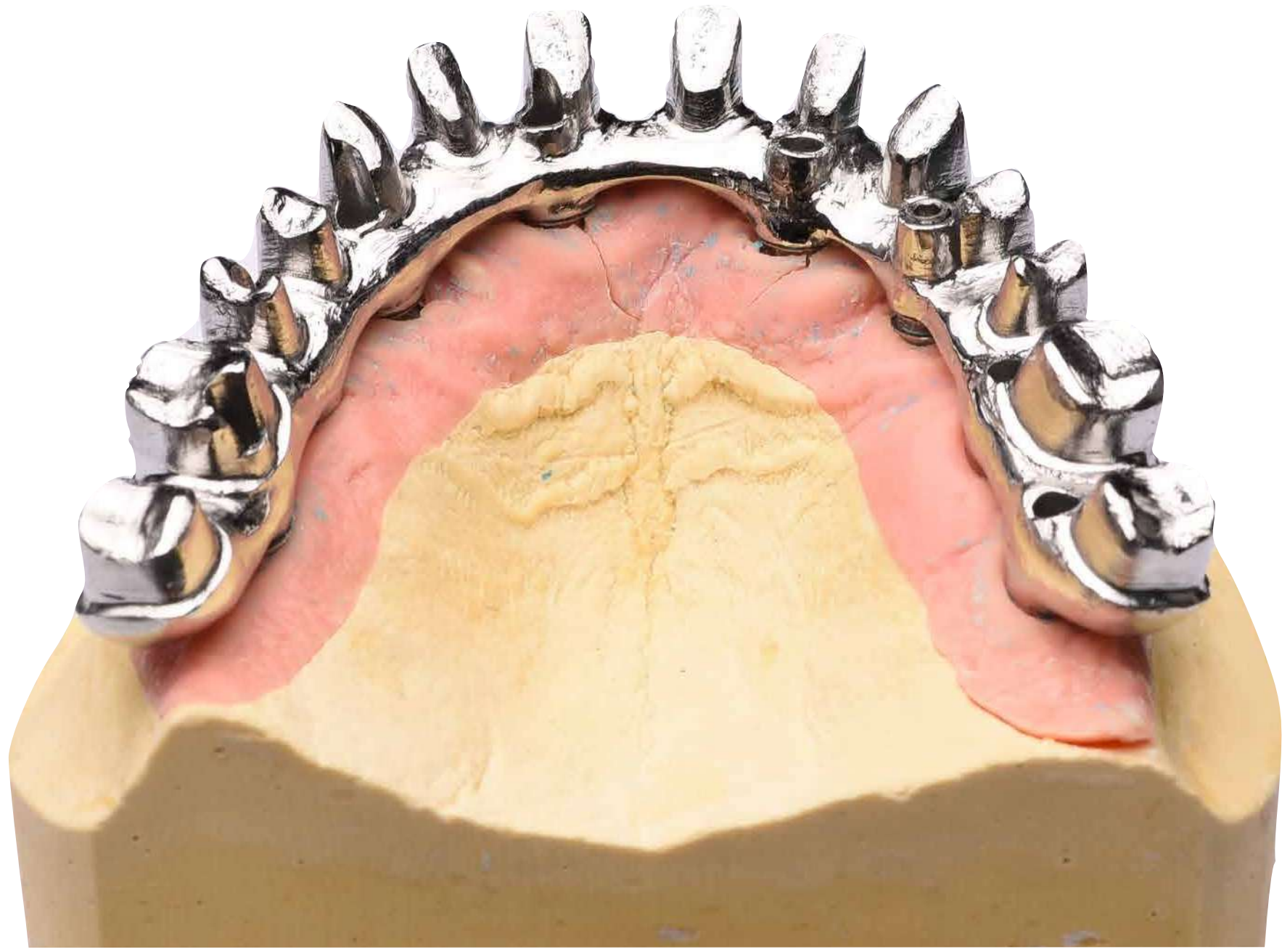
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023

Estop Society









EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estetic Society





*Rovaniolo*  
*Dental*  
EDITA A II-A 9 DECEMBRIE 2023  
ES 903 Society



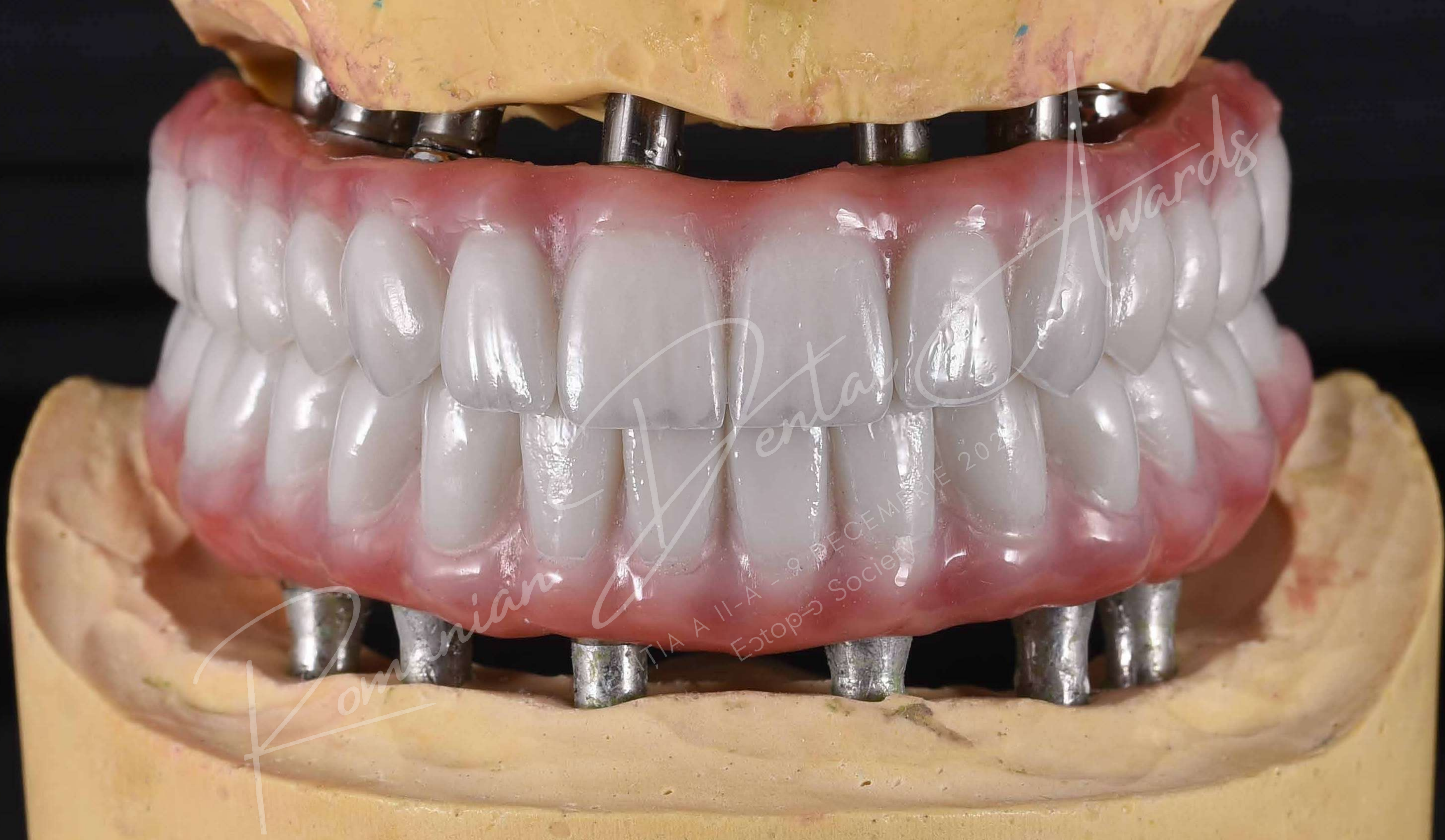


Awards

Romanian

DECEMBER 2023









Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

Dental

Awards





Forwards







Awards



omanian

EDIȚIA A II-A 19 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

Dental





Dental Awards

Komanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society





Romanian

Dental Awards

EDITION II-A - 9 DECEMBRIE 2023 Estop Society





Romanian

Dental

Awards

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society

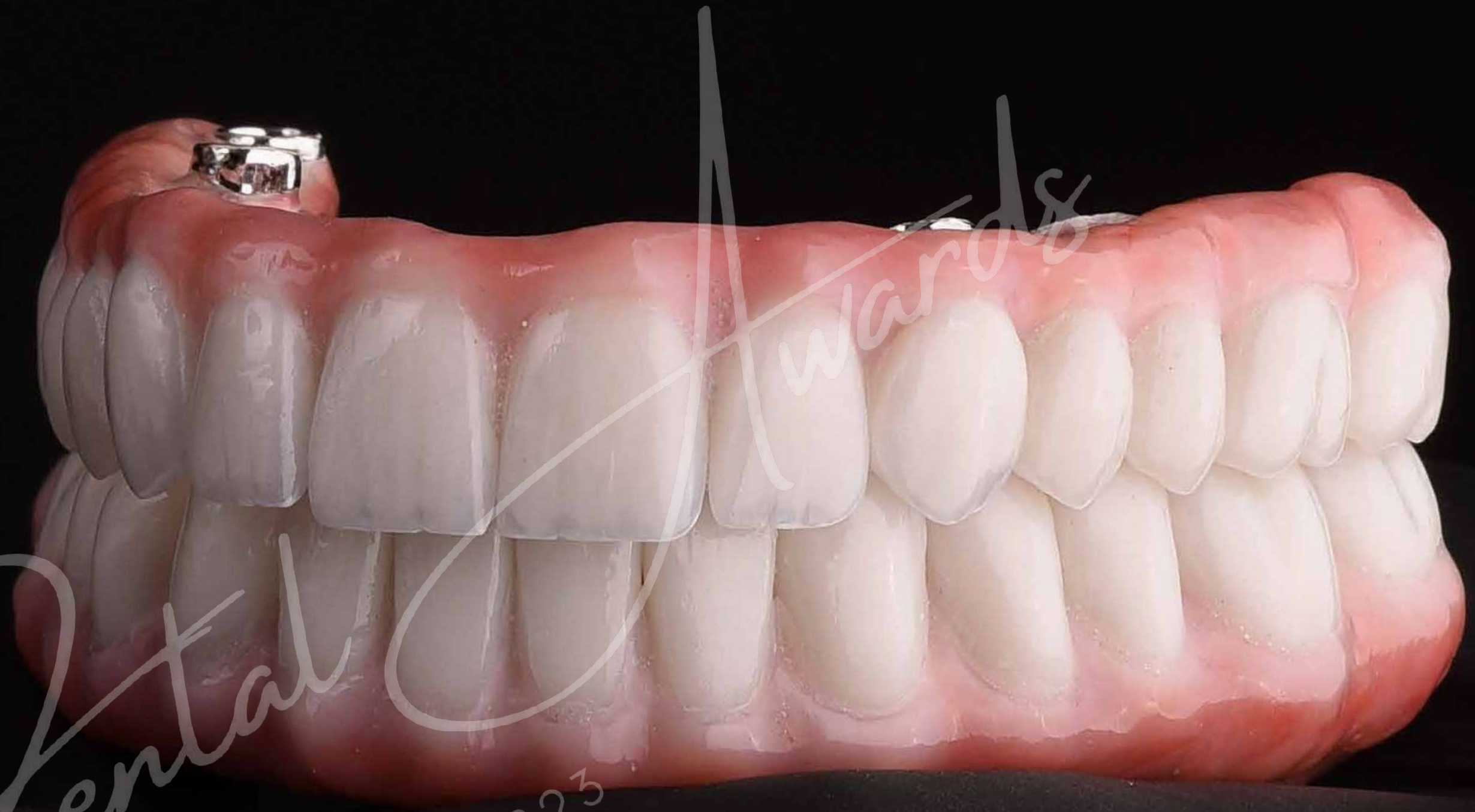


Romanian

Dental

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023

Европейская Society



Awards





Romanian

Dental

Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Европейская Society





*Romanian*

*Dental Awards*

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Esthetic Society





Romanian

Dental

Awards

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society









Romanian

Dental

Awards®

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop-S Society



Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society

Dental

Awards





Awards

Dental

9 DECEMBRIE 2023

Romanian

EDITIA A IIIA





Romanian

Mental

Awards

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society





Romanian

Awards

Rental

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2025  
Estop Society





Romanian

Dental

Awards

EDITIA ANULUI 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society





*Komanian*

*Dental*

*Awards*

EDITIA A II-A - 19 DECEMBRIE 2023  
Estop Society





wards







*Kompanian*

*Dental*

*Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2022  
Estop Society





Romanian

EDITIA A II-  
9 DECEMBRIE 2023  
Europ Society

Pental

Awards





Echilibru

Intre

Functional

Si

Estetic

Awards

Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2025  
Estonia Society



FINALIȘTII CATEGORIEI  
"REABILITARE ORALĂ  
INTERDISCIPLINARĂ"

*Romanian Dental Awards*<sup>®</sup>



FINALIȘTI AI CATEGORIEI

“REABILITARE ORALĂ INTERDISCIPLINARĂ”

Estop→ Society

ECHIPA  
DR. ADRIAN TIMOFTE-MURARIU

*Romanian Dental Awards*

EDIȚIA A IIĂ - 9 DECEMBRIE 2023



DR. COSMIN  
ANIȚOIU

DR. ADRIAN  
TIMOFTE-MURARIU

TEHN.DENT.  
EUGEN STANCIU



Intrebarile frecvente in cazurile interdisciplinare sunt:

- Cum pot sa vizualizez de la inceput unde vreau sa ajung cu rezultatul meu final? How?
- Cand este momentul sa intre in tratament fiecare specialist? When?
- De ce instrumente am nevoie pentru a planifica un caz interdisciplinar? Which?

Pentru a putea raspunde la aceste intrebari e necesar ca toti specialisti sa aibe **obiective comune** ale tratamentului . Aceste obiective sunt:

1. Stabilitate articulara si echilibru muscular
2. Ocluzie statica si dinamica echilibrata
3. Estetica dentara
4. Estetica faciala
5. Stabilitate parodontala

Set-upul digital va tine cont de Pozitia, Forma si Dimensiunea finala a dintilor astfel incat acestia sa se integreze perfect in Estetica Faciala.

Fiindca pozitia dintilor este influentata de miscarile ortodontice, acesta va fi responsabil de efectuarea unui set-up digital ortodontic care sa pozitioneze dintii in cea mai stabila pozitie parodontala si ocluzala.

Asadar, Forma si dimensiunea dintilor va fi in datoria medicului protetician care pe baza unui set up suprapus pe set upul ortodontic va verifica momentul in care poate restaura dintii.



Estetica Faciala



Estetica Dentară



Muschi si Articulatie



Obiectivele  
Tratamentului  
interdisciplinar



Ocluzie statica și funcțională

Respiratie



Stabilitate



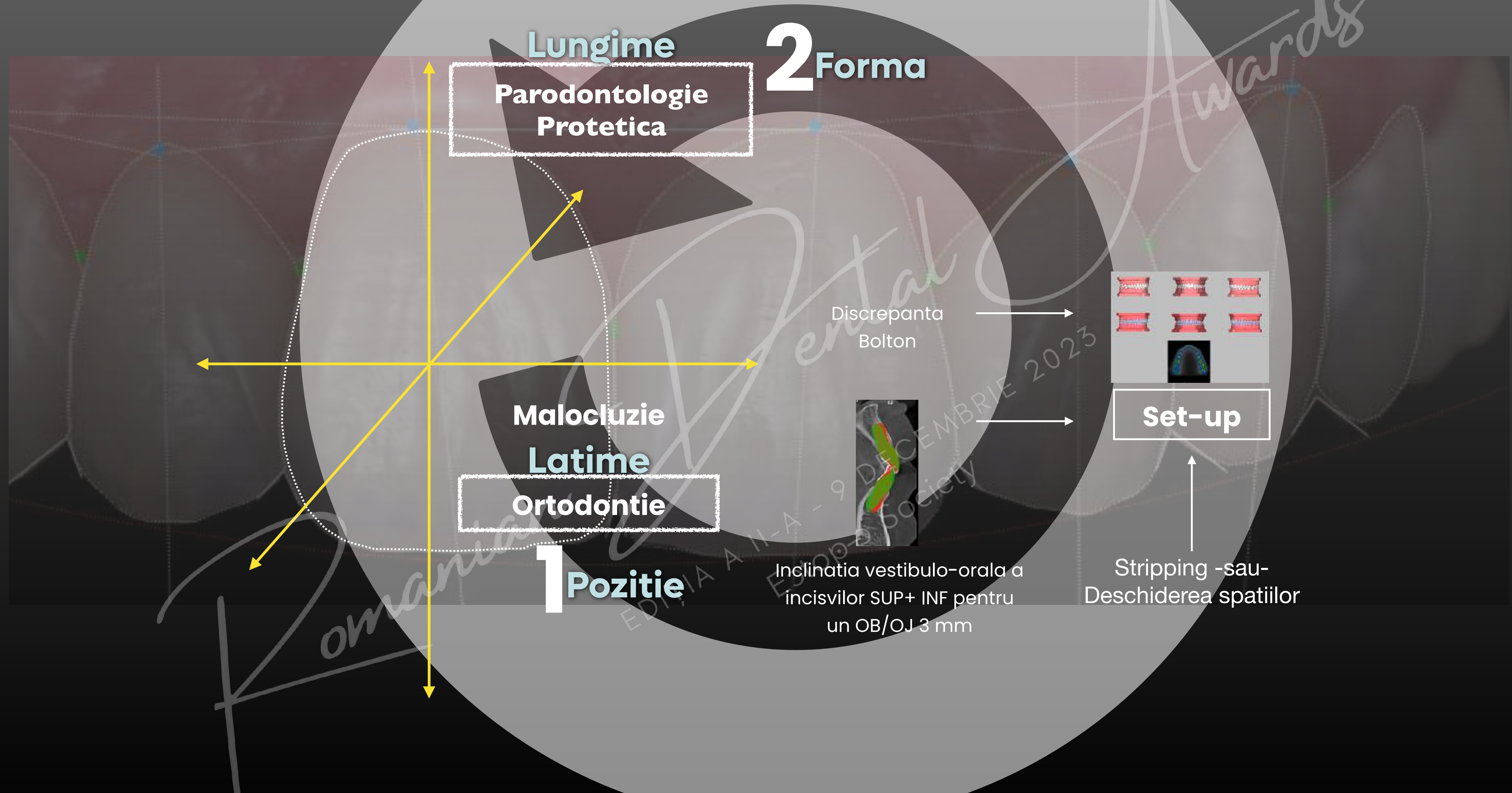
Sanatate Parodontala

Facial and Dental Planning for Orthodontists and  
oral Surgeons - Arnett, McLaughlin



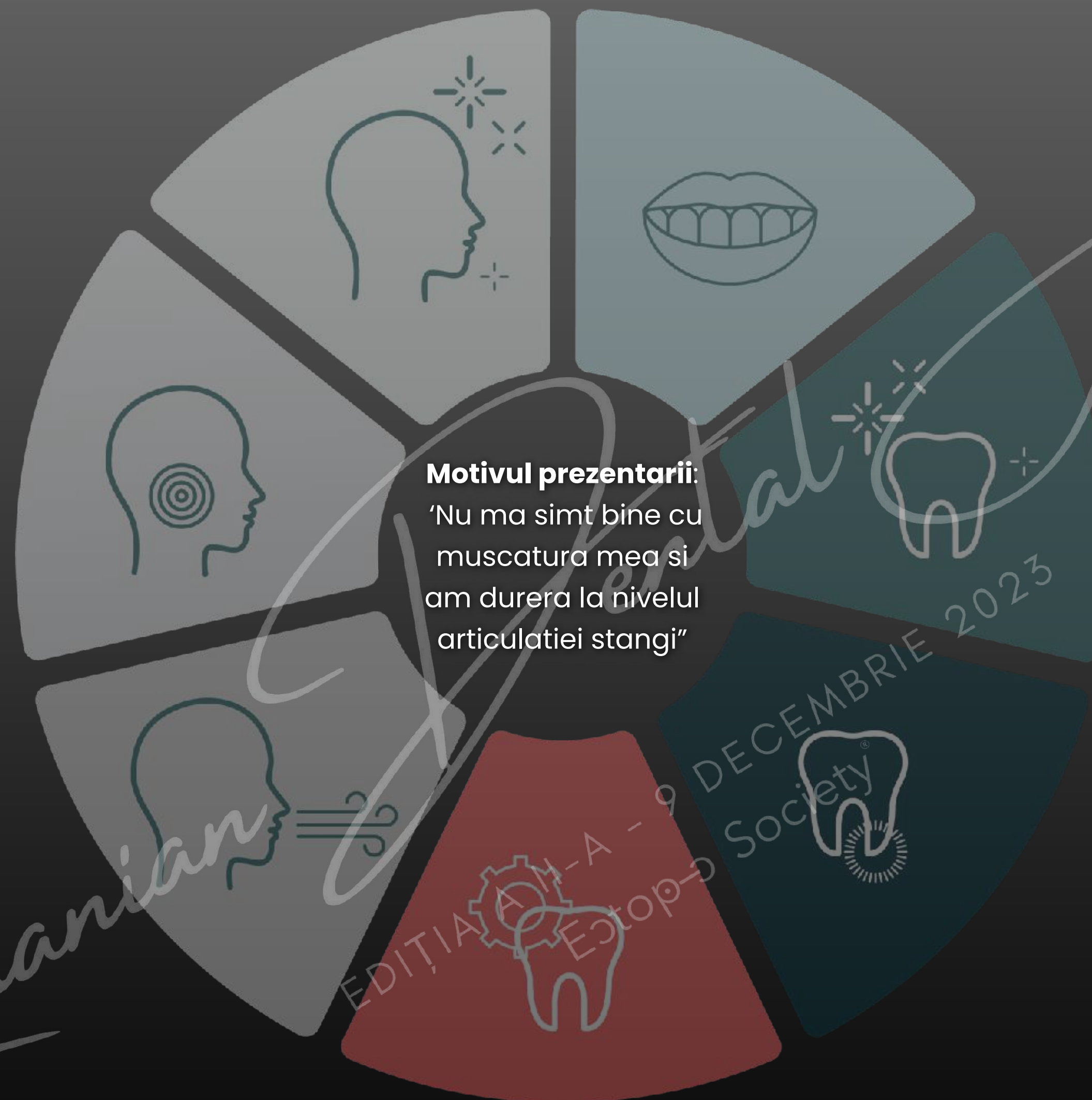


Ierarhia deciziilor de tratament in clasa I dentara si scheletala se va face in functie de inclinatie V-O si proportia de aur a Incisivului Central Superior **Golden proportion** Latime/Lungime = 0,8





# Prezentare de caz : pacient PD



Awards

1. Anamneza
2. Examinare clinica
3. Inregistrari (Montare in articulador, Foto, CBCT/Rx, scanari)



Lista de probleme



Diagnostic:

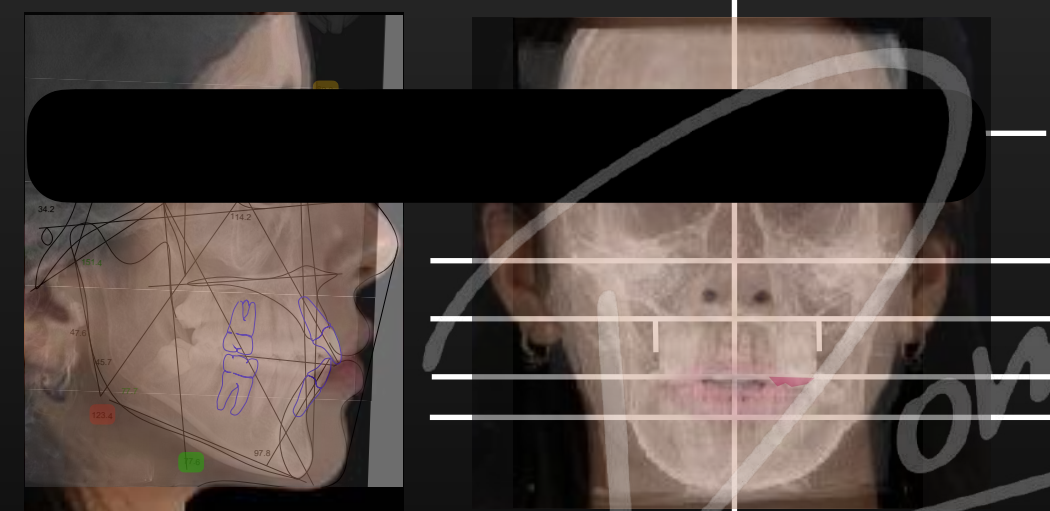
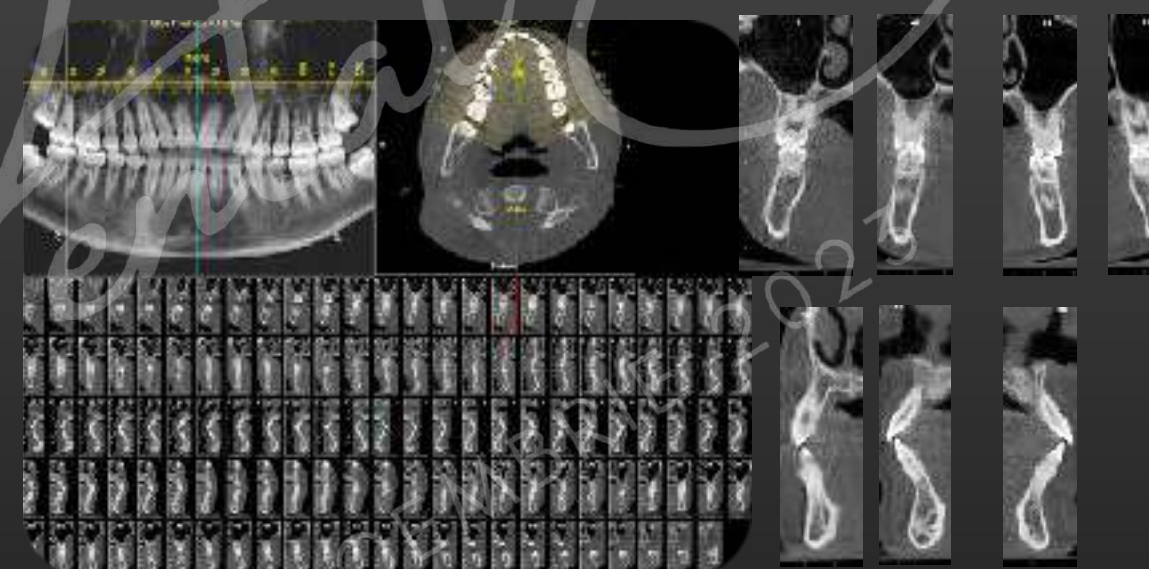
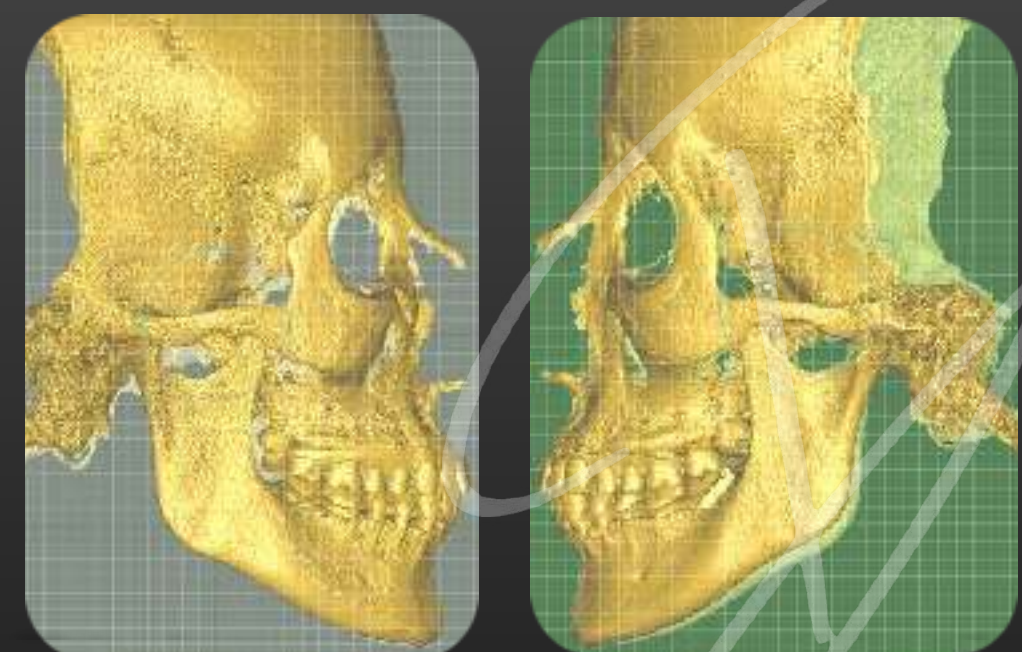
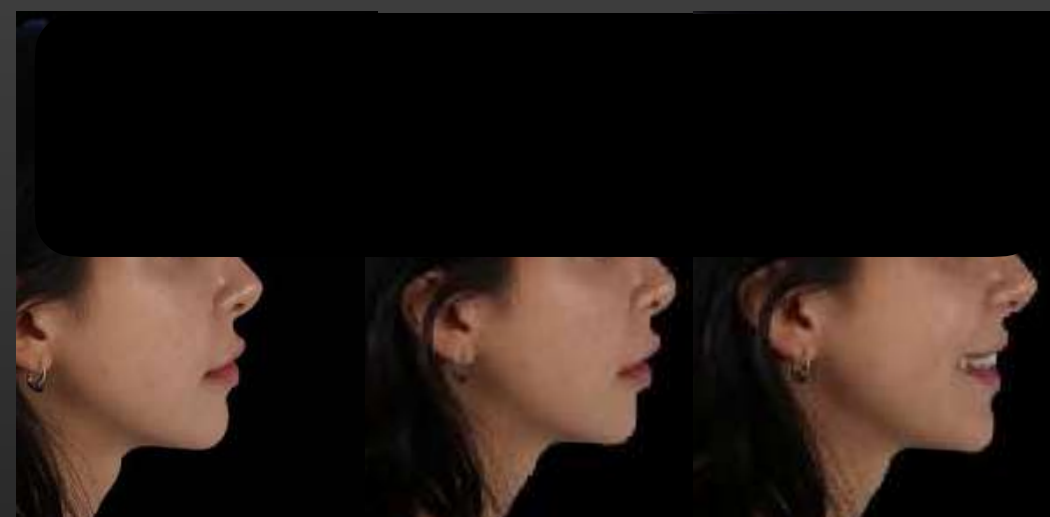
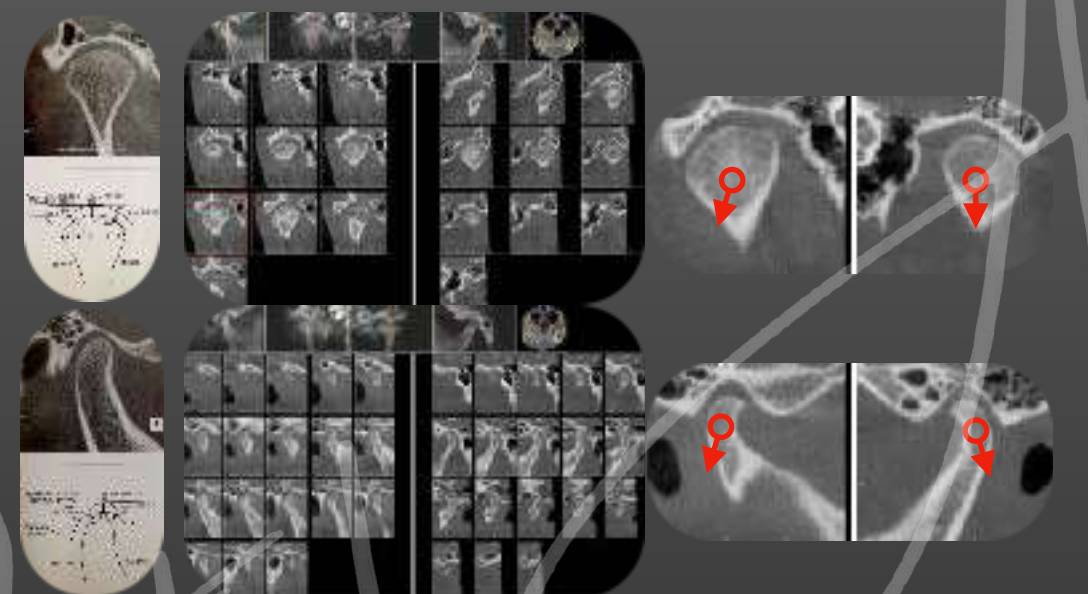
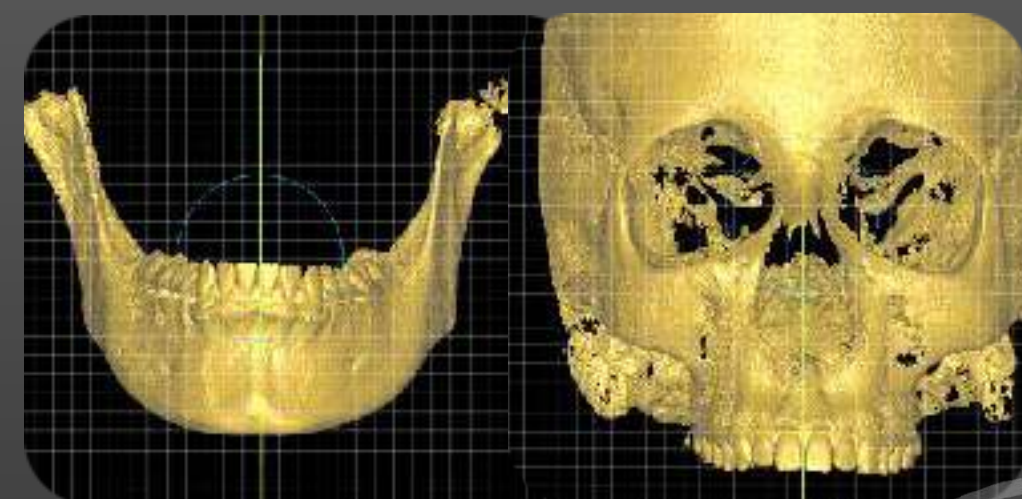
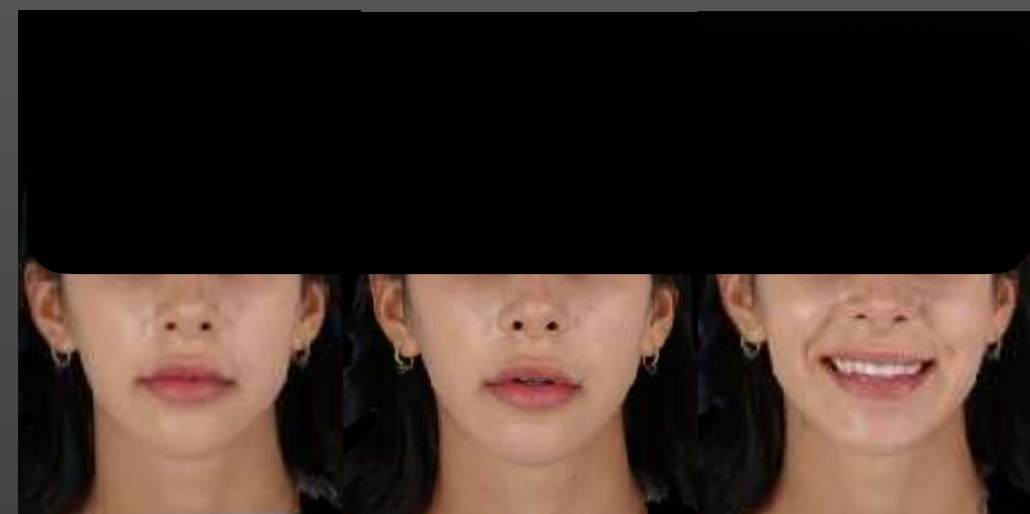
1. ATM
2. Facial
3. Dentar



Secventa tratament



# Inregistrari standard



Fotografii

CBCT

Montare in articulator

Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2012  
Ectop Society



# Fotografii din norma frontala



Usoara asimetrie mandibulara  
(Me' deviate spre dreapta )

Expunere minima in repaus

Linia mediana interincisiva inclinata  
spre dreapta



# Fotografii din norma Laterala



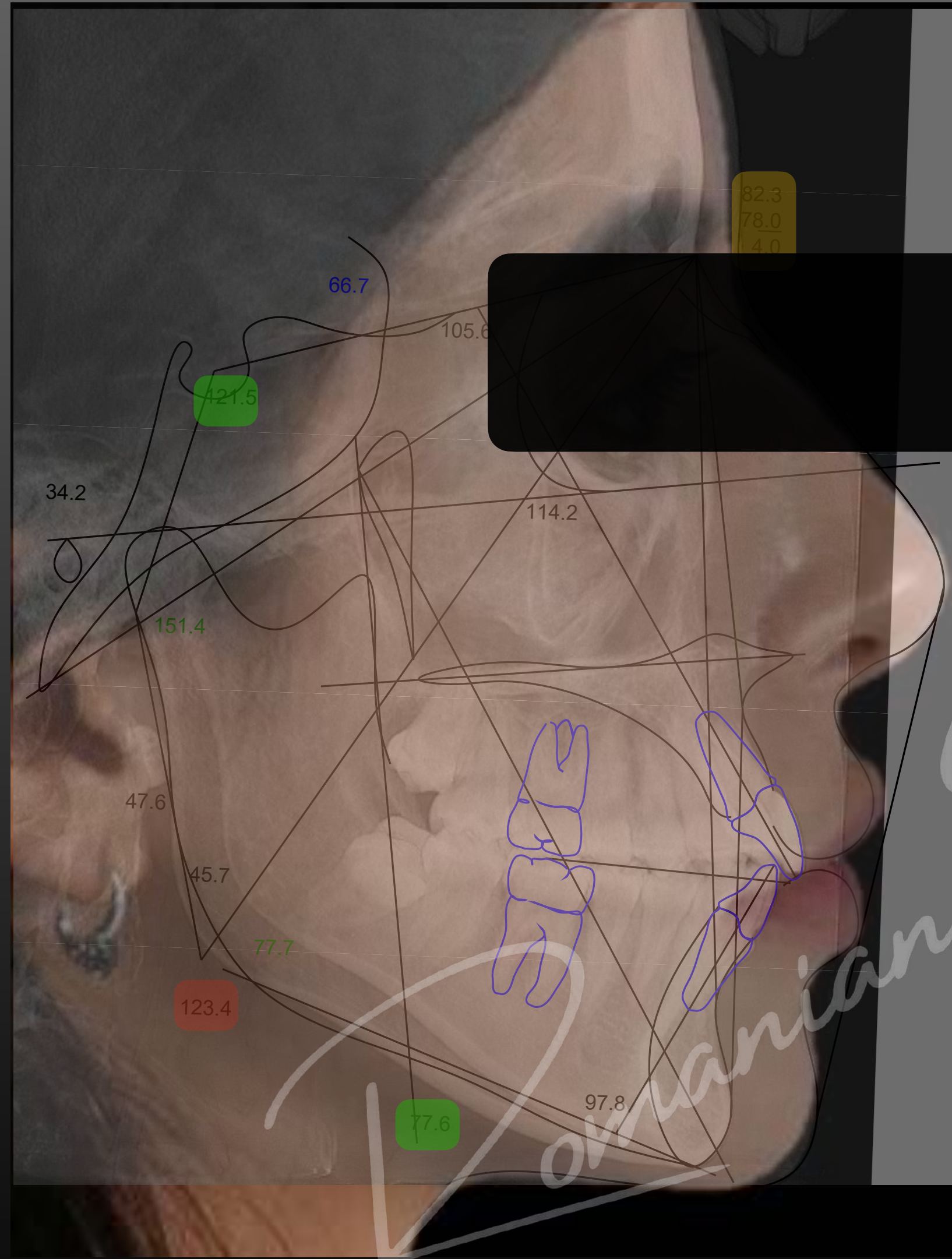
Contur armonios al madibulei si proiectia ei in raport cls 1 cu True vertical line

Unghiul naso-labial accentuat  
Proiectie excesiva a buzei superioare

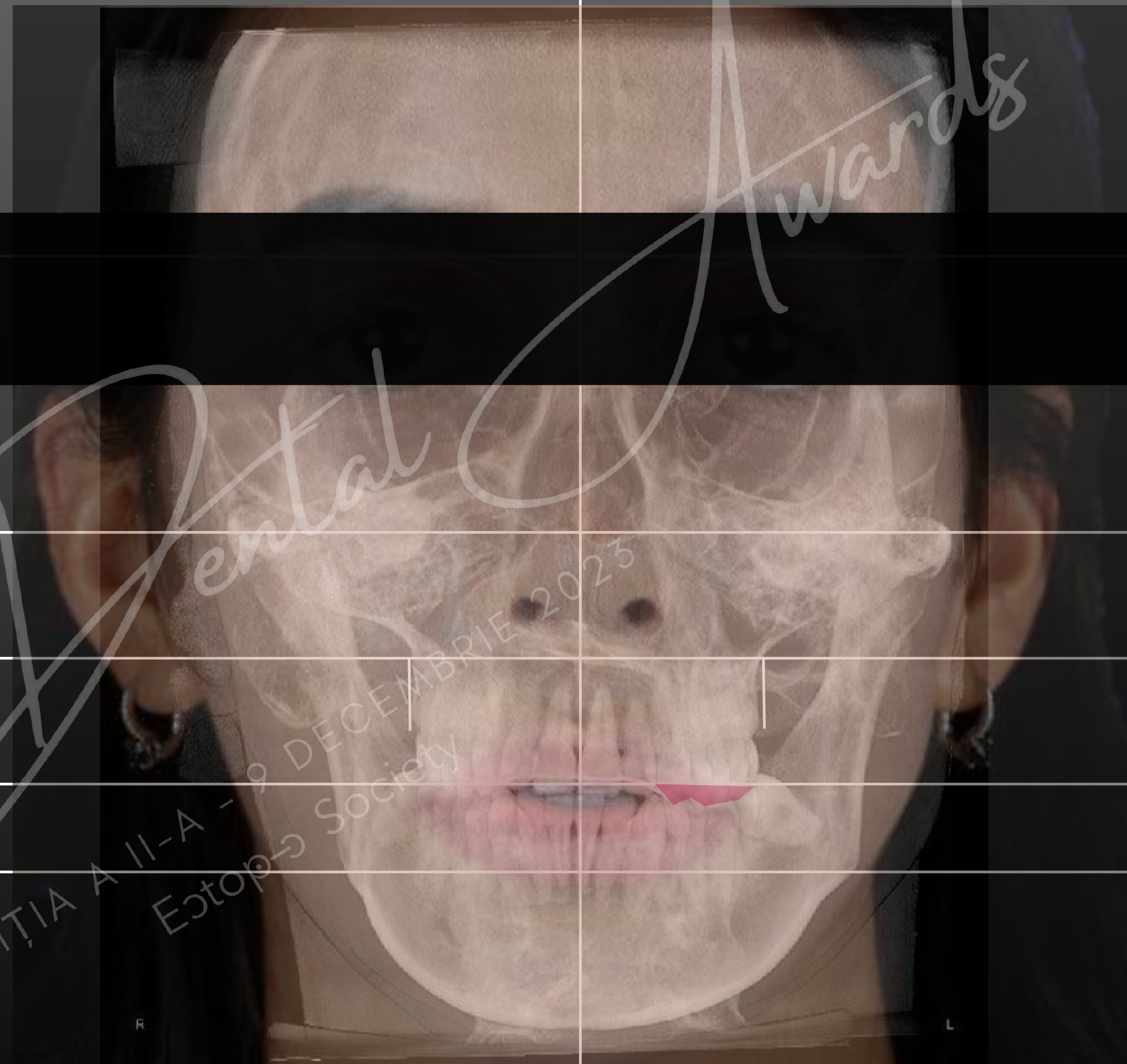
Retroclinatia ii superiori in raport cu linia aripii nasului



# Analiza cefalometrica – radiografiile obtinute din CBCT



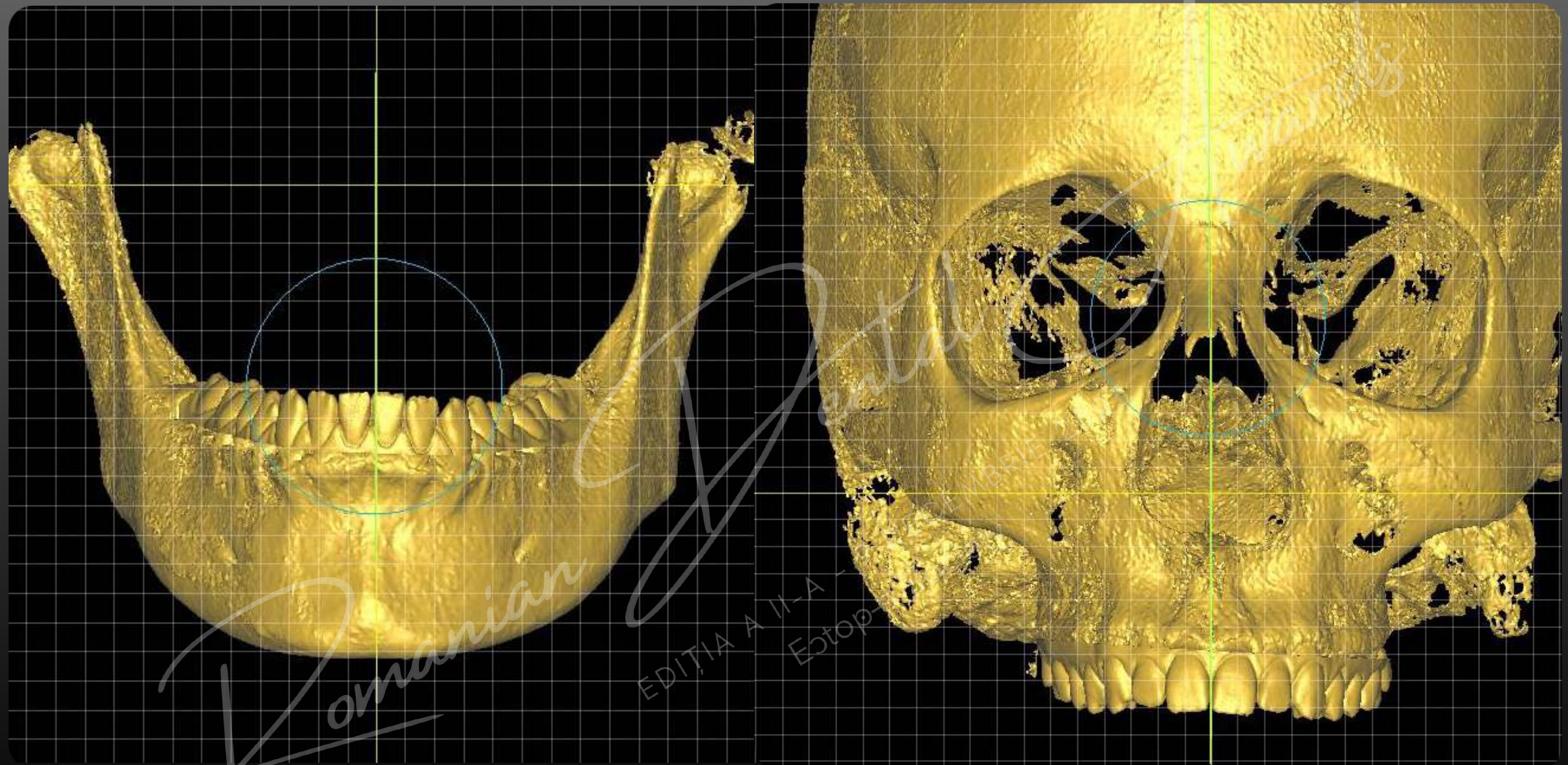
Dolicocefal - unghi gonial deschis  
Cls 2 scheletala  
Tipar hiperdivergent



Plan ocluzal maxilar dual - egresiunea zoneleor posterioare  
Linia interincisiva inferioara deviata spre dreapta



## Analiza structurilor osoase

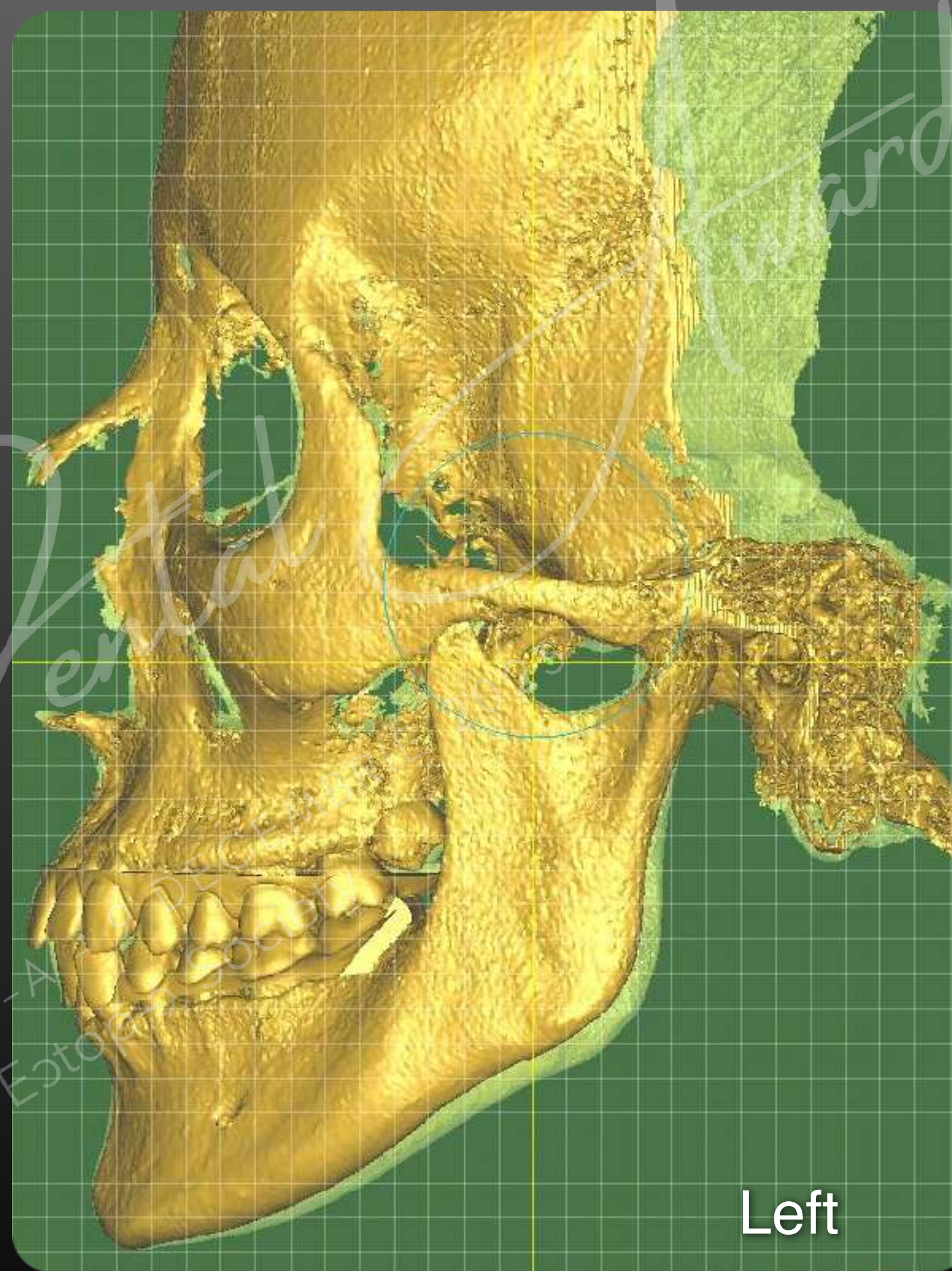
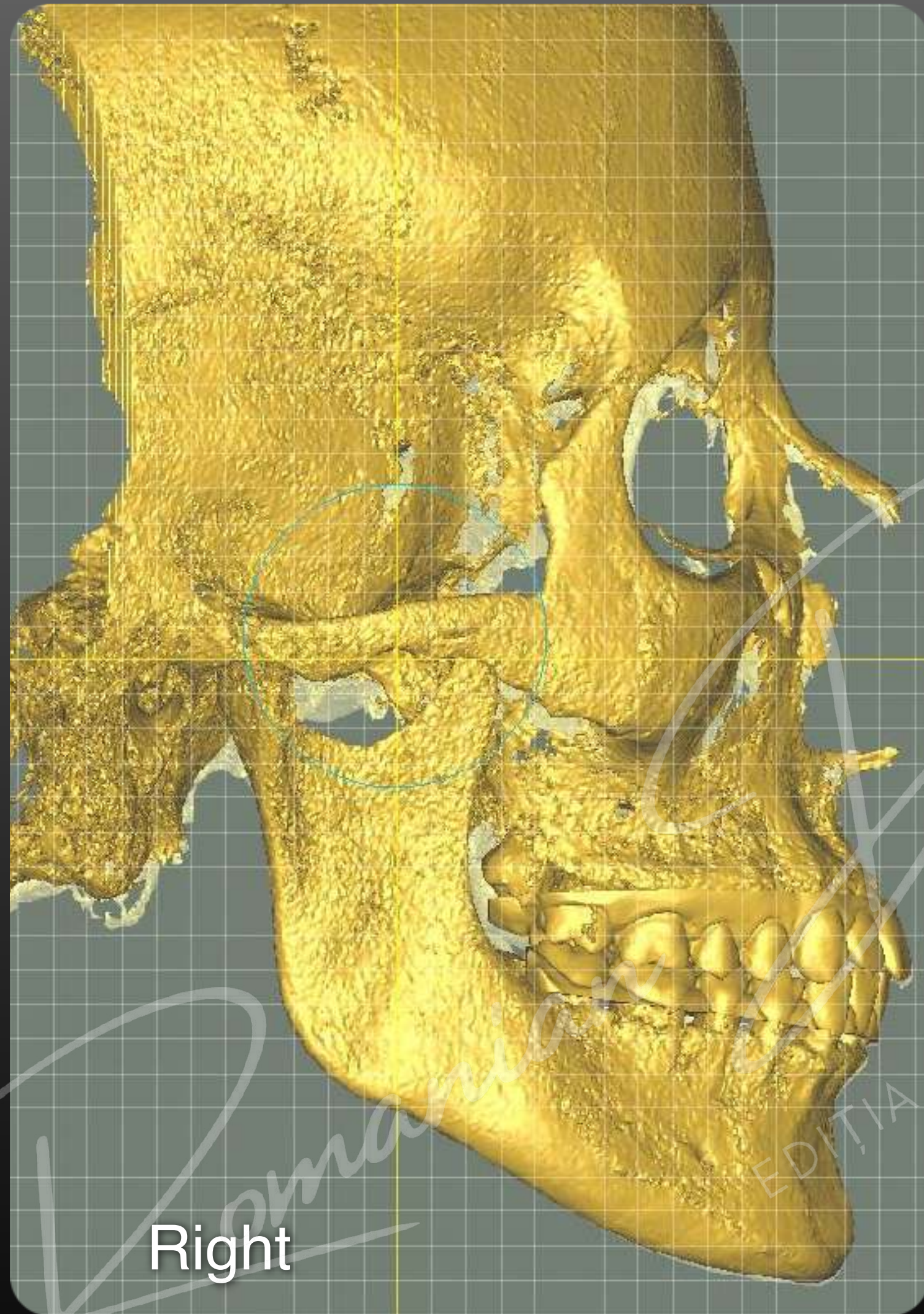


- Curba Wilson accentuata , inclinarea excesiva linguala a molarilor inferiori
- Curba Spee usor accentuata
- Latero inclinatia mandibulei spre dreapta

- Egresiunea zonelor posterioare



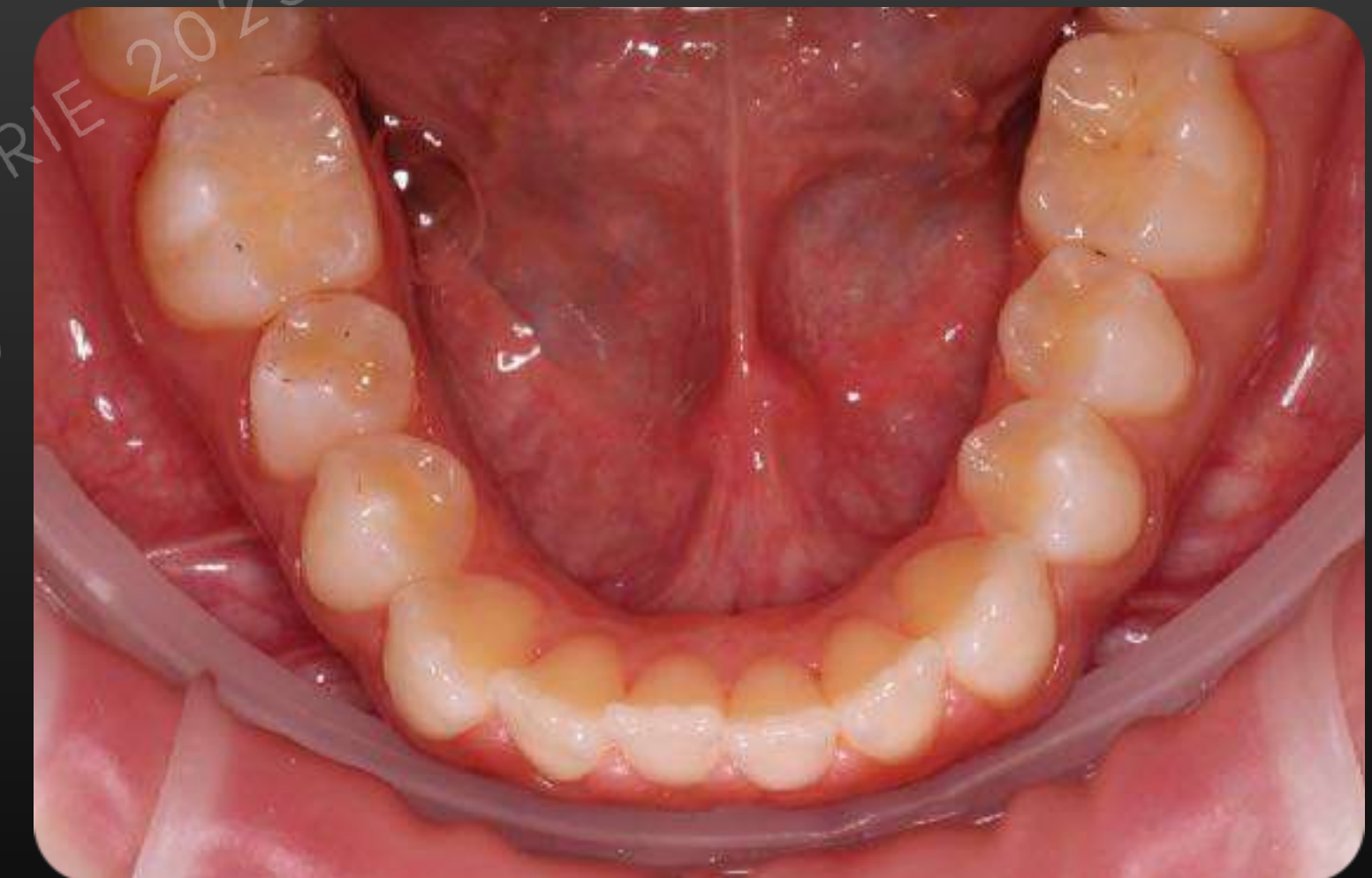
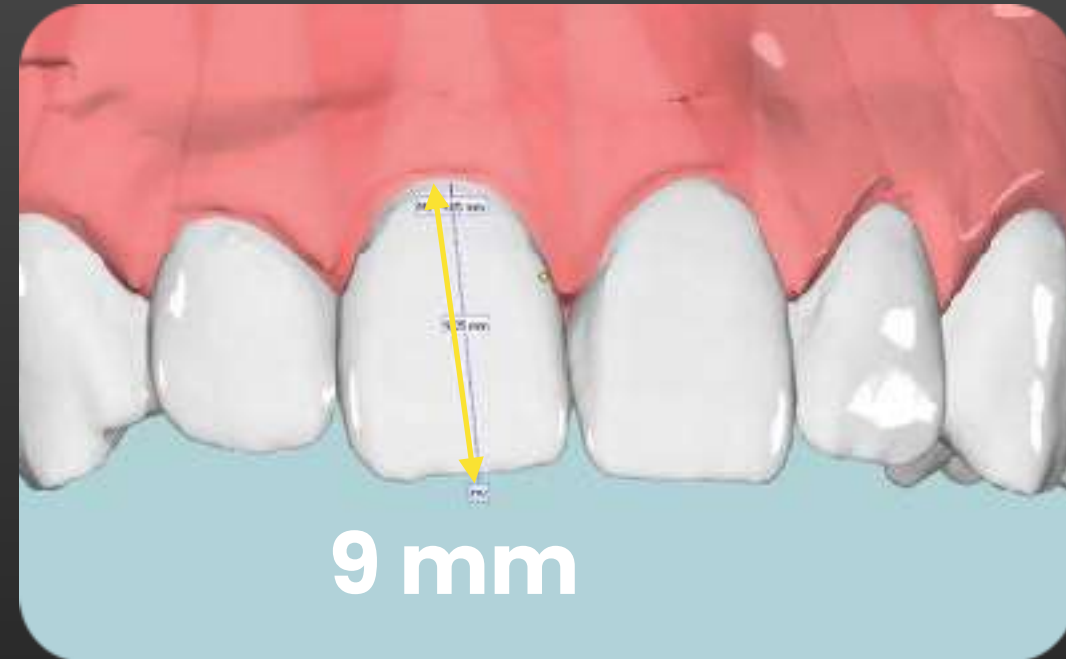
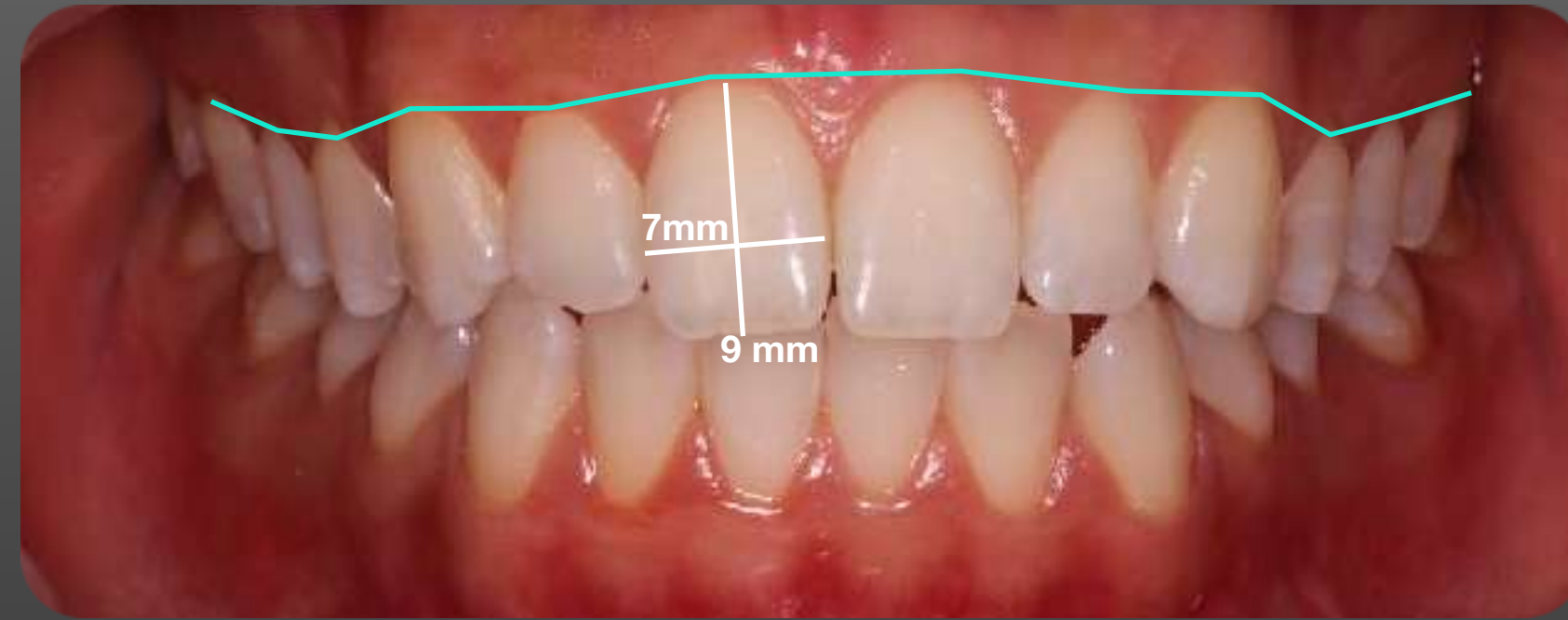
# Analiza structurilor osoase



Dublarea conturului corpului  
mandibular



# Fotografii intraorale



**0,77 - golden proportion**

Romanian

Esthetic Society



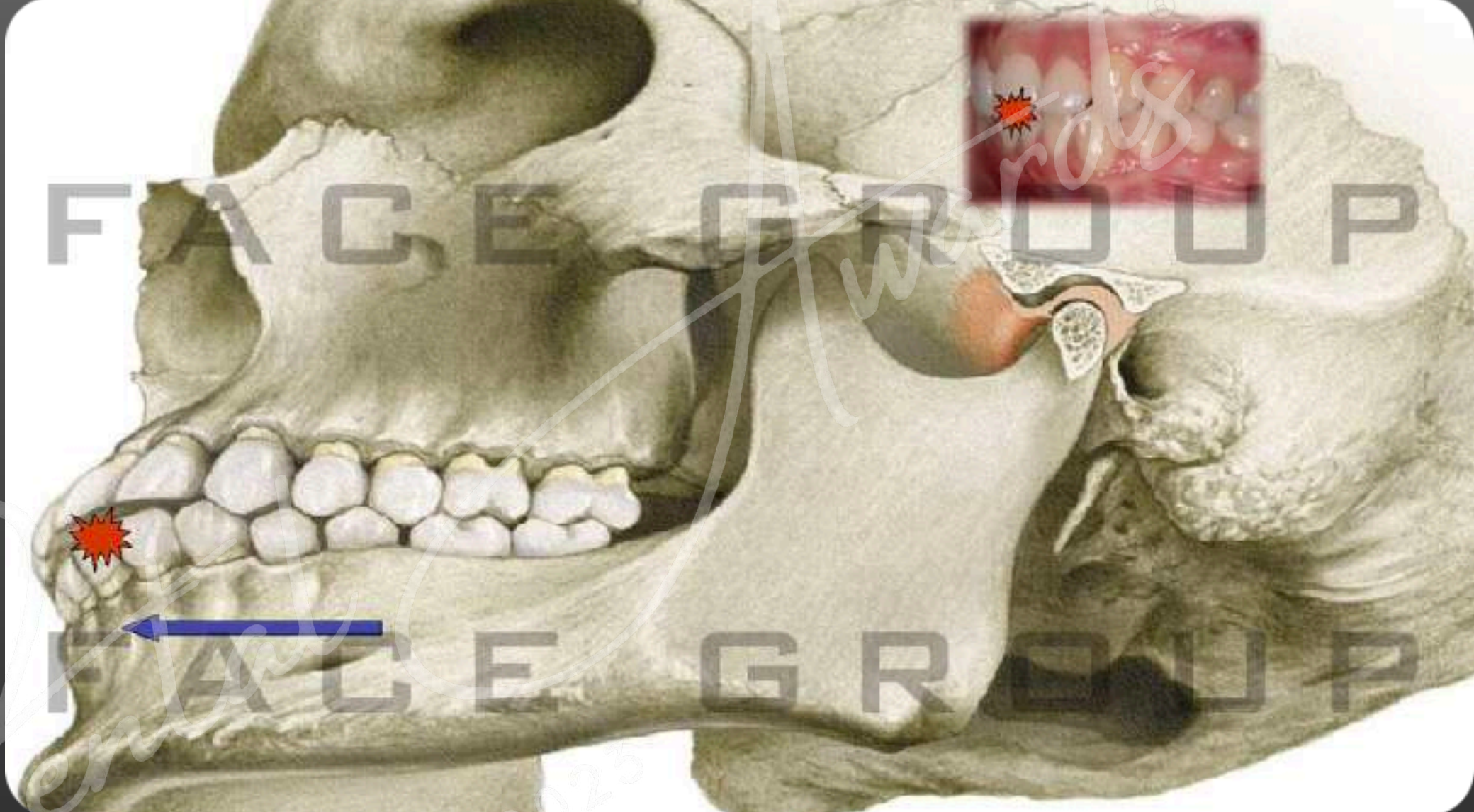
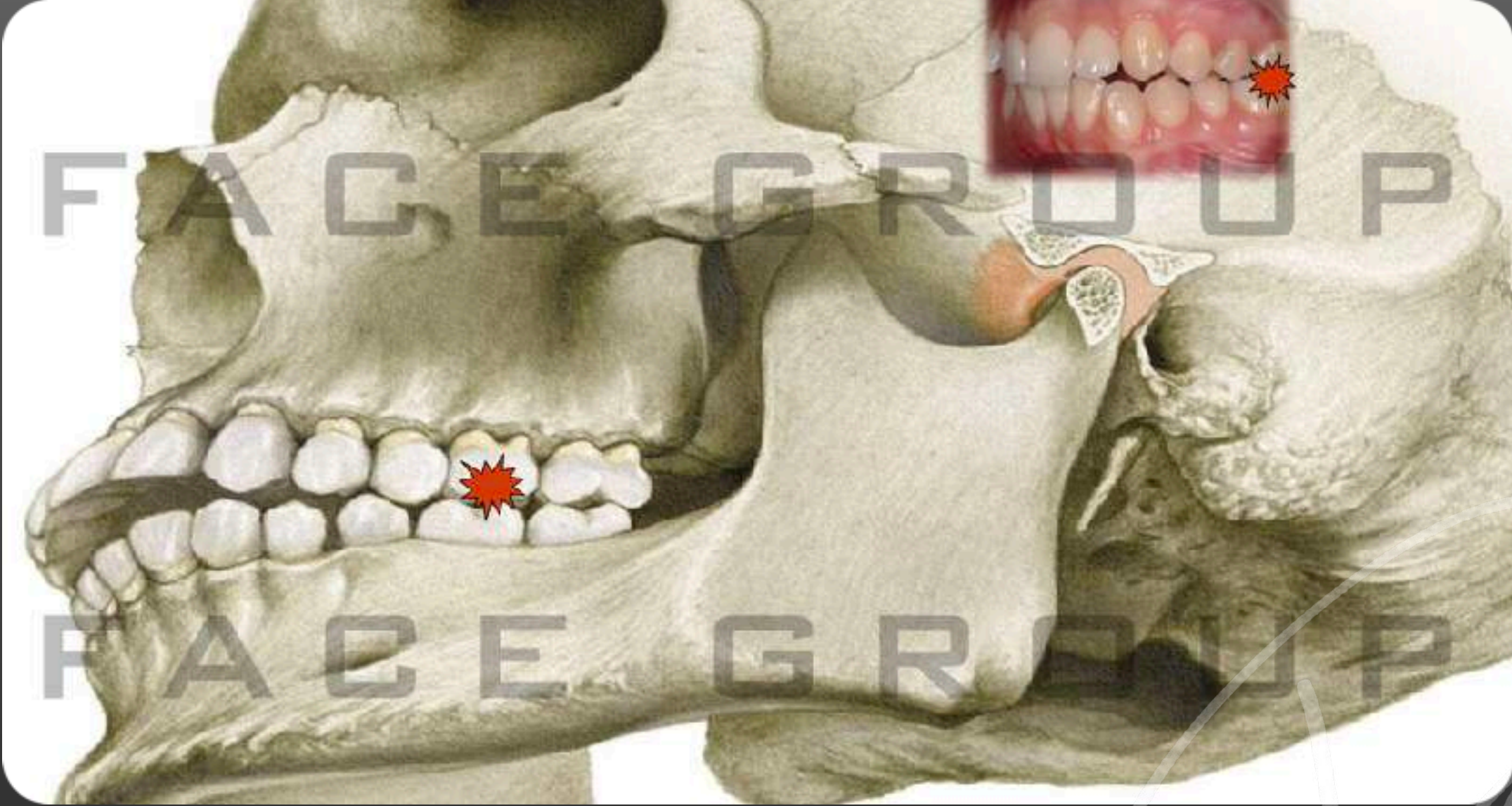
## Prima montare in articulator



- CLs 2 dentara cu ocluzie si obtinerea ocluziei deschise frontale de la 14 la 24
- Centreaea liniilor mediene



# Discrepanta Intercuspidare maxima vs. Relatie centrica



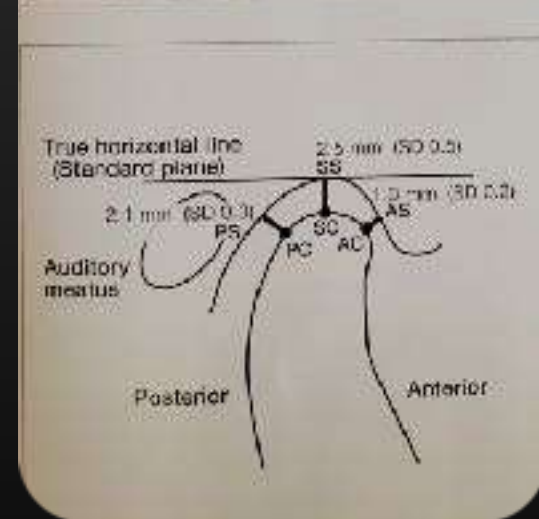
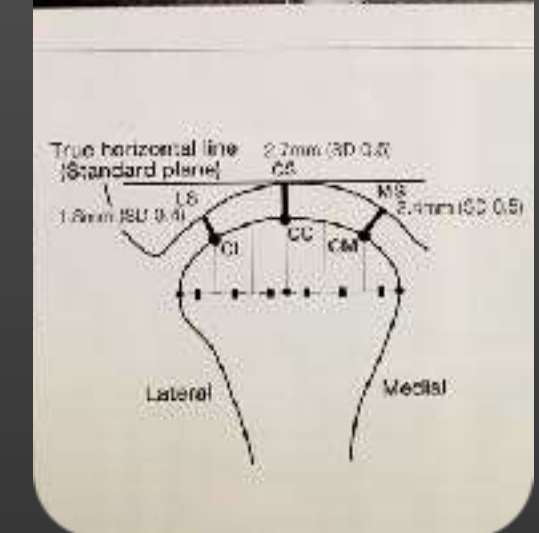
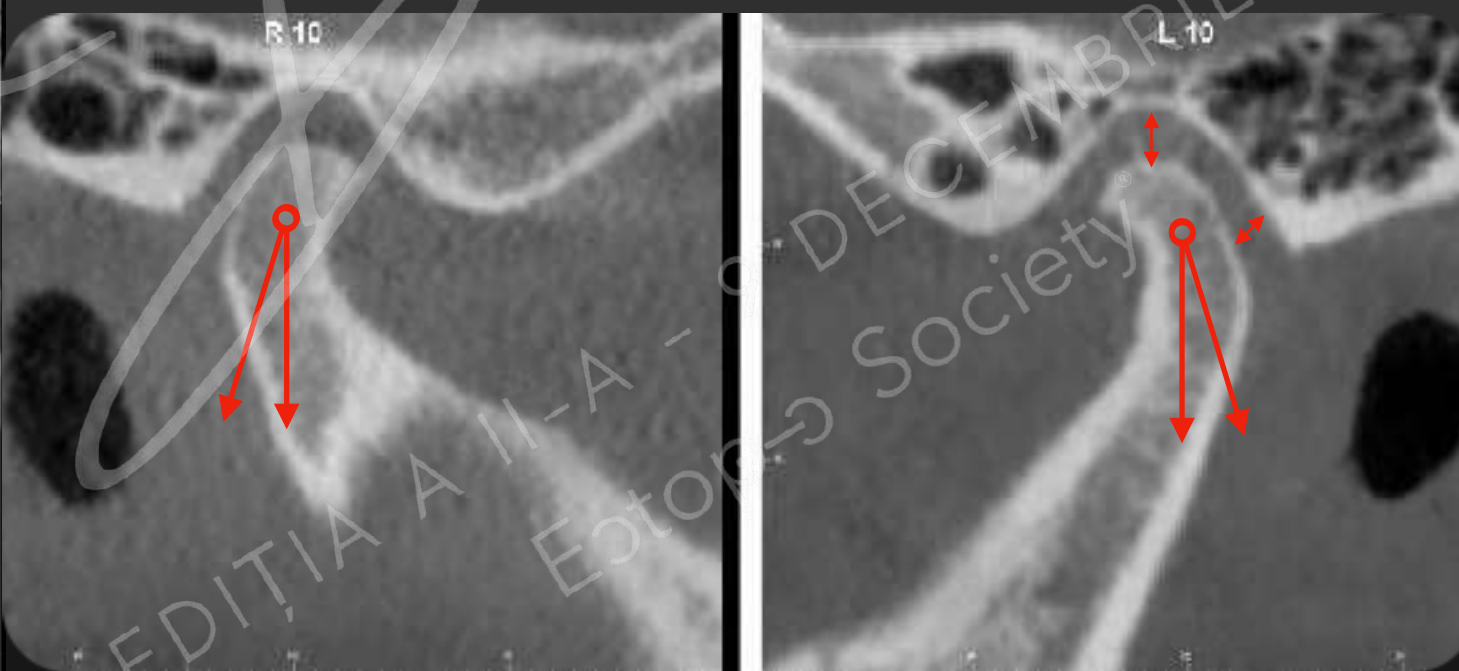
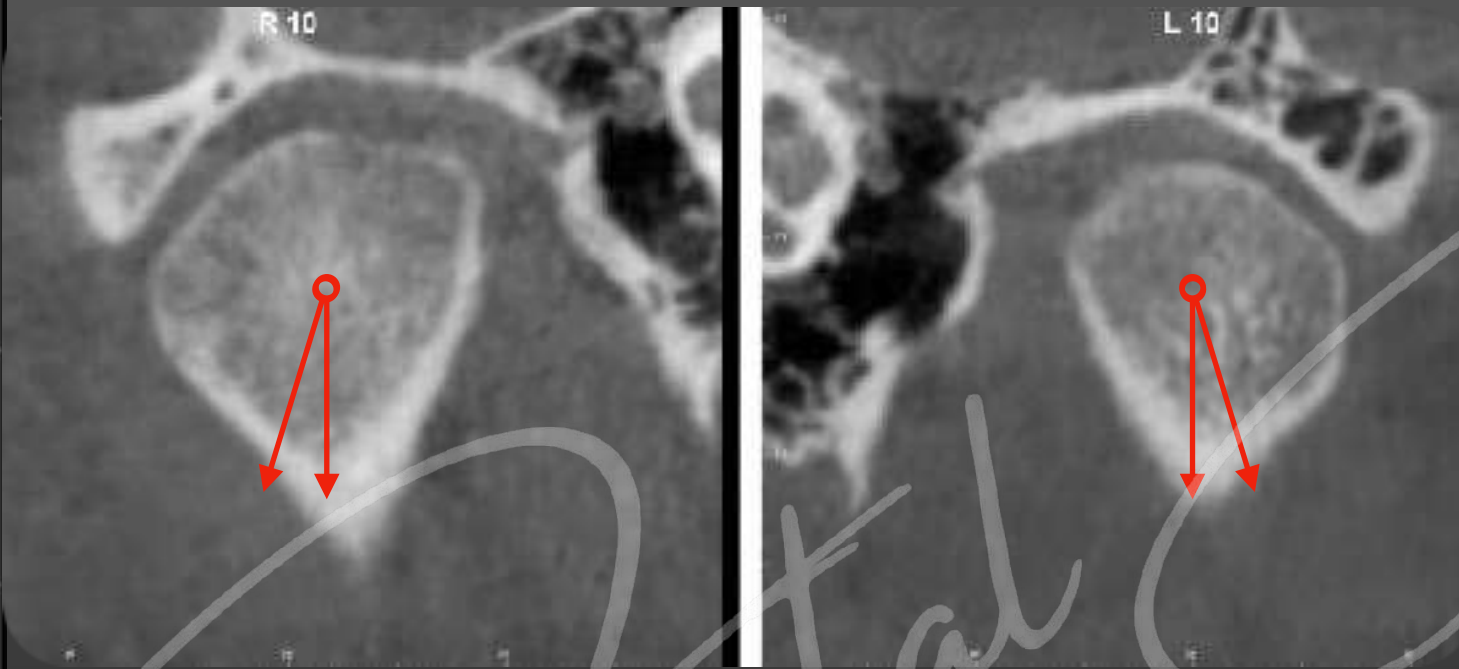
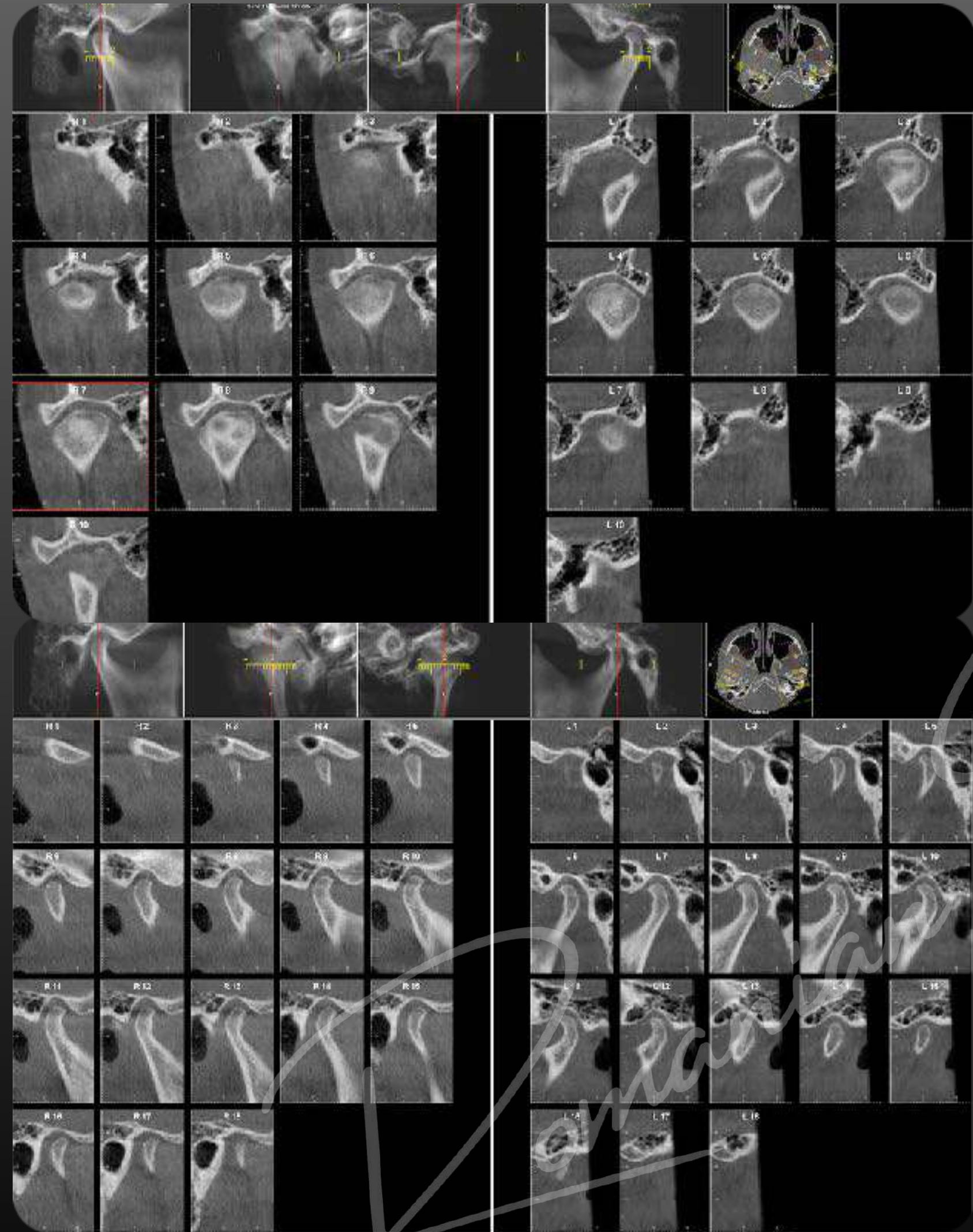
Cls 2 dentara



Cls 1 dentara



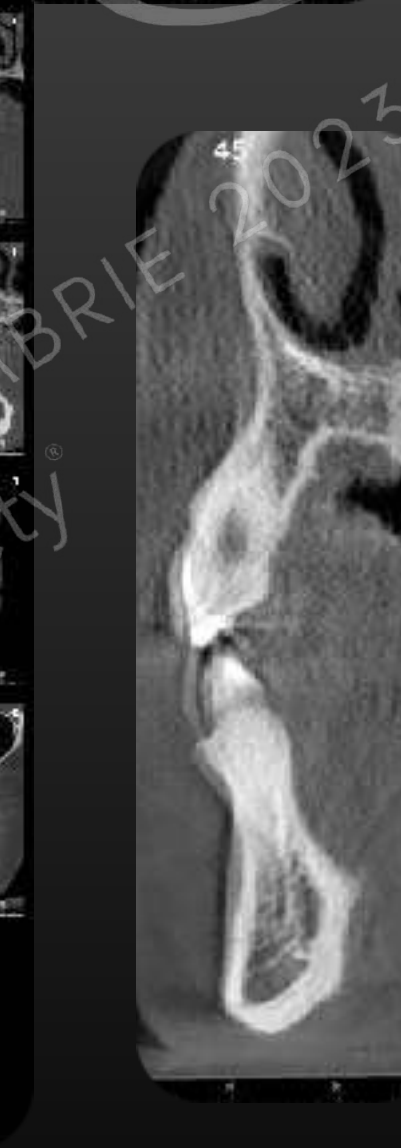
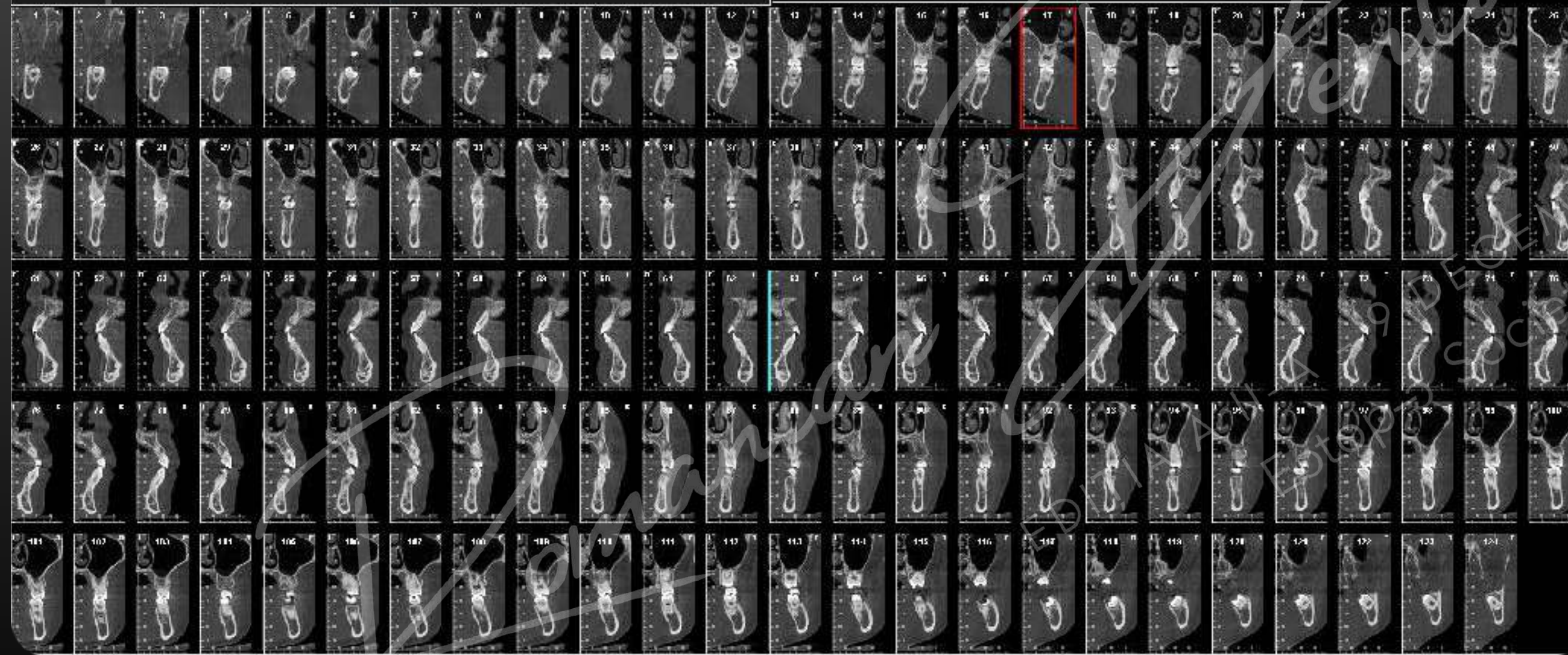
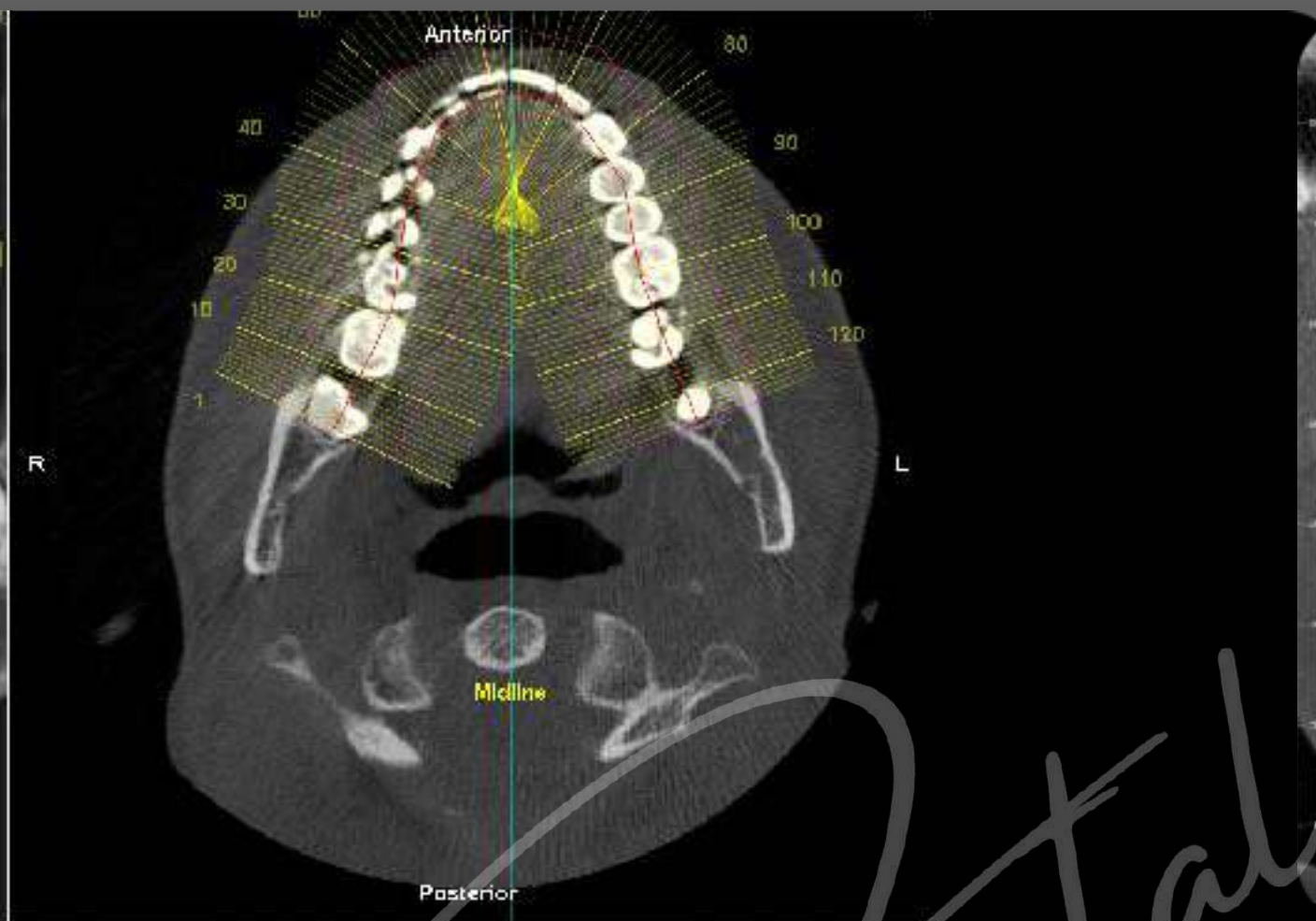
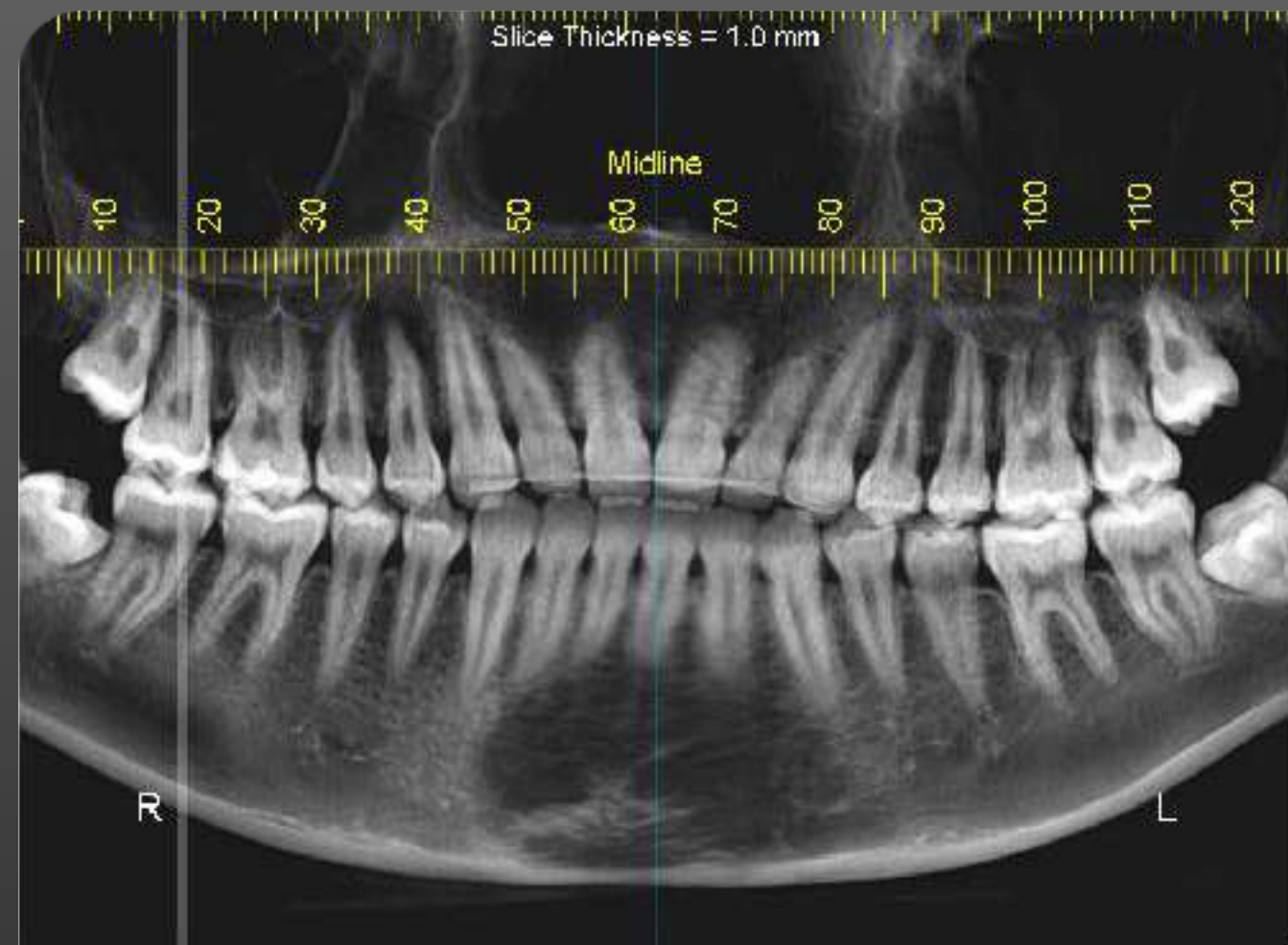
# Articulatia temporo mandibulara



- Alterarea morfologiei si pozitiiilor condililor in cavitatea glenoida
- Contur neregulat la nivelul condilului stang



# Sectiuni dentare

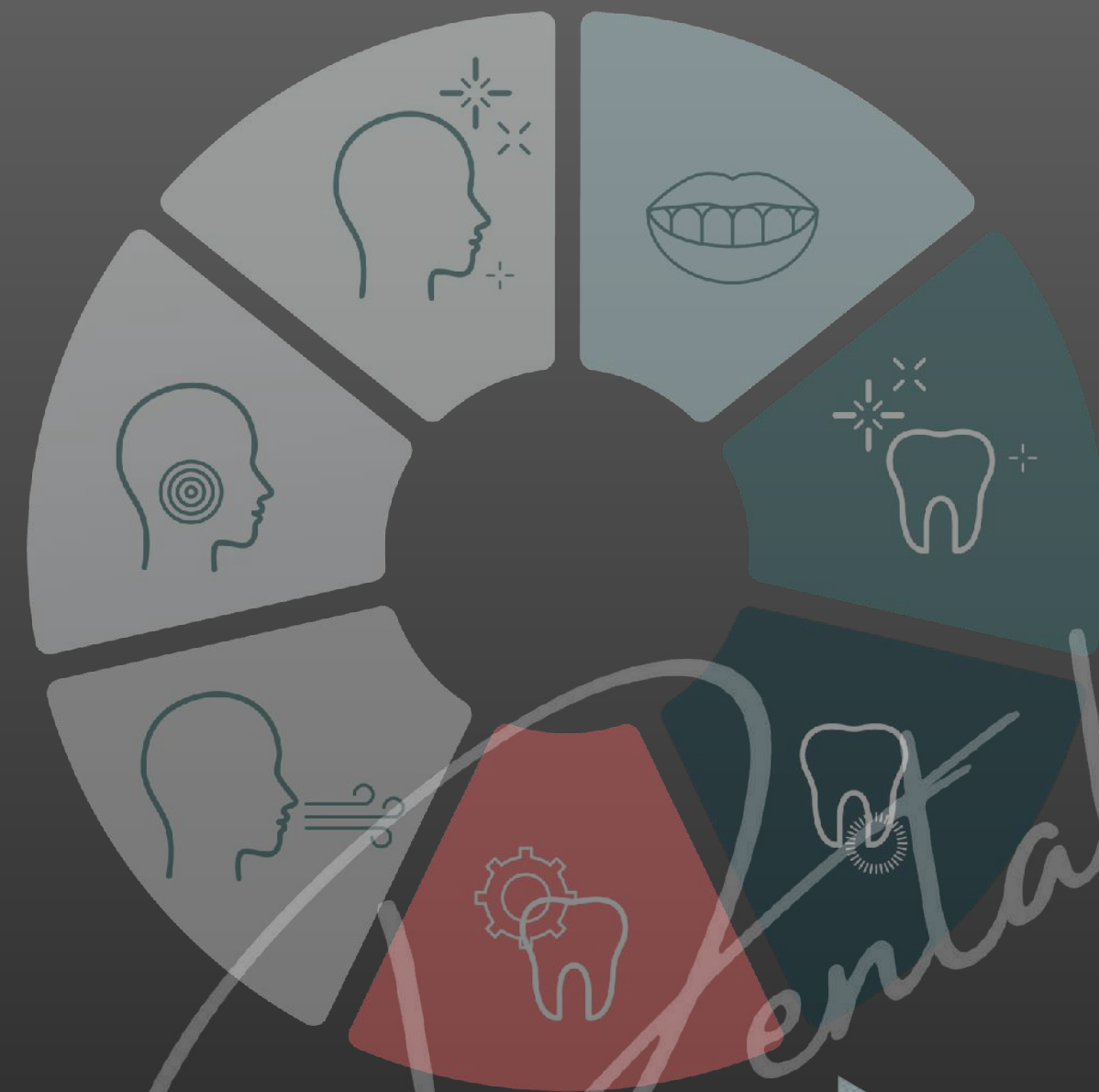


17 27 Vestibulo inclinatia molarilor 2 superiori

46 36 Lingo inclinatia molarilor 1 inferiori



# Plan de tratament



**Motivul prezentarii:**  
"Nu ma simt bine cu muscatura mea si am durera la nivelul articulatiei stangi"

## Anamneza, colectare date:



## Problem list:



## Diagnostic



## Secventa Tratament:

1. Istoric medical- Tratament orthodontic in copilarie
2. Examinare clinica -Durere in articulate stanga/Clicks in deschiderea gurii,Tensiuni musculare. Uzura dentara,Retractii gingivale.
3. Inregistari (Montare in articulador, Fotografii, CBCT/Rx, scans)

1. Instabilitate articulara
2. Discrepanta IM-RC
4. Ocluzie deschisa
5. Golden proportion  
**0,77**
6. Asimetrie mandibulara functionala

1. Disfuntie ATM
2. Facial -tipar dolicocephal cu tendinta la ocluzie deschisa
3. Dentar- ocluzie deschisa rezultata in urma egresiunii molare superioare

1. Stabilizare ATM- Splint therapy
2. Vertical control pentru inchiderea ocluziei deschise
3. Reshape Anterior Teeth

Romanian

EDITIA II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society

Awards



# Terapie de deconditionare muscolo-articulara cu ajutorul splintului





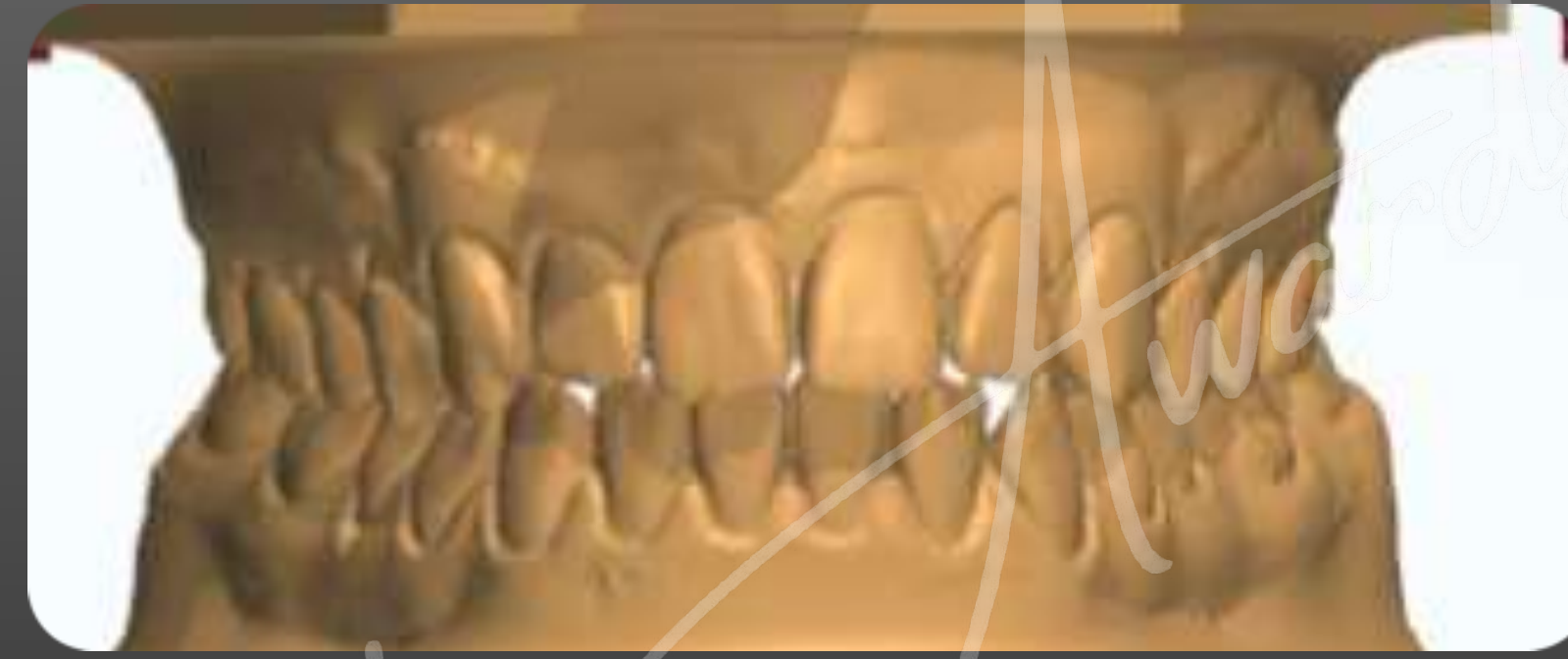
Dupa 3 luni de la startul tratamentului cu splint



Centrarea liniilor mediene si deschiderea ocluziei in front



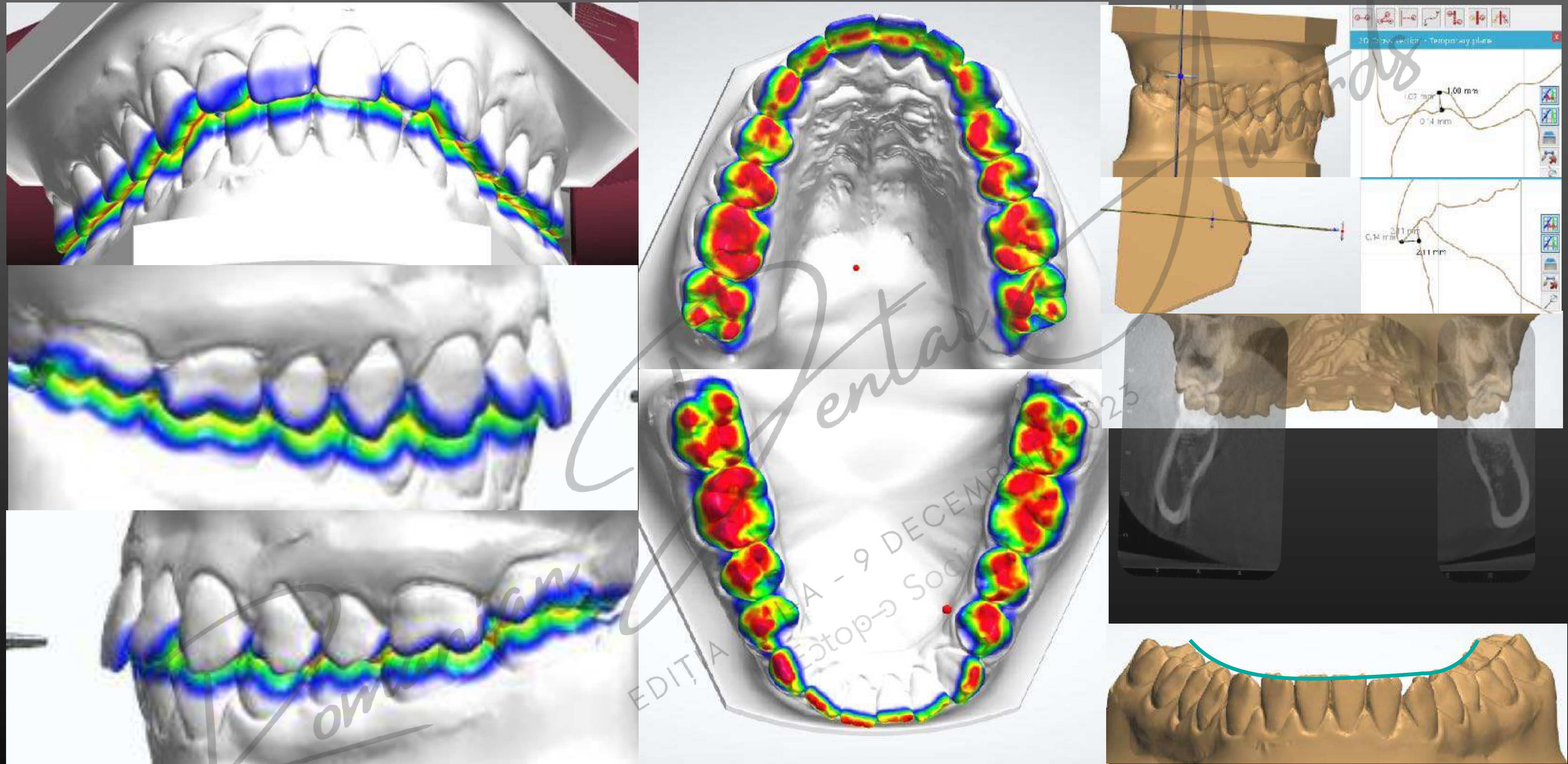
Comparatie intre prima vs a doua montare in articulator(de la finalul tratamentului cu splint)



Centrarea liniilor mediene si aparitia ocluziei deschise de la 15 la 25  
Instalarea ocluziei deschise si a rapoartelor de cls 2



# Virtual Kennedy cuts



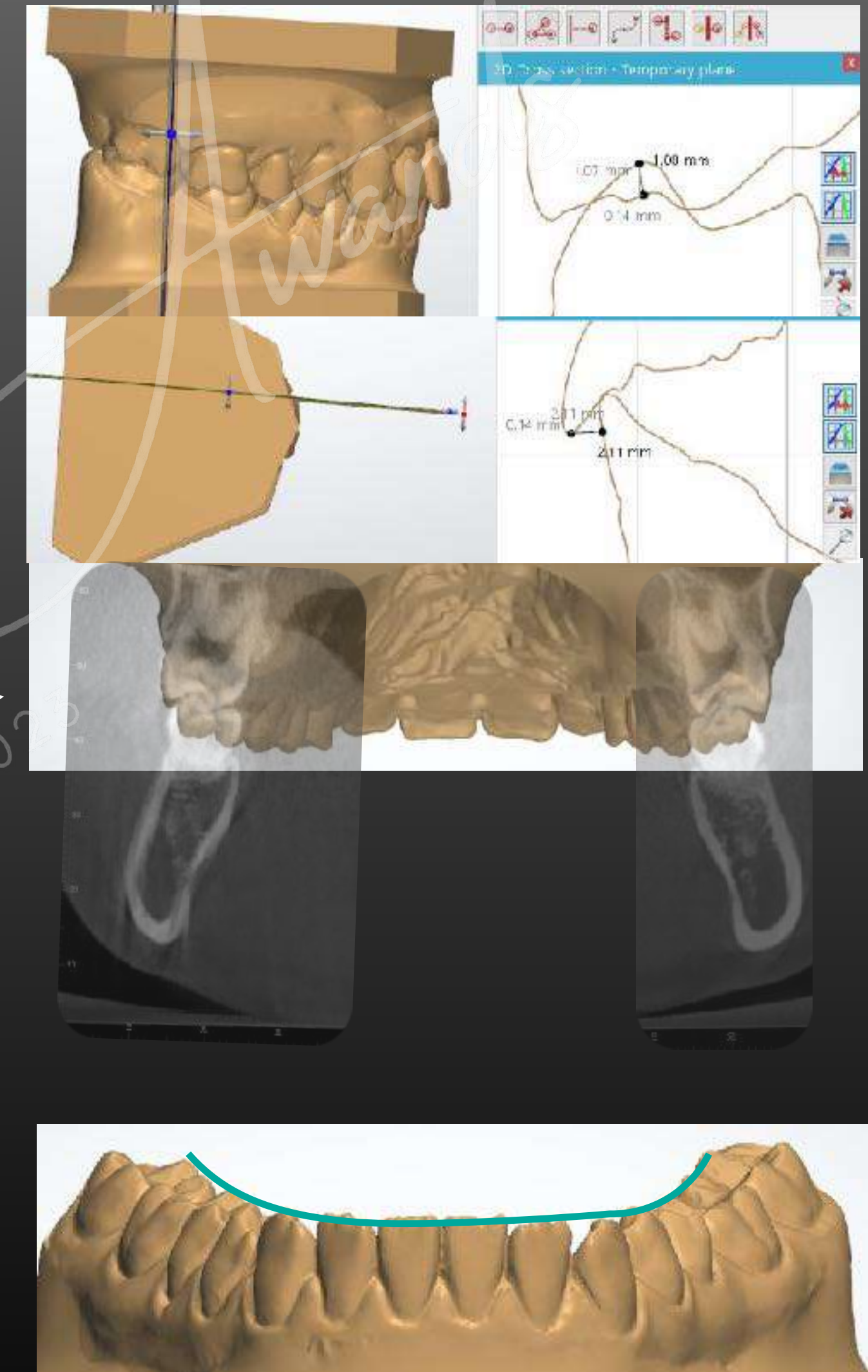
Controlul vertical cu rotatia mandibulei in ABT determina transformarea cls2/  
open bite in Cls 1 si astfel putem verifica necesarul de intruzie pentru corectia  
malocluziei



# Virtual Kennedy cuts

Factorii care trebuiesc luati in considerare pentru cantitatea de intruzie necesara corectiei ocluziei deschise sunt:

1. Inclinatia V-O a molarilor 2
2. Curba Wilson



*Romanian*

EDIȚIA A II-A - 8 DECEMBRIE 2022  
Ectop Society



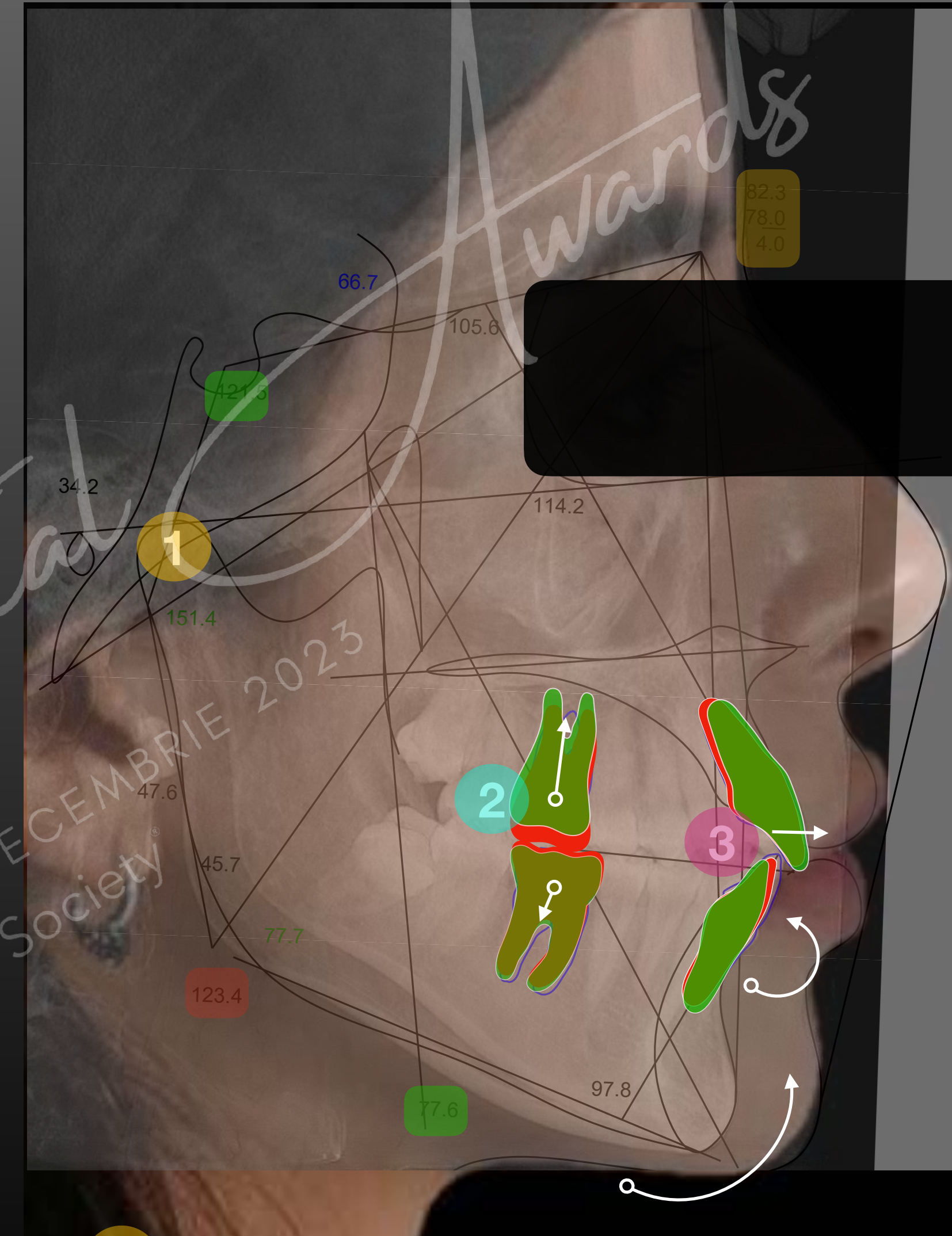
# 2D ORTHO SET UP

# VTO Virtual Set-up - Corectia malocluziei

## Bolton Analysis

Bolton - Anterior			
Variable	Norm	Value	Diff
Smax		40.5mm	
Smand	31.2mm	31.5mm	+0.2
Index	77.2±0.2%	77.8%	+0.3
Comment	Mand. Anterior Teeth rel. too Broad		

Bolton - Overall			
Variable	Norm	Value	Diff
Smax		85.1mm	
Smand	77.7mm	80.3mm	+2.7
Index	91.3±0.3%	94.4%	+2.9
Comment	Mandibular Teeth rel. too Broad		

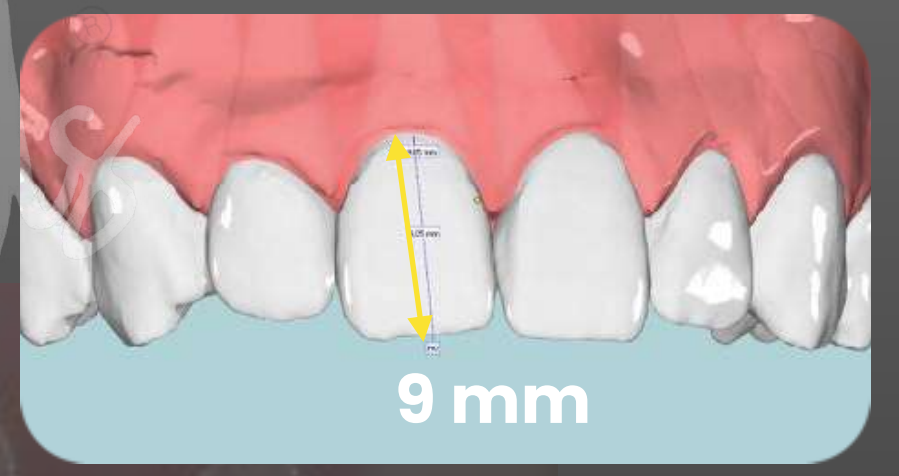
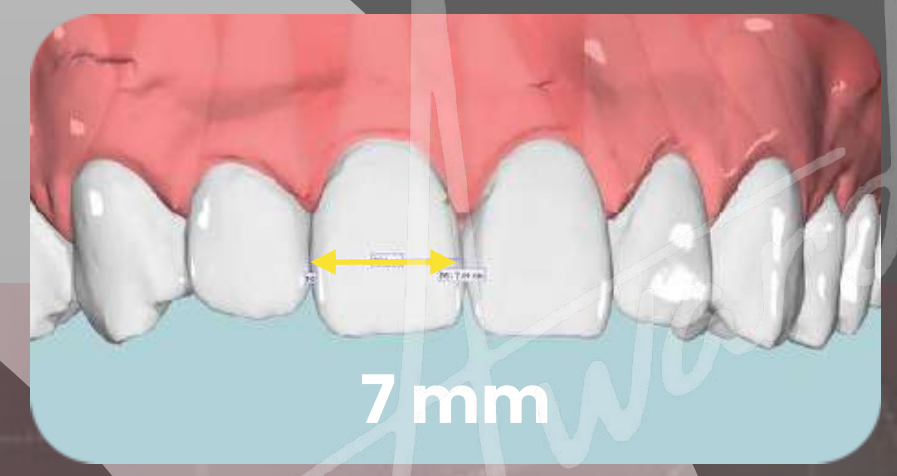


- 1** Rotatie in axa balama terminala
- 2** Intruzia Molara
- 3** Corectia incisivilor pentru obtinerea OB-OJ- 3mm



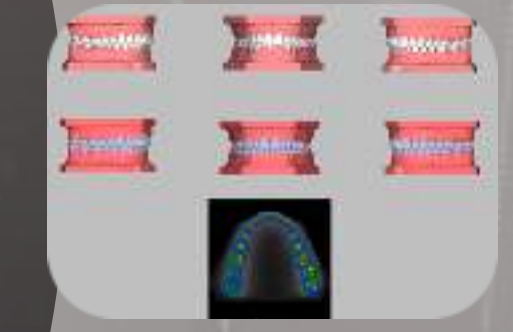
# 3D ORTHO SET UP

Lungime



0,77 - golden proportion

Opening Spaces 0.4 mm



Bolton

OJ-OB

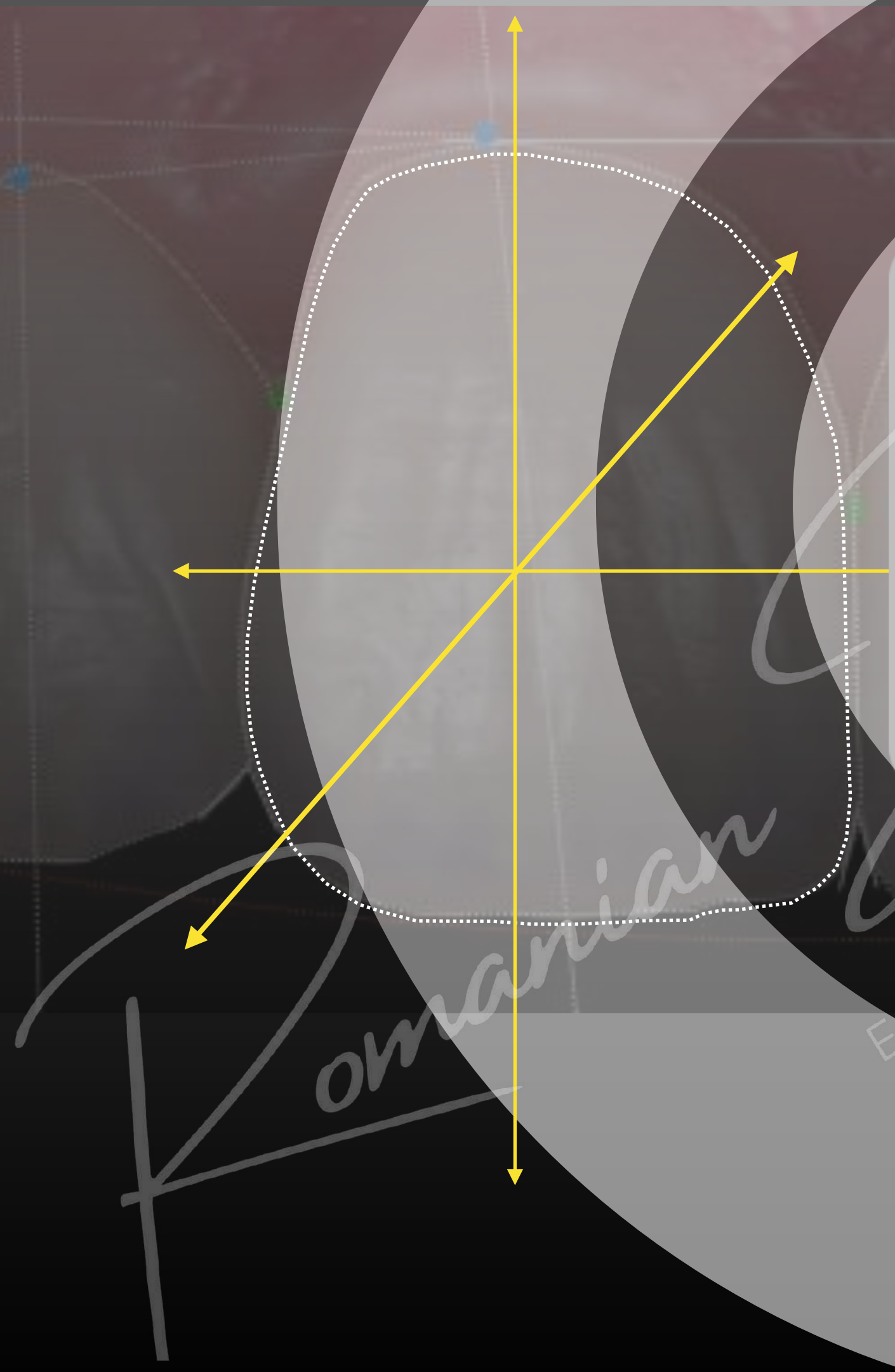
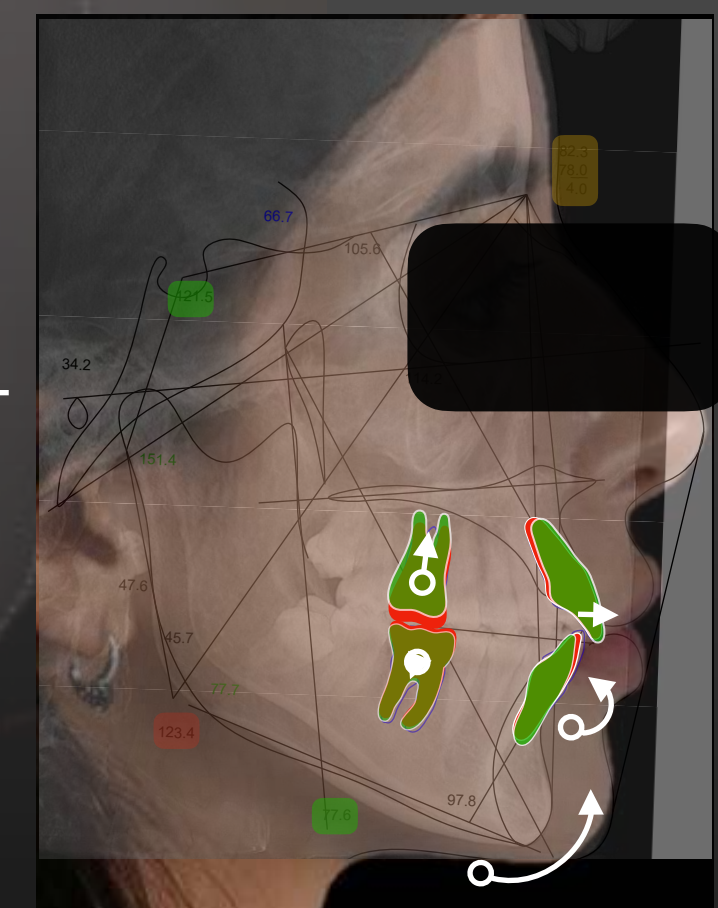
Latime

**Bolton Analysis**

Bolton - Anterior			
Variable	Norm	Value	Diff
Smax		40.5mm	
Smand	31.2mm	31.5mm	+0.2
Index	77.2±0.2%	77.8%	+0.3
Comment	Mand. Anterior Teeth rel. too Broad		

Bolton - Overall			
Variable	Norm	Value	Diff
Smax		85.1mm	
Smand	77.7mm	80.3mm	+2.7
Index	91.3±0.3%	94.4%	+2.9
Comment	Mandibular Teeth rel. too Broad		

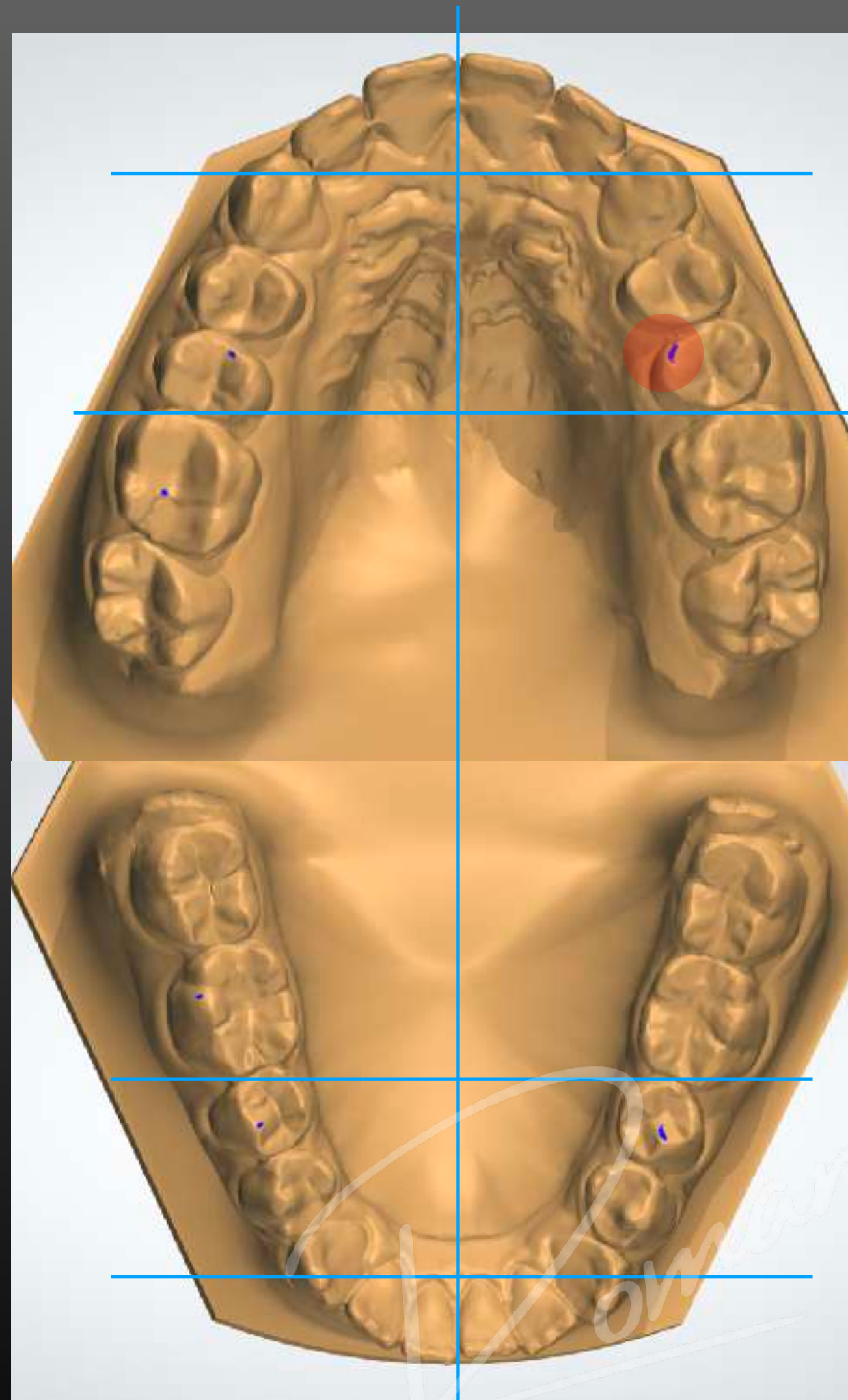


EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
 Ecotop Society



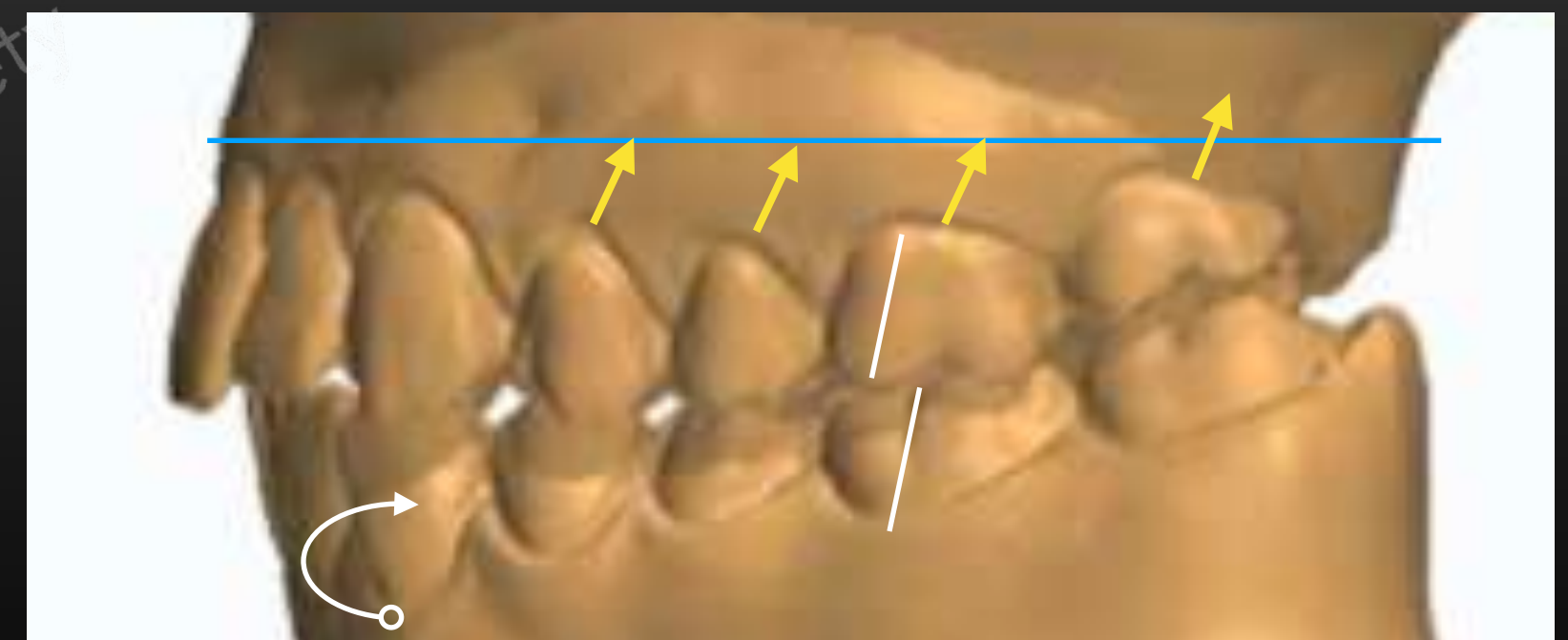
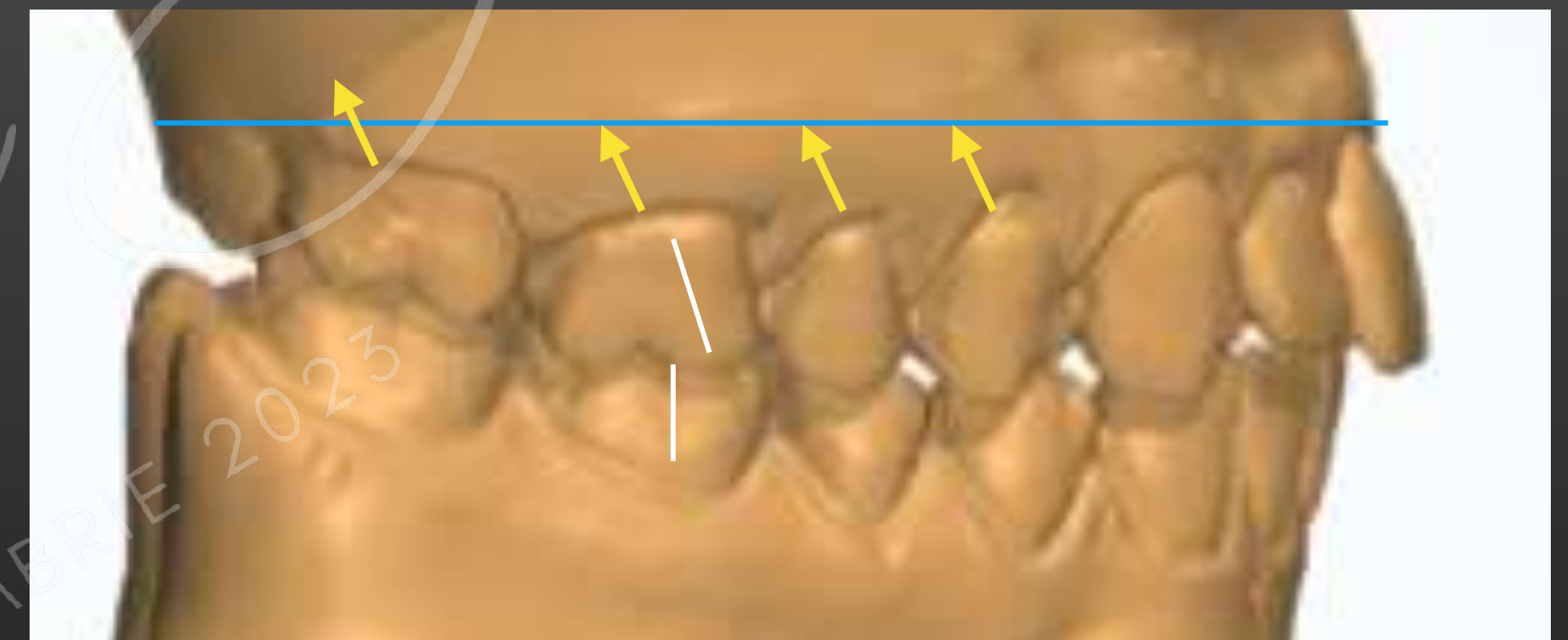
# 3D ORTHO SET UP

## Indicatii:



VS:

1. Mentine linia mediana
2. Verticalizarea caninilor inferiori
3. Stripping inf pentru corectia inghesurii
4. Nivelarea Curbei Spee prin intruzia ii inferiori
5. Intruzia grupului posterior Superior
6. Proclinatia incisivilor superiori obtinand o diastema de 0,4 mm



EDIȚIA A II-A 2023  
Ectop → Societ



# 3D ORTHO SET UP

# Virtual Set-up

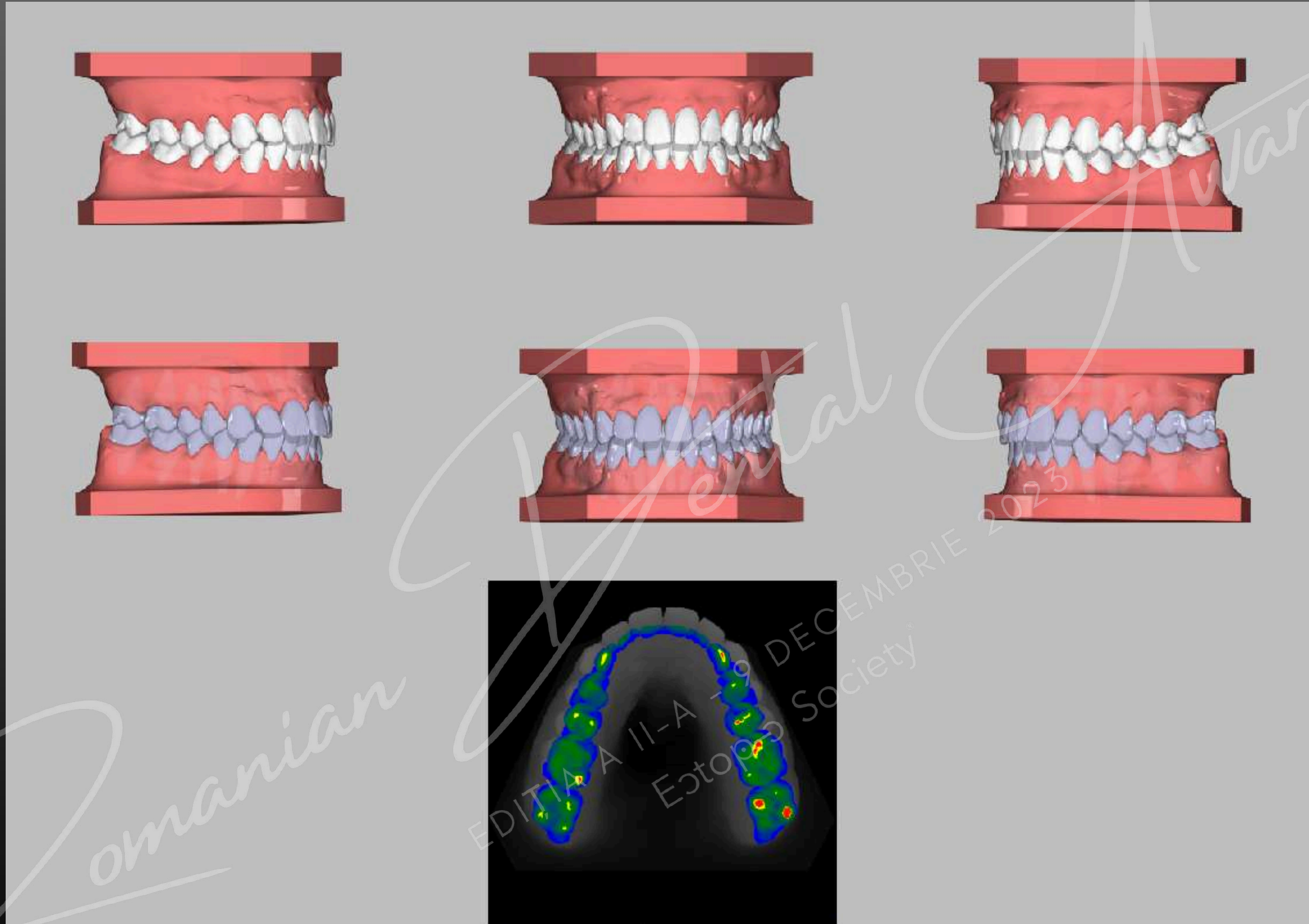


Tooth	Current Tooth Movement - Max.														Tooth	Current Tooth Movement - Mand.																											
	18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26		27	48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37												
ASR mesial [mm]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ASR mesial [mm]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
ASR distal [mm]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ASR distal [mm]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Inclination [°]	-1.4	-13.5	-6.3	-9.2	8.0	19.6	19.6	21.2	17.1	11.1	-4.3	-3.1	-9.2	7.0	Inclination [°]		29.4	33.2	20.6	22.4	3.5	7.2	9.3	6.9	8.8	2.3	16.9	5.8	35.5	29.6													
Inclination +/- [°]	-7.4	0.0	-0.5	0.0	4.3	4.8	2.0	0.0	-0.4	-1.9	-1.5	-2.0	0.1	-12.2	Inclination +/- [°]		5.0	3.6	5.5	2.7	0.2	0.0	-1.0	0.1	-2.0	-1.0	4.0	9.7	0.0	2.6													
Angulation [°]	-2.9	-5.7	7.1	0.9	10.8	14.5	2.9	0.6	15.0	14.4	5.5	11.7	-0.5	5.3	Angulation [°]		11.0	74.9	3.3	-1.4	17.3	8.8	7.7	-1.3	1.1	8.3	-7.7	-5.7	70.3	7.6													
Angulation +/- [°]	5.0	0.0	0.8	0.0	-1.7	2.3	-3.3	0.0	-2.8	2.0	1.9	0.0	1.4	11.7	Angulation +/- [°]		-3.8	-2.0	-5.2	-6.2	4.5	2.7	2.7	1.7	-0.6	-6.8	-12.0	-4.6	-7.8	-9.3													
Rotation +/- [°]	-6.4	0.0	5.9	0.0	-4.8	-1.9	2.3	0.0	3.1	3.5	7.7	0.0	-2.5	-6.7	Rotation +/- [°]		-5.2	-1.7	7.7	-18.5	-3.0	-1.3	-1.3	1.1	-3.1	-6.6	0.2	13.8	-1.6	-1.2													
Mesial +/- [mm]	-0.31	-0.08	-0.01	-0.12	0.02	0.03	0.02	-0.14	-0.10	0.01	-0.50	-0.29	-0.40	-0.28	Mesial +/- [mm]		0.00	0.01	-0.24	0.04	-0.01	0.09	0.14	-0.15	-0.21	-0.68	-0.62	-0.55	-0.20	-0.11													
Vestibular +/- [mm]	0.02	0.25	0.10	0.10	0.35	0.26	0.19	0.29	0.18	-0.10	-0.04	-0.01	0.01	-0.19	Vestibular +/- [mm]		0.02	0.38	0.46	0.02	0.02	0.08	-0.25	0.24	-0.25	-0.48	0.59	-0.08	0.26	0.05													
Occlusal +/- [mm]	0.02	-1.05	-1.10	-1.00	0.08	0.50	0.40	0.44	0.41	0.15	-0.91	-0.89	-0.63	1.41	Occlusal +/- [mm]		0.10	0.93	1.13	1.11	0.24	0.01	0.14	0.01	0.19	0.44	0.55	1.31	0.96	0.73													



# 3D ORTHO SET UP

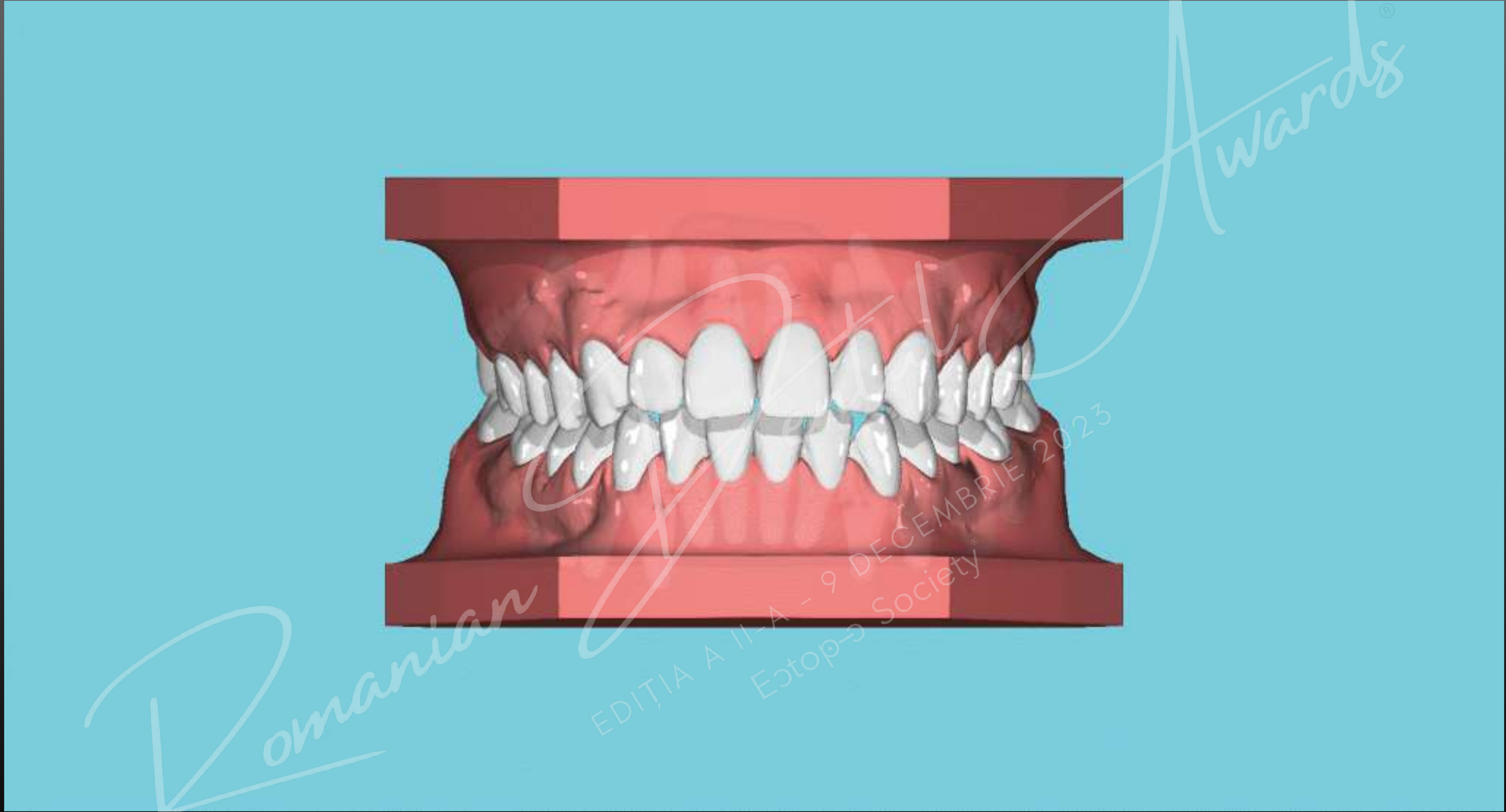
# Virtual Set-up





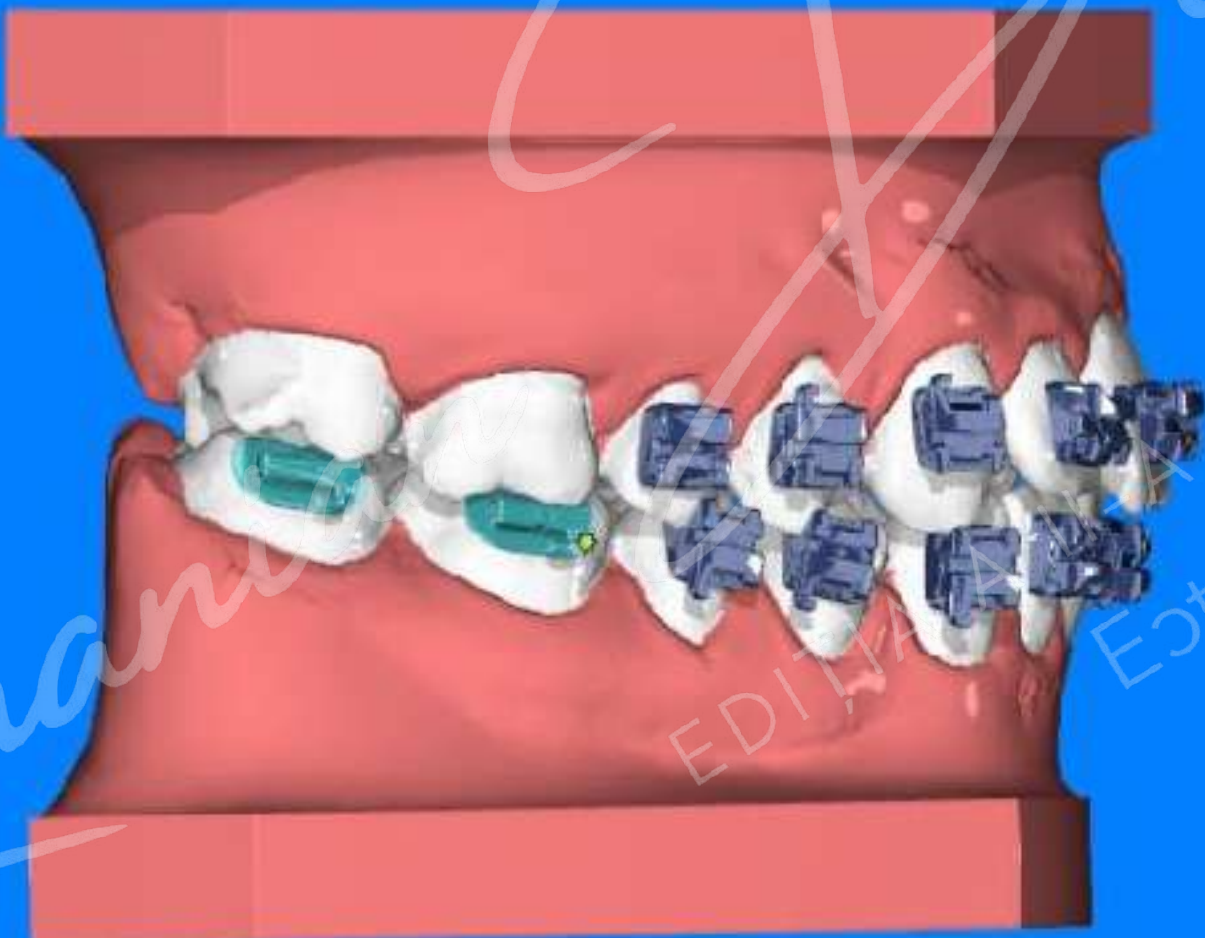
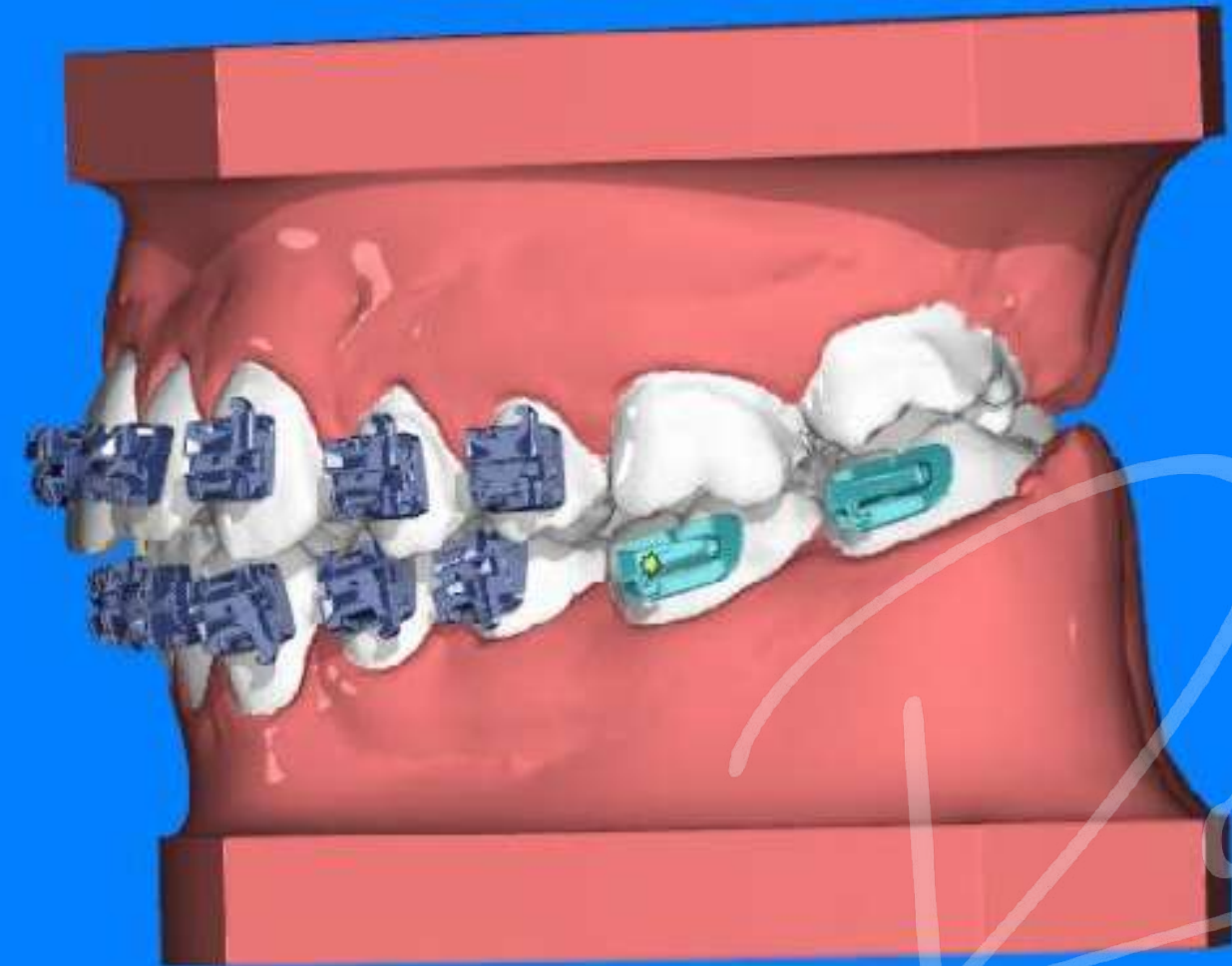
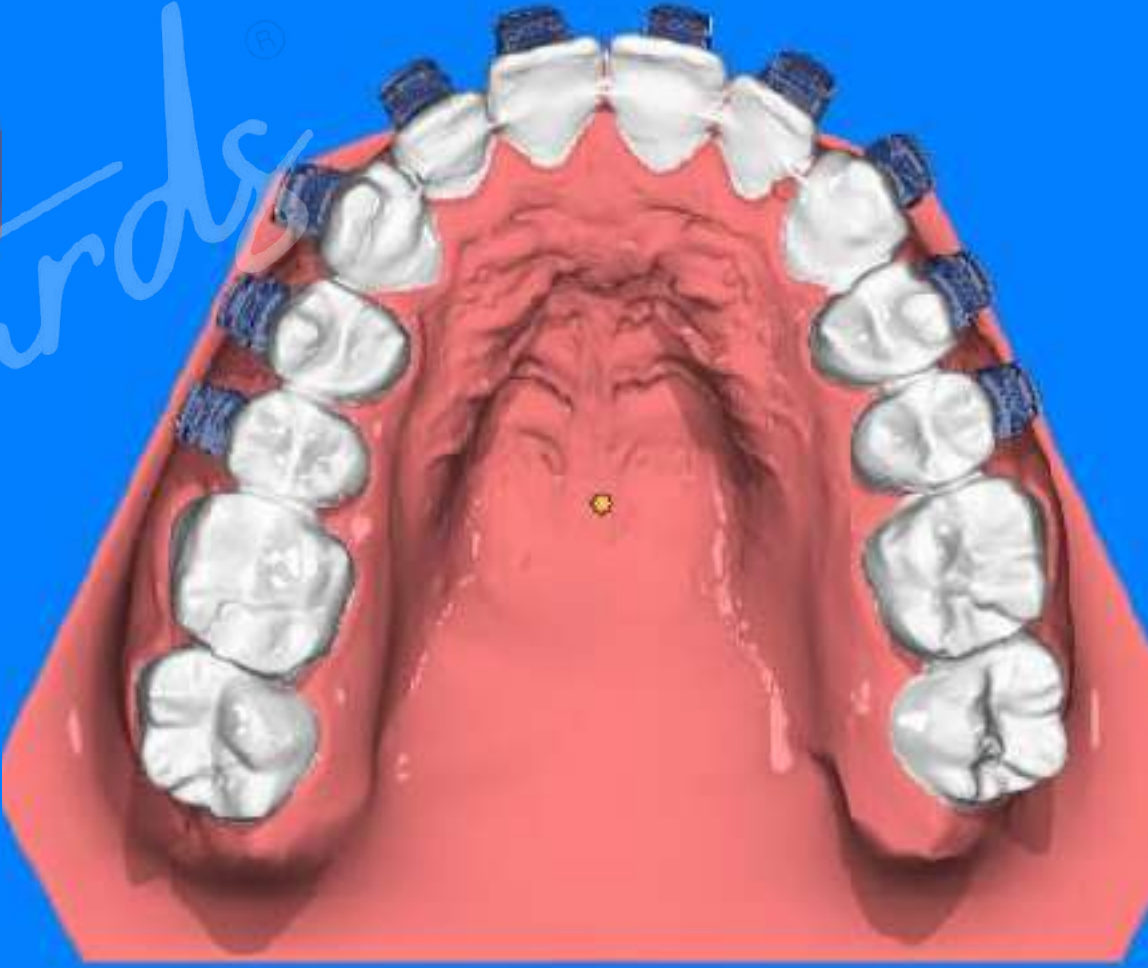
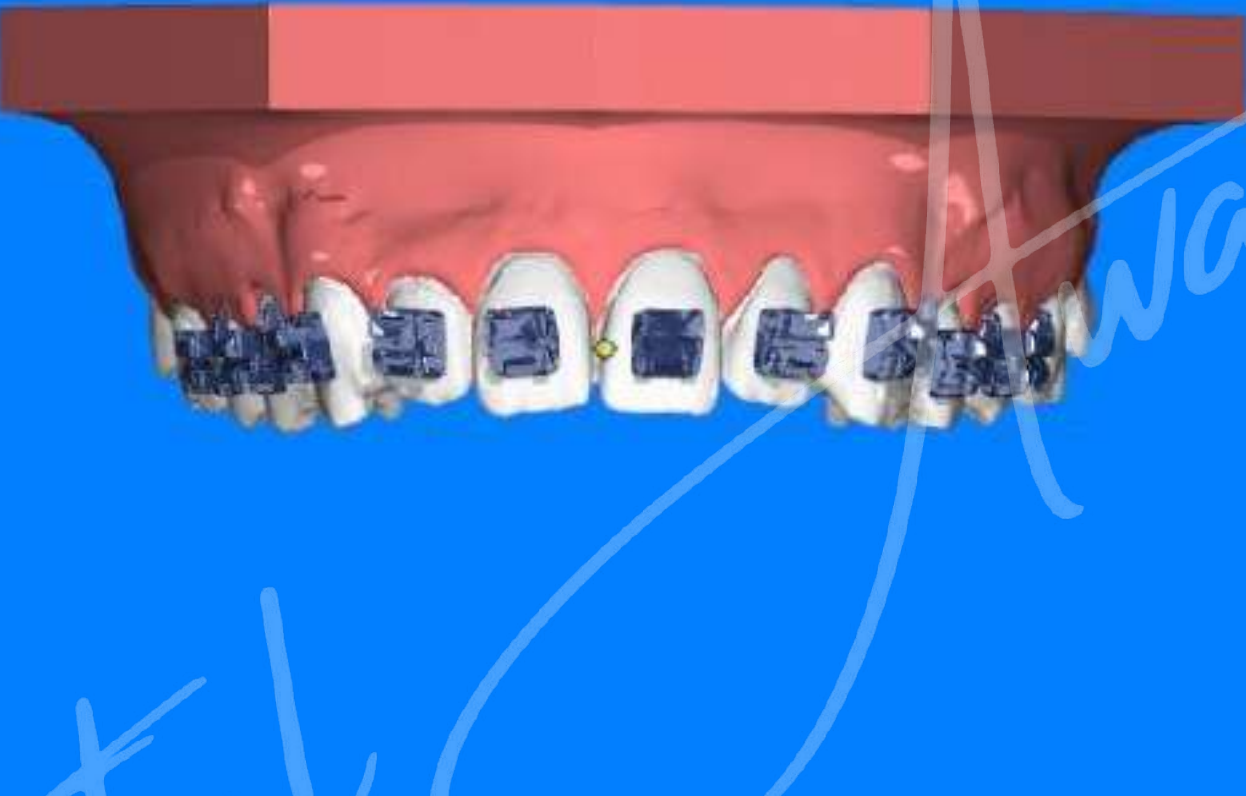
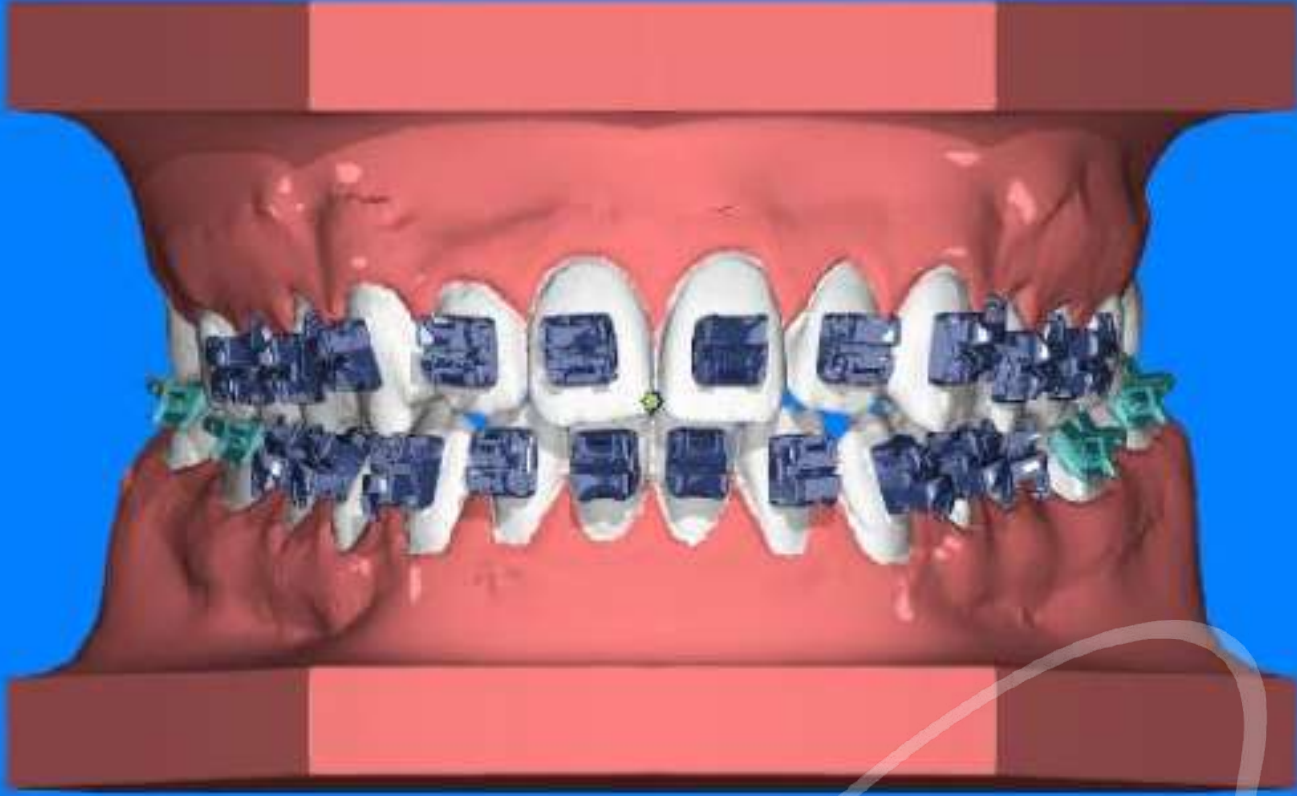
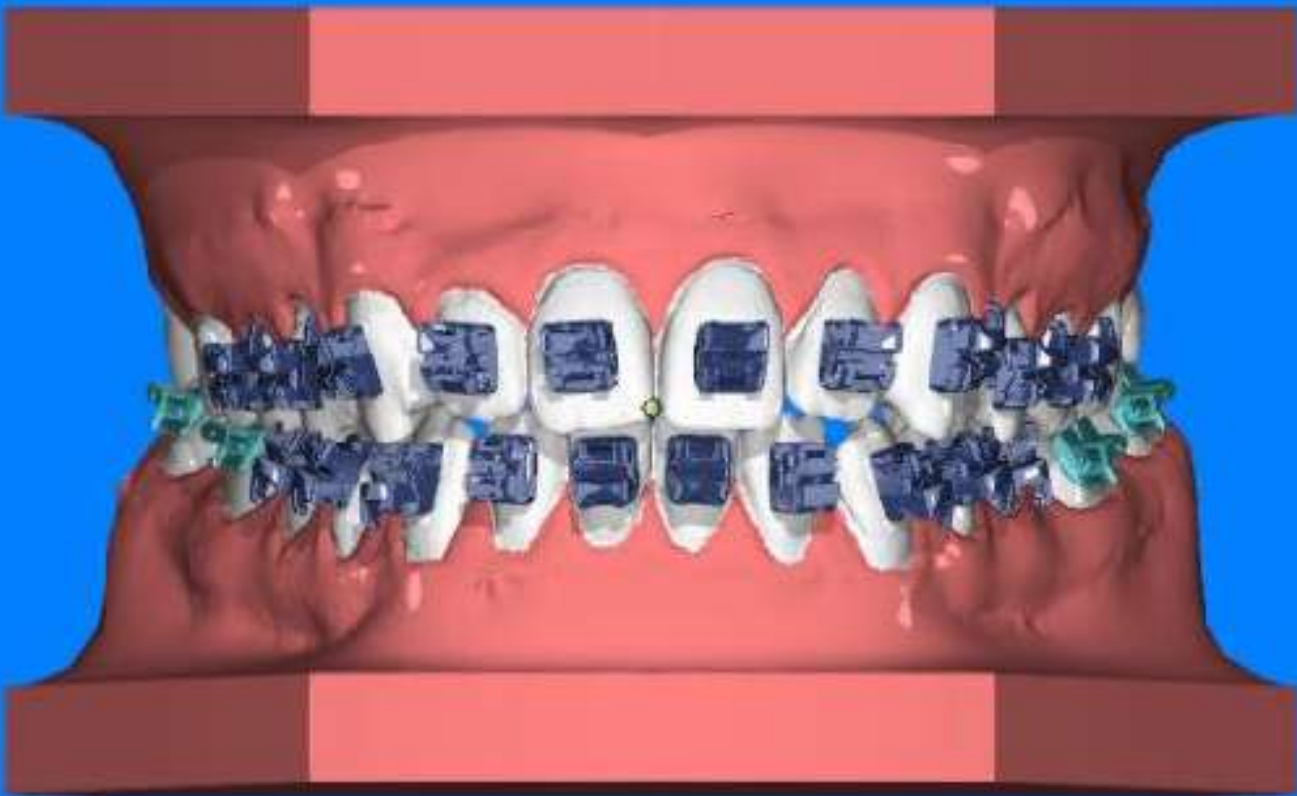
# 3D ORTHO SET UP

# Virtual Set-up





# Virtual Bonding



*Virtual Bonding*

*Orthodontic Society*

*9 DECEMBRIE 2023*

*EDI*

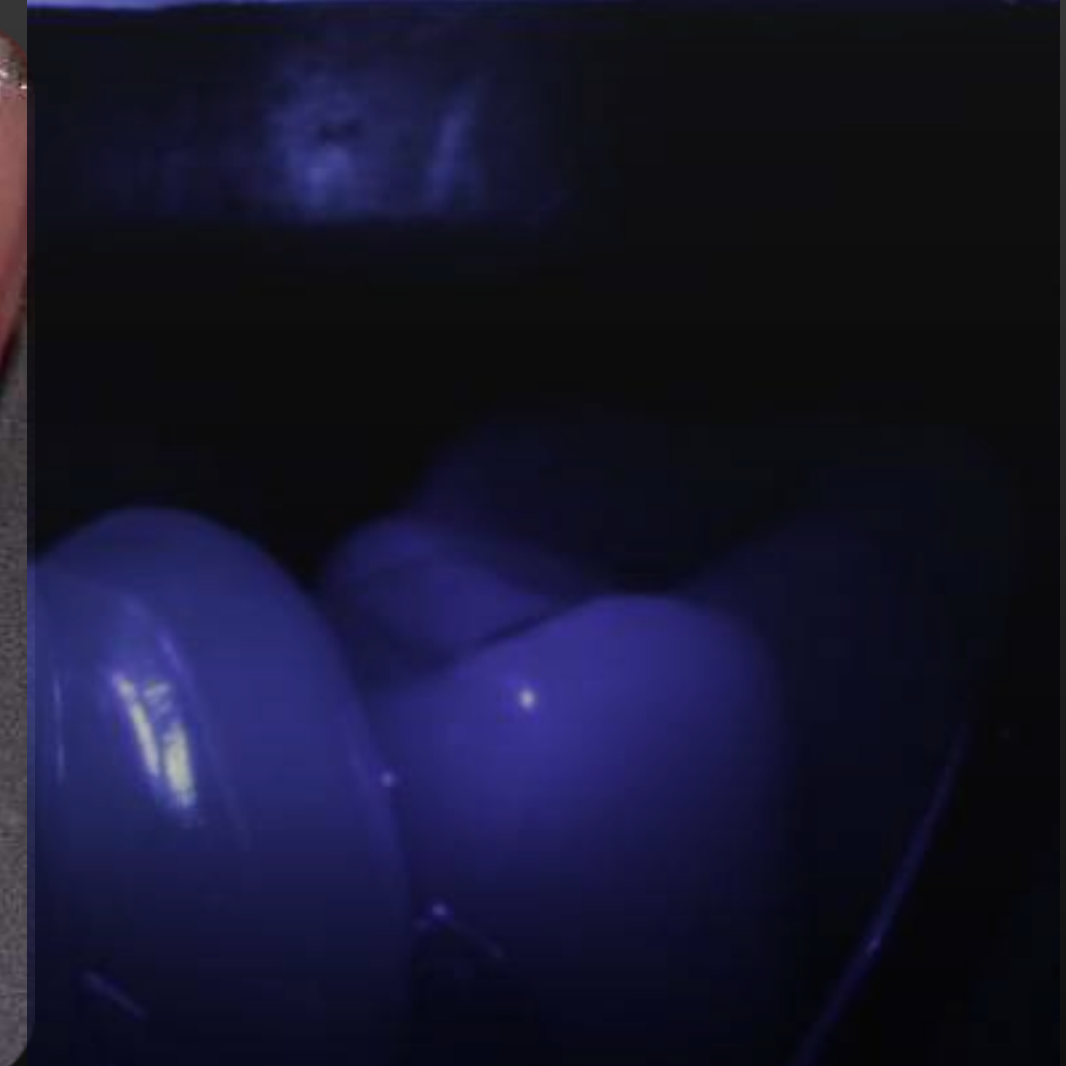
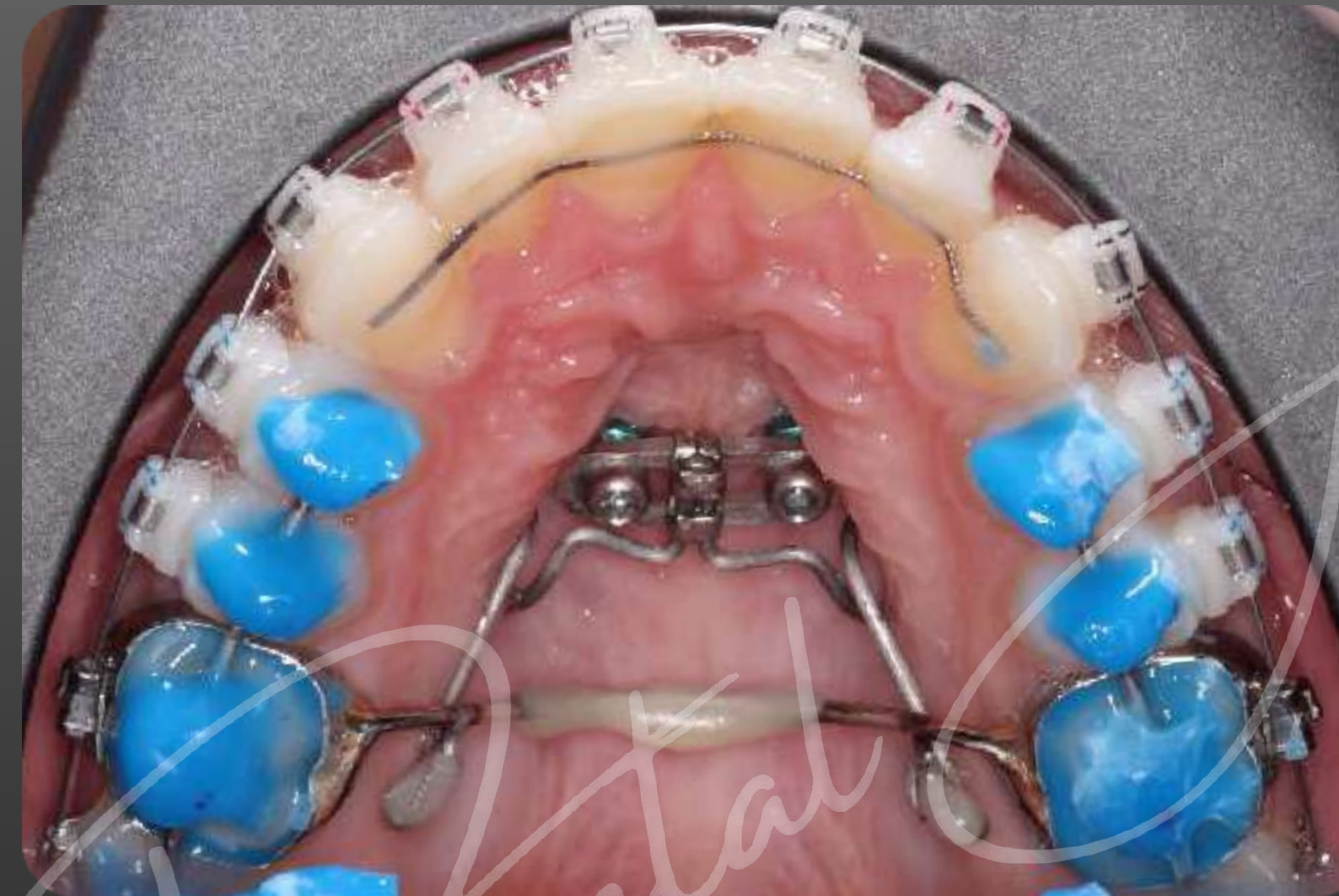
*Ecstop*

*omani*

*wards*



# Indirect bonding – Mouse trap + bite raisers

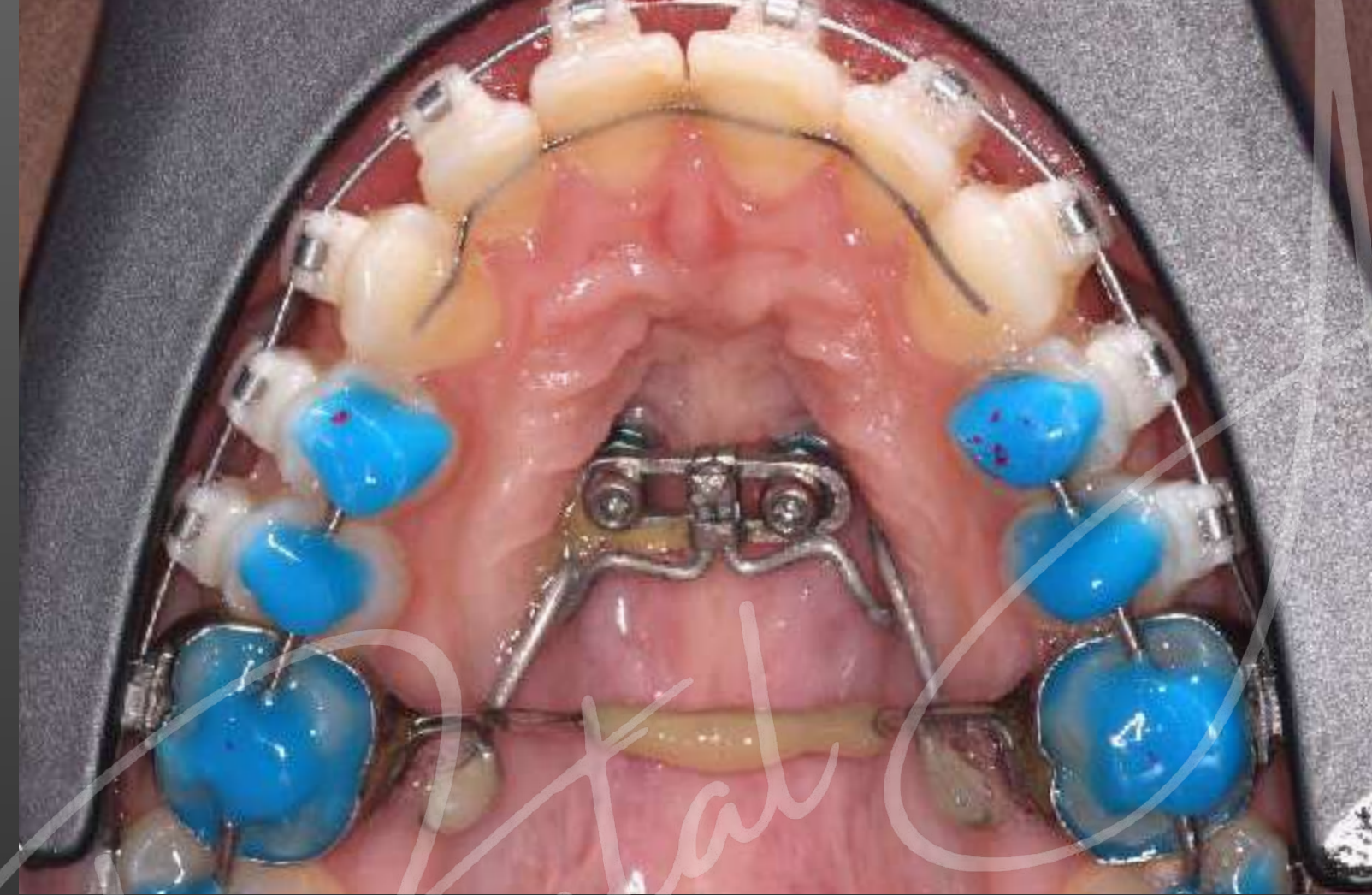


*wards*

EDITHA IIIA - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopia Society



2 luni de la startup tratamentului ortodontic



wards

Dental  
ED TIA  
DECEMBRIE 2023  
Society



# Reevaluare la 6 luni



Rebracketing- Working bk pe canini superiori tq+ 20

20\*20 CoNITI

Indeprtarea mouse trapului

19\*25 NITI



Evaluare protetica - Forma si dimensiunea dintilor



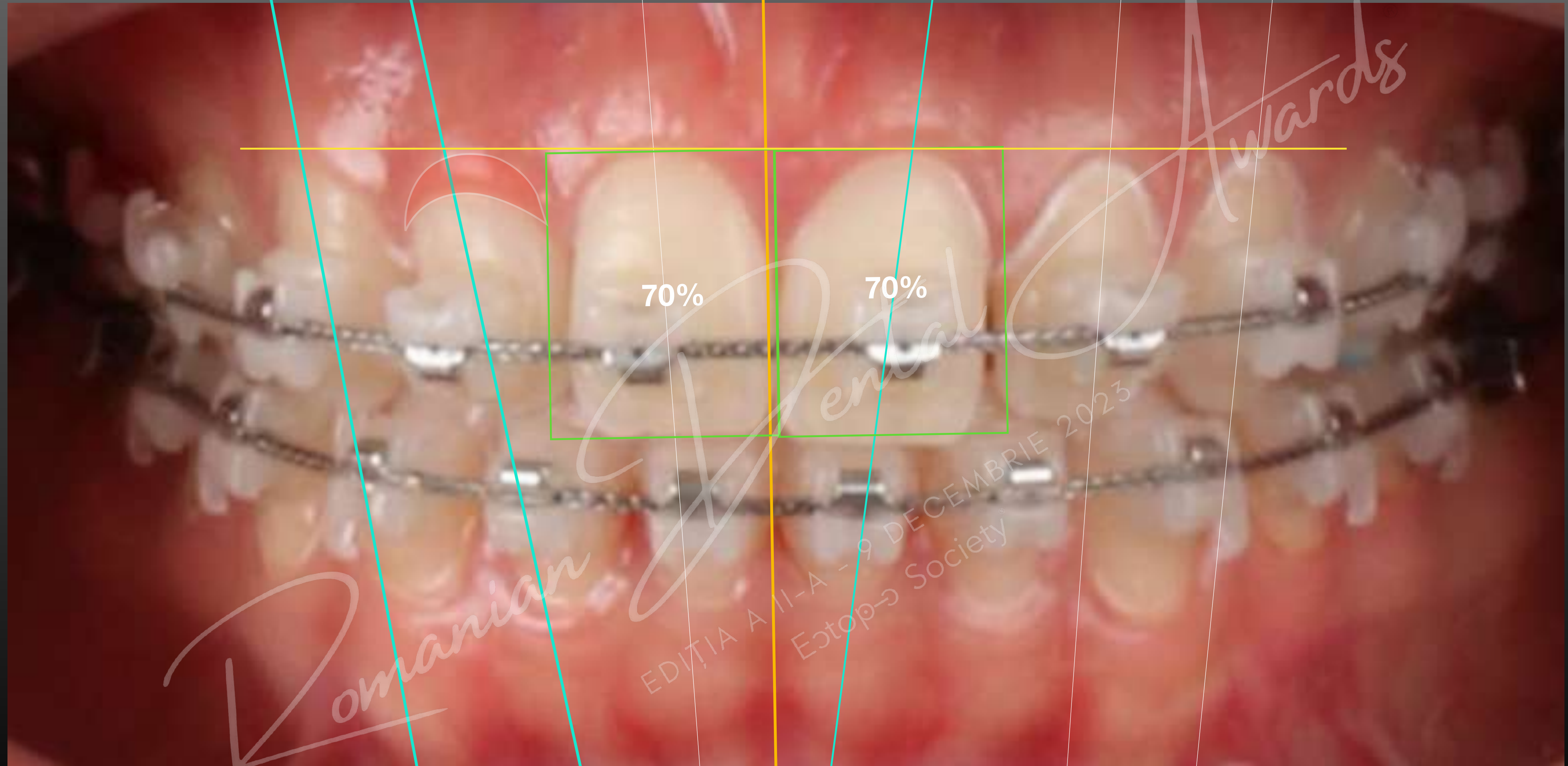




*Orthodontic*  
*Ward's*  
*Komanov*  
EDITIA A II-A - 15 DECEMBRIE 2023  
Ectocore Society



# Re-bracketing Finishing

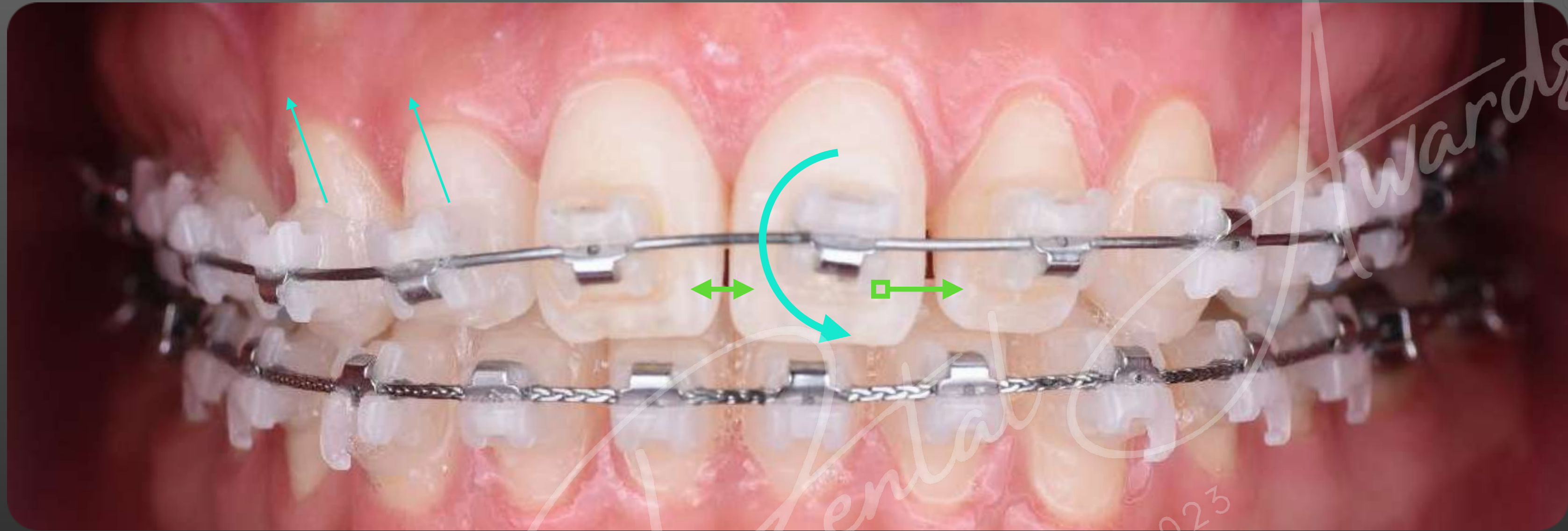


Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop → Society

Awards





EDITIA A IANUARIE 19 DECEMBRIE 2023 Society

wards



# Inchiderea Diastemei – Optiuni protetice





# Inchiderea Diastemei - Optiuni protetice - Restaurari directe compozit







Romanian

Dental

Awards®

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopod Society

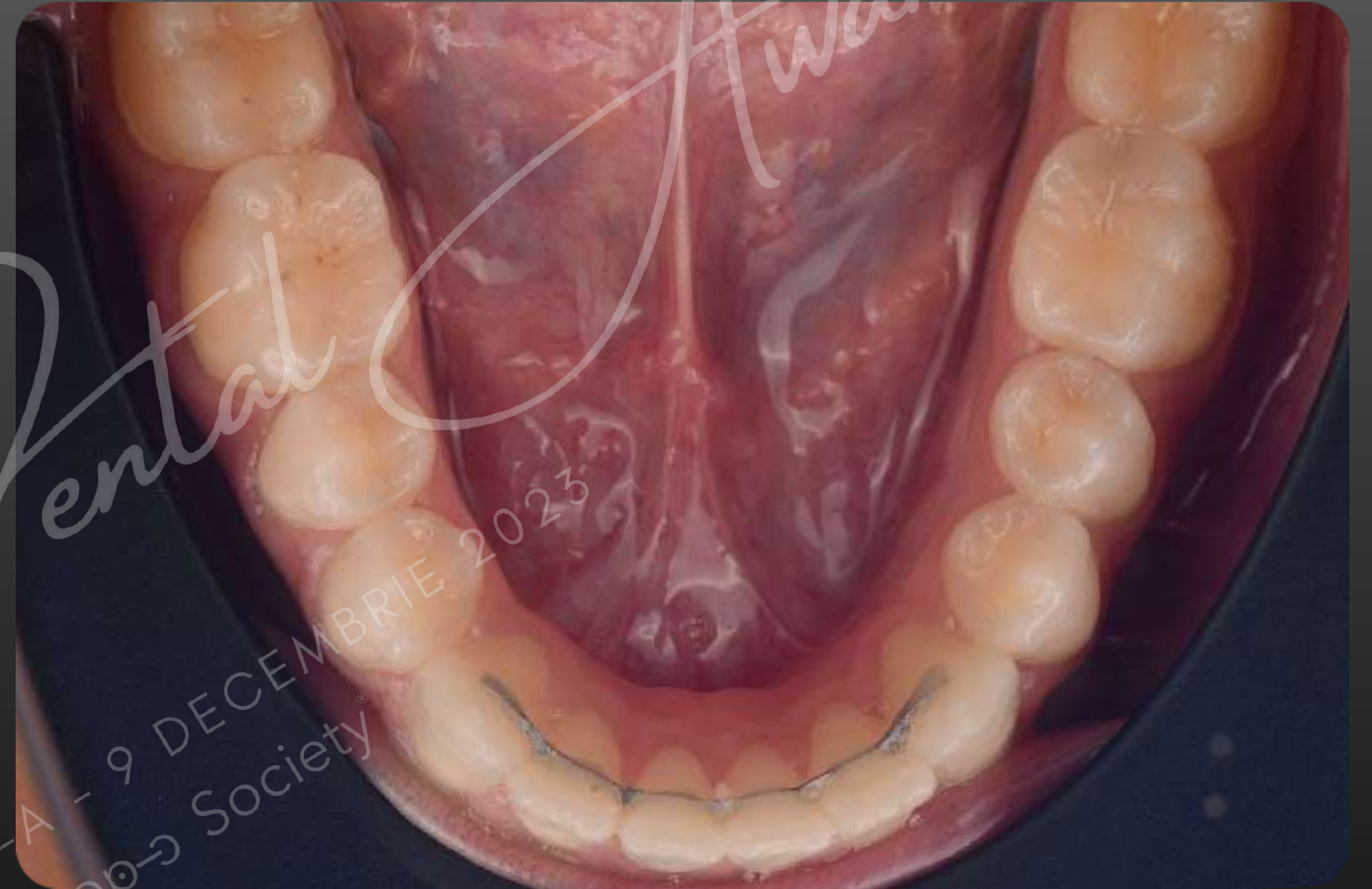


Rezultatul final dupa un an de la startul tratamentului ortodontic



*Romanian Dental Society*  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop...





Romanian

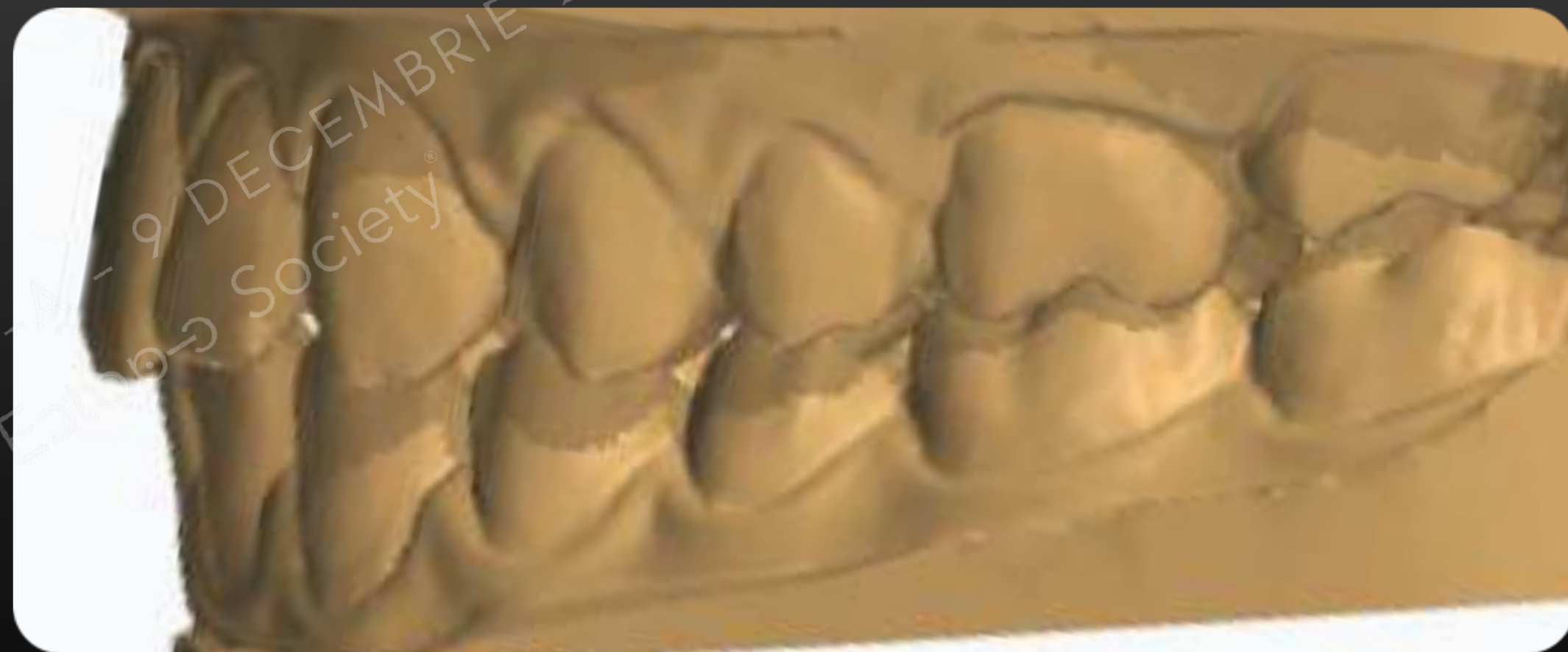
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society

Dental

Awards

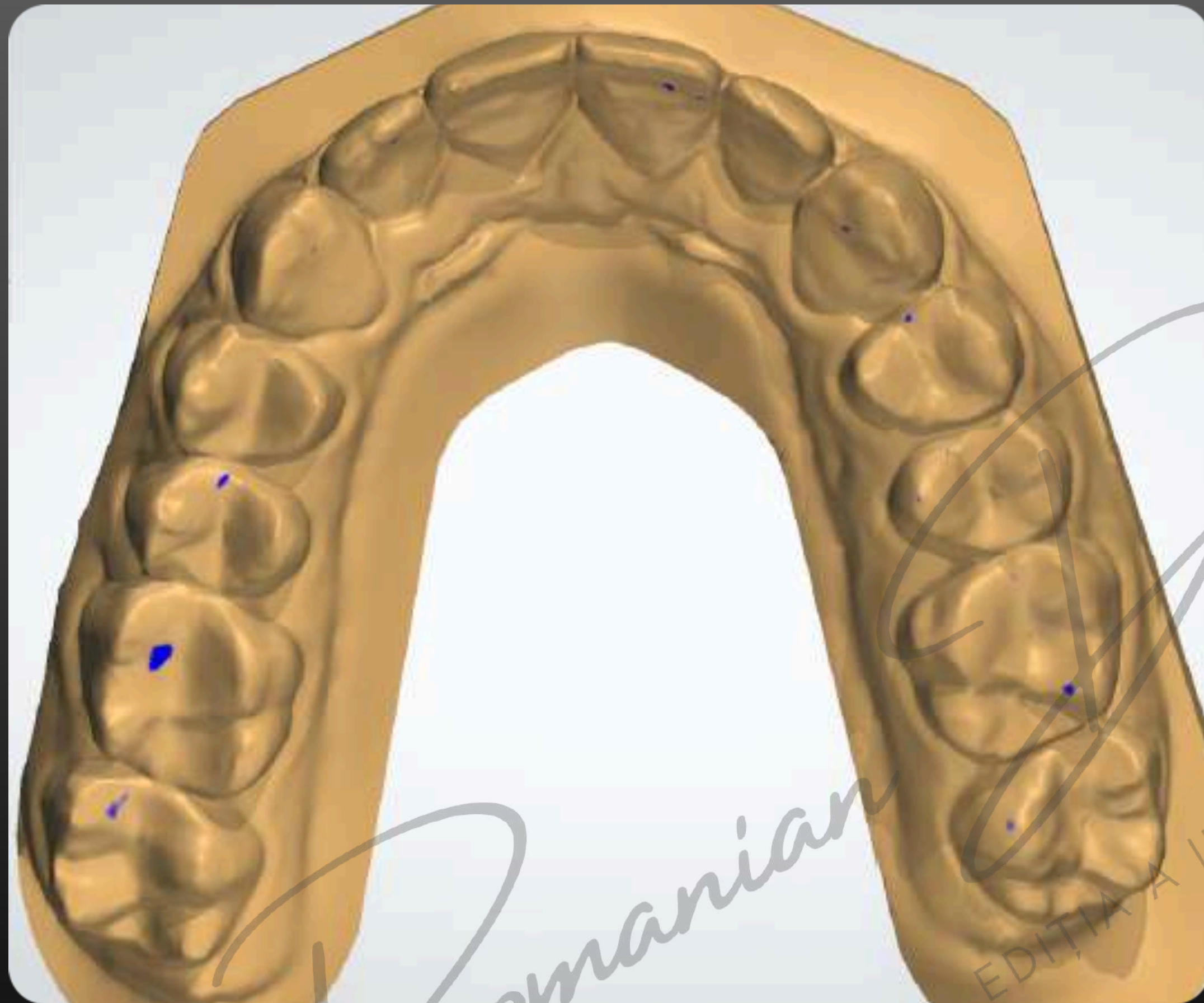


Montarea finala in articulator





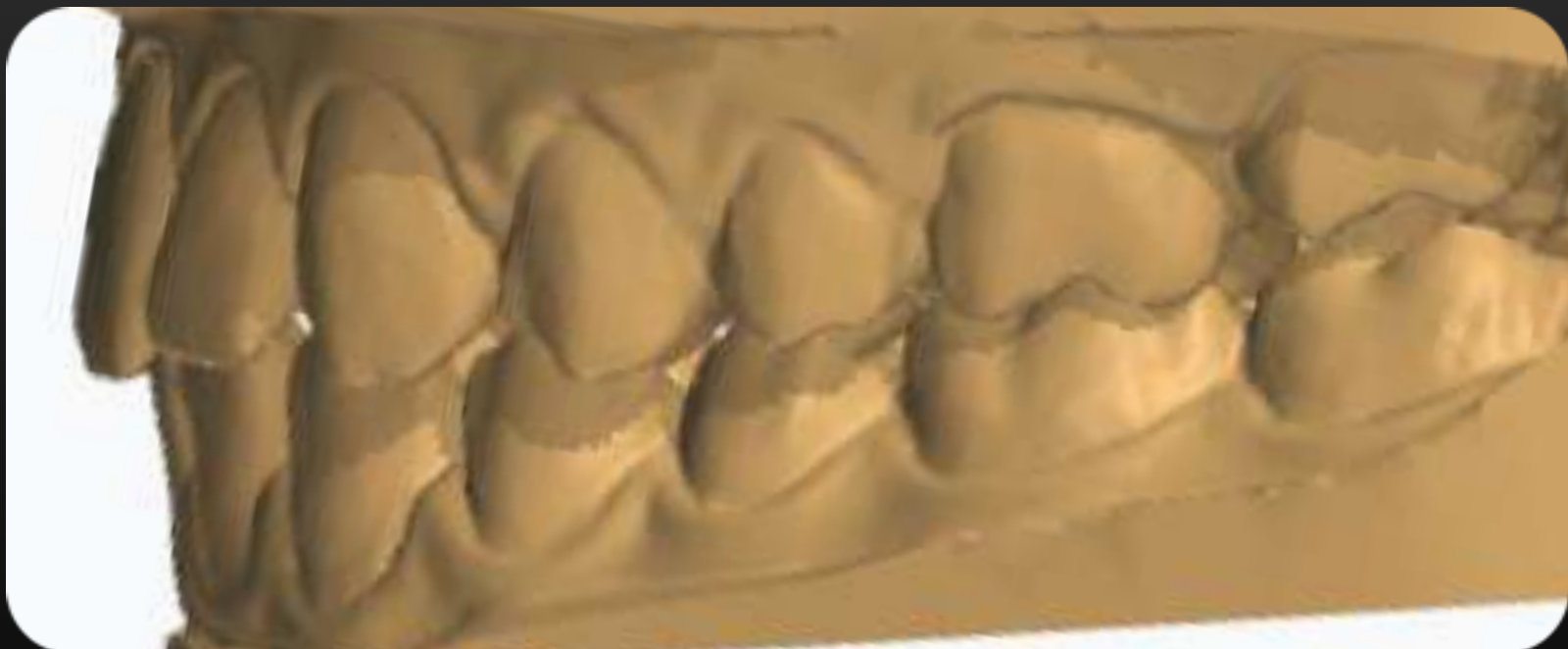
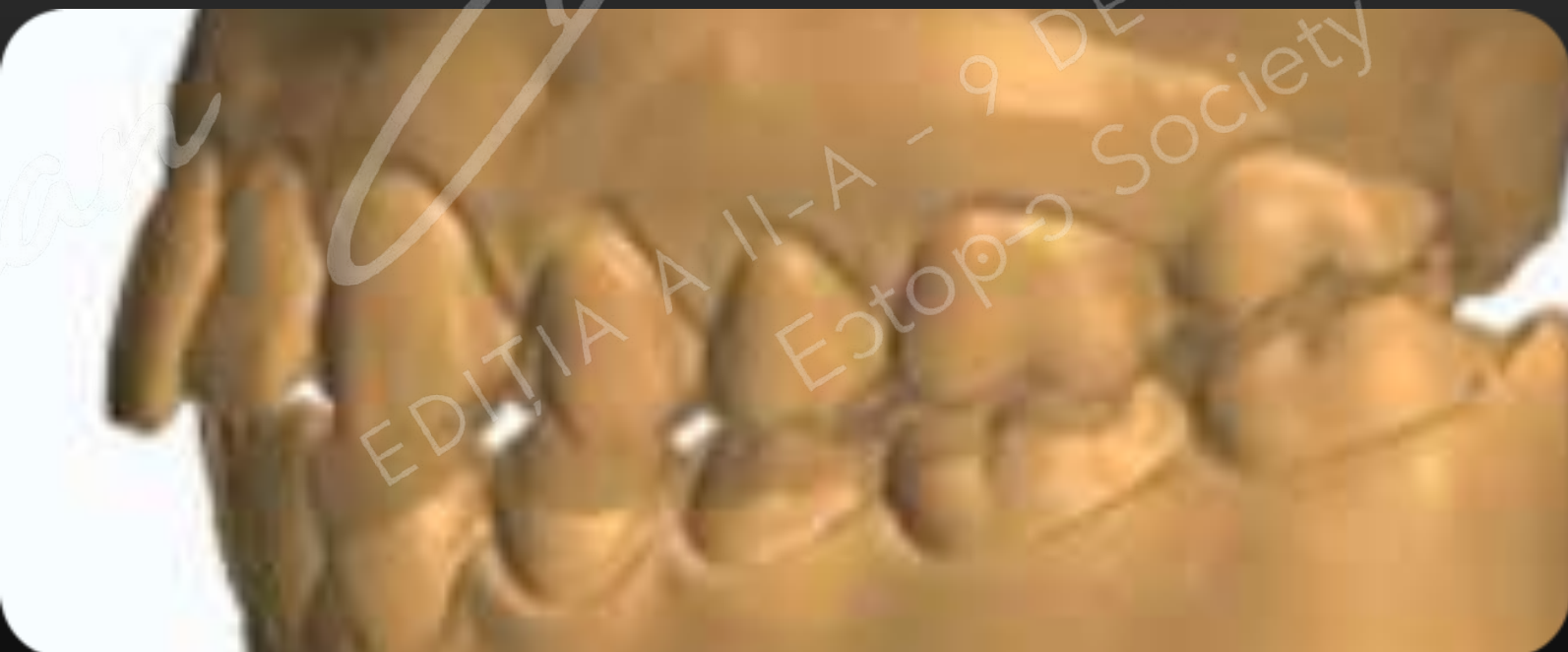
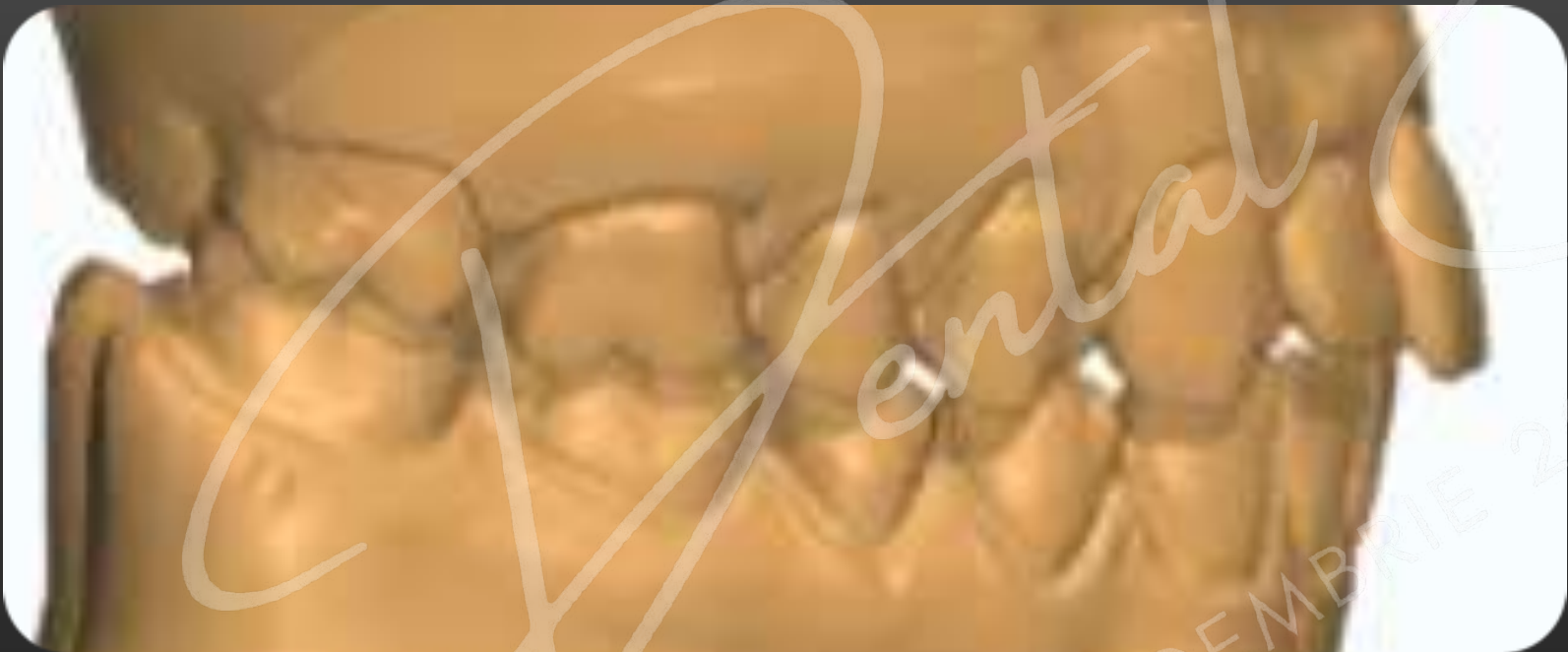
# Montarea finala in articulator



*Romanian*  
EDITIONA I  
A - 9 DE DECEMBRIE 2023  
Ectop → So  
Awards



# Evolutia montarilor in articulador din timpul tratamentului



Montare initiala

Dupa Splint

Montare finala



# Evolutia aspectului intraoral



Initial

After splint

Final



Suprapunerea CBCT-ului initial cu cel final



Initial



Final



*Romanian*

EDITIA A IIIA - 9 DECEMBRIE 2023  
Estrop Society

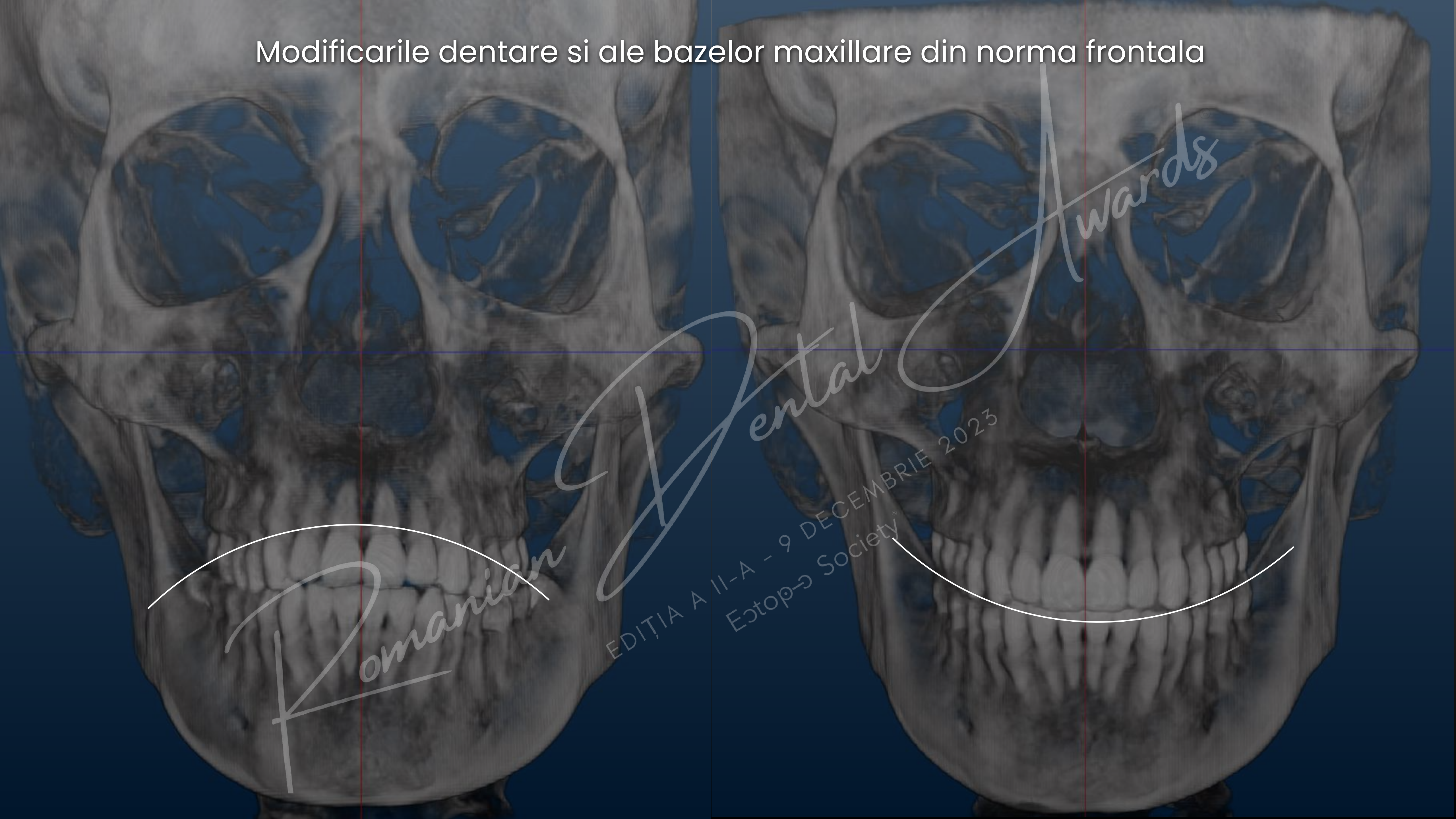


# Modificările dentare și ale bazelor maxilare din norma laterală





Modificările dentare și ale bazelor maxilare din norma frontală



Romanian

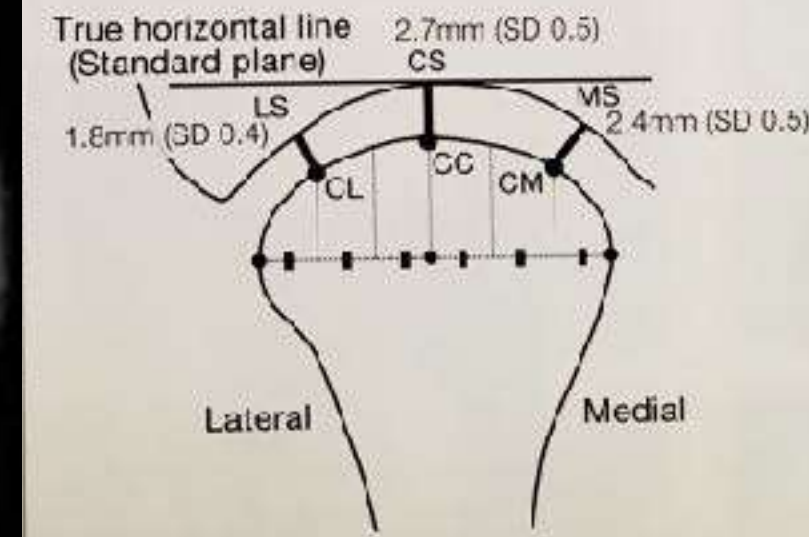
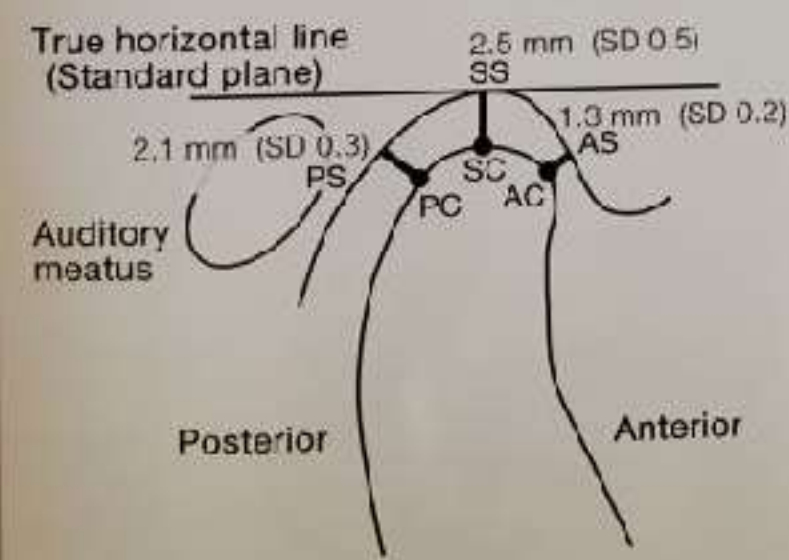
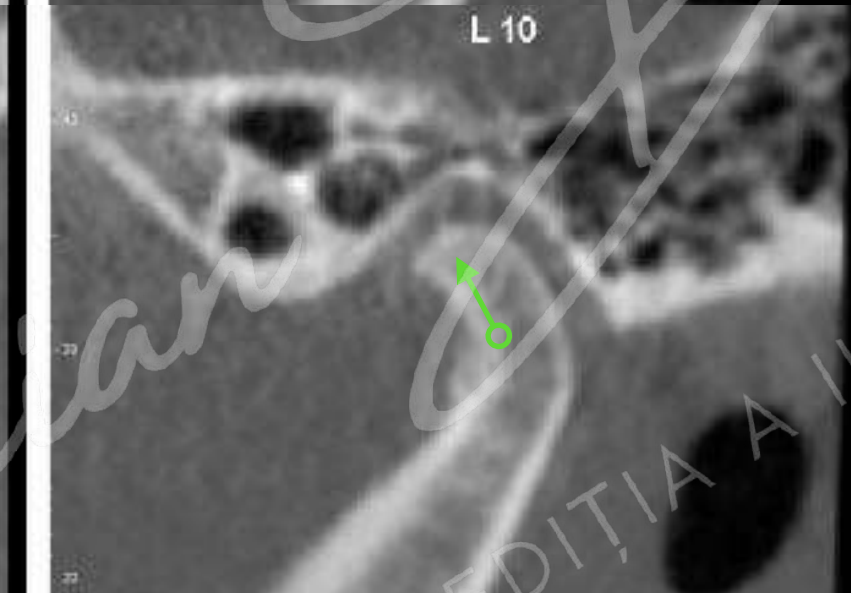
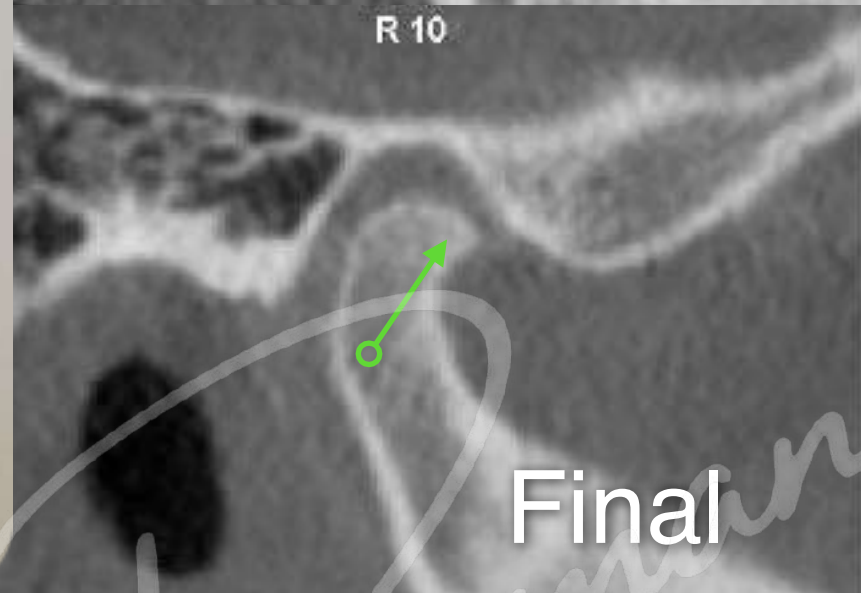
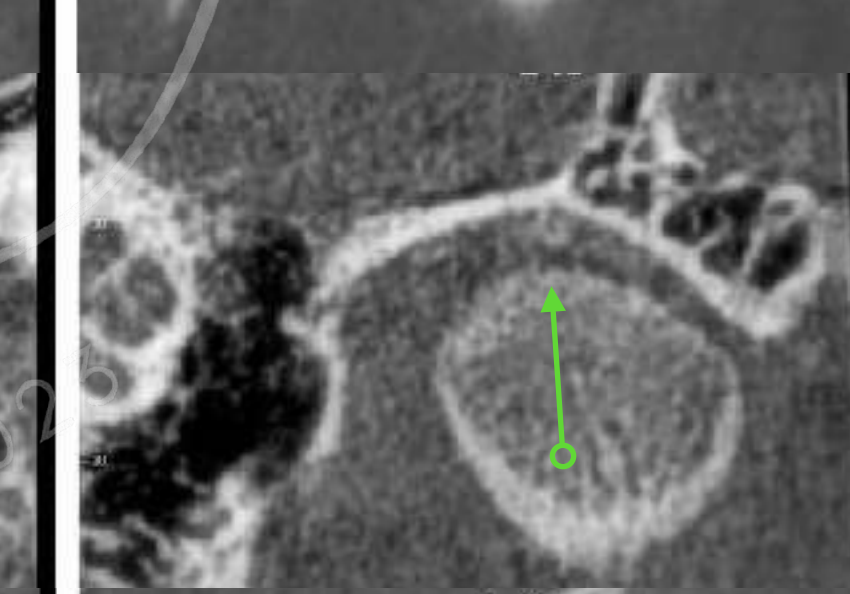
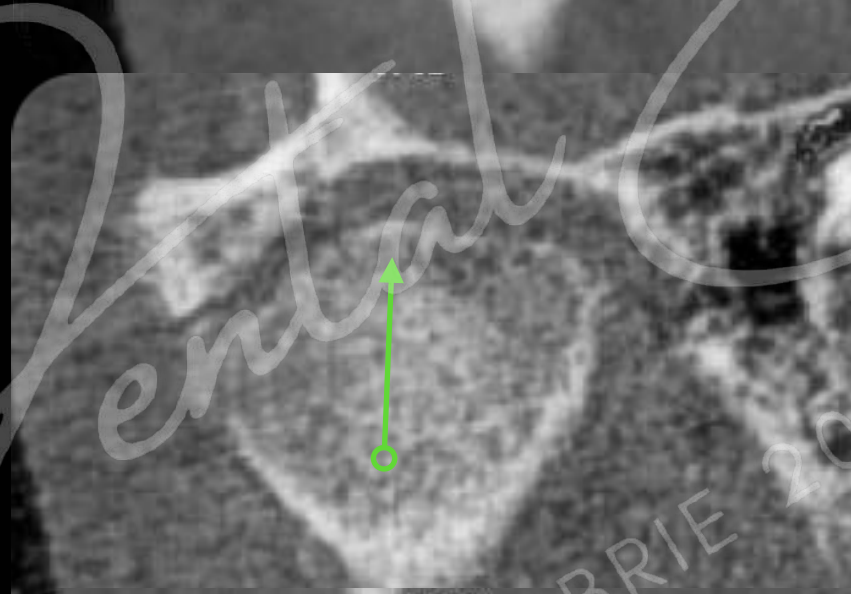
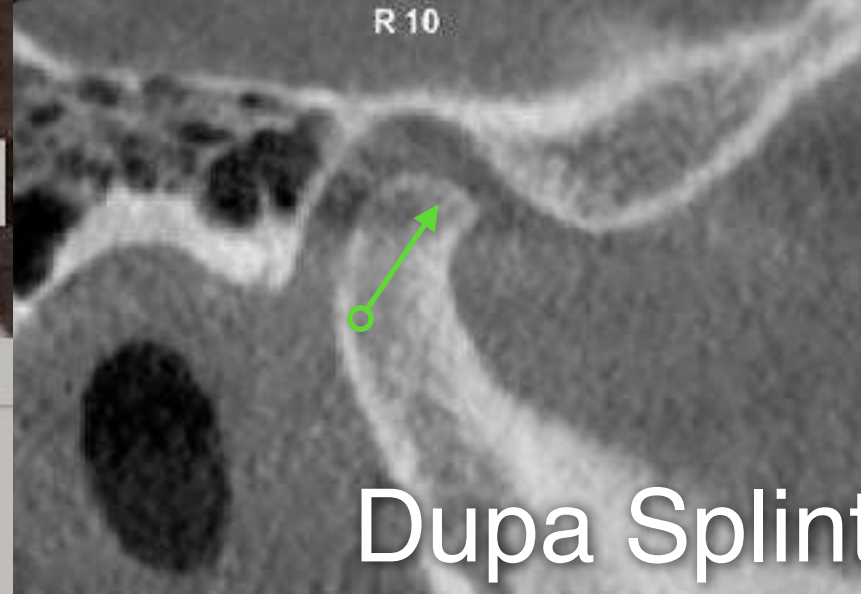
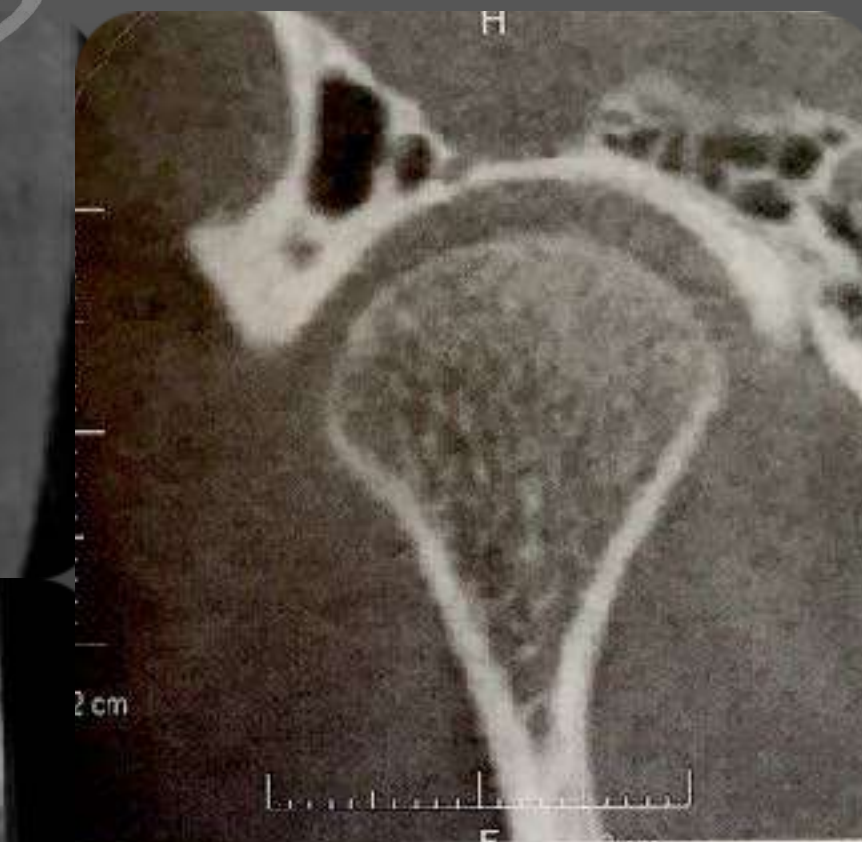
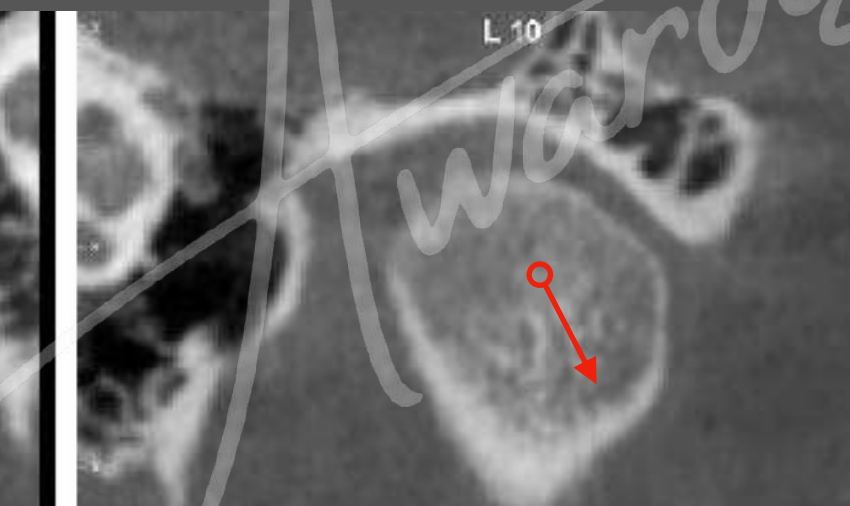
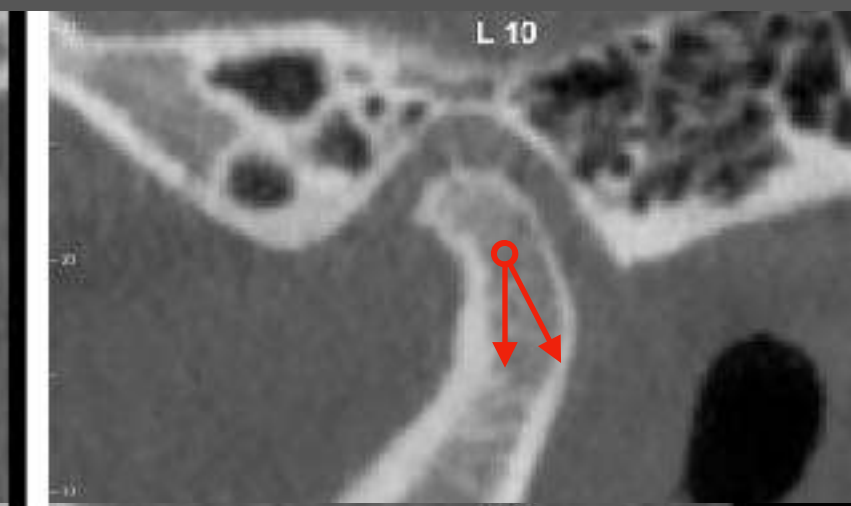
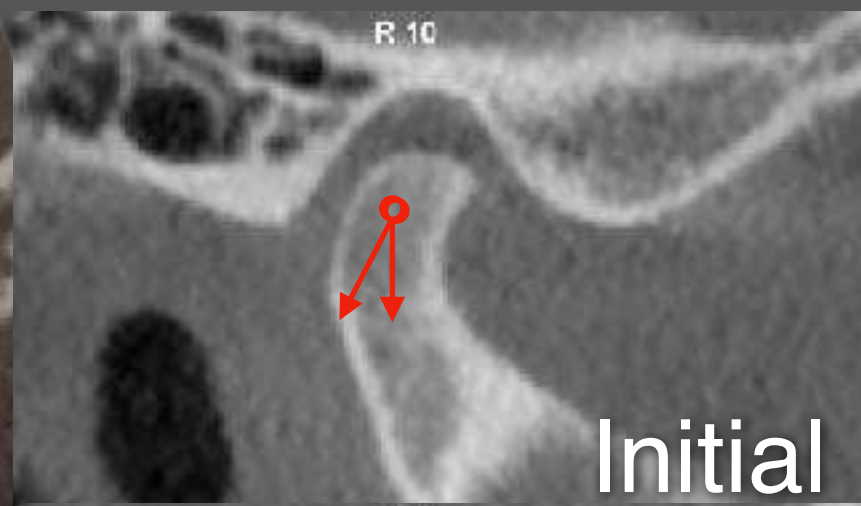
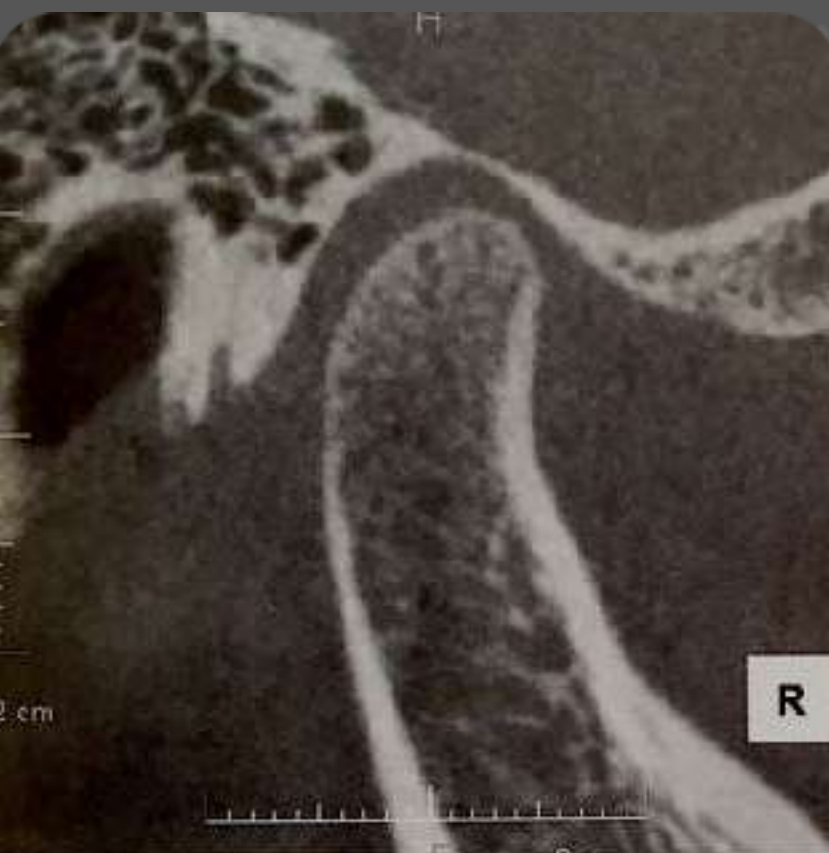
Dental

Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society



# Evolutia situatiei articulare din timpul tratamentului



*Komunika*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2022  
Ectop Society





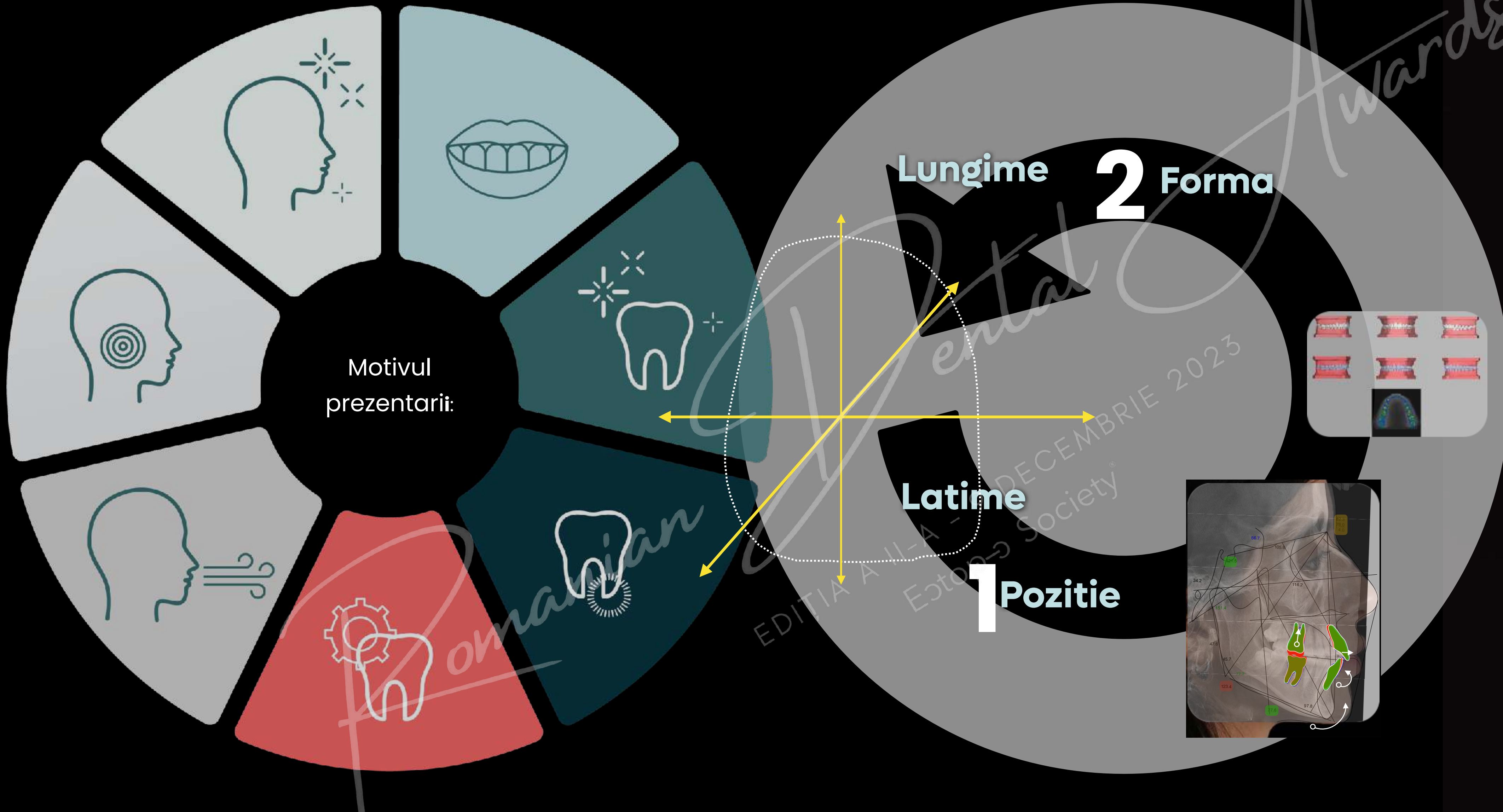
Dental Awards

Romanian

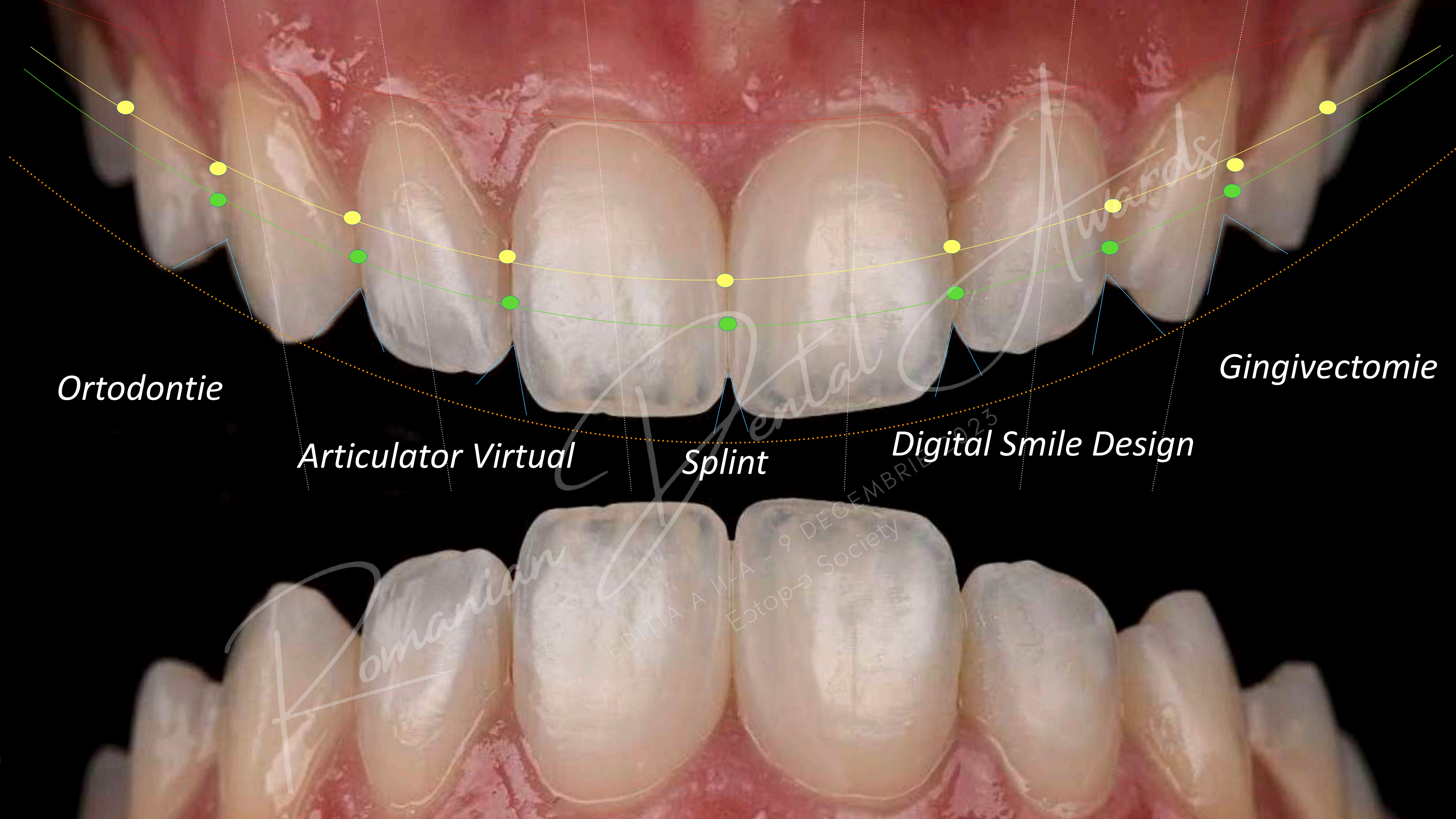
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopod Society



# Our goals to Position and Form







*Ortodontie*

*Articulator Virtual*

*Splint*

*Digital Smile Design*

*Gingivectomie*

*Romanian*

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society

*Awards*





Romanian

Dental

Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop→ Society®

Follow up 1y

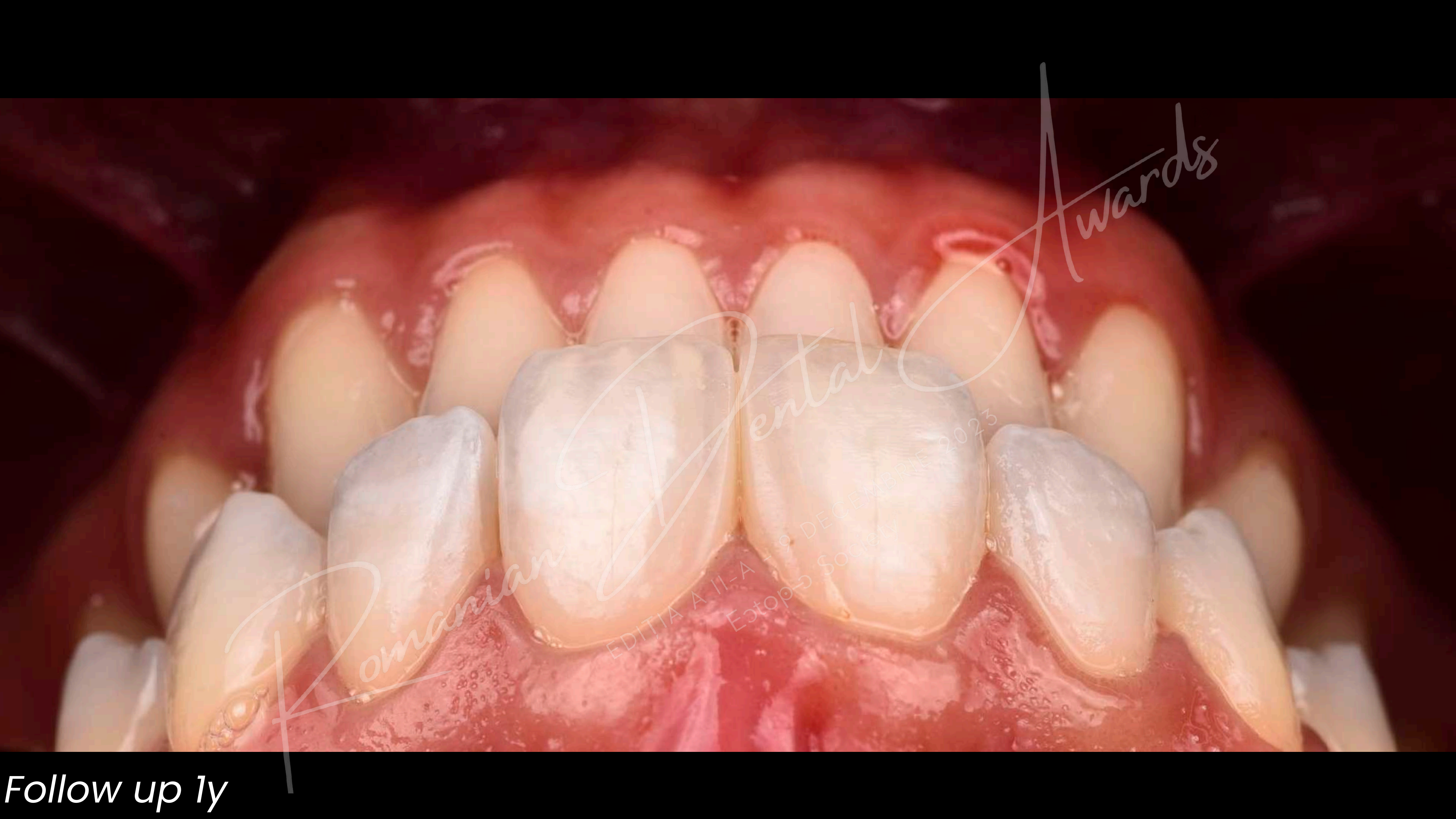




Follow up 1y

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-3 Society





*Romanian Dental Awards*

*Romanian Dental Awards*

EDITIA A II-A 19 DECEMBRIE 2023  
Ectopos Society

*Follow up 1y*



# Secventa tratamentului interdisciplinar ORTO-PROTETIC





FINALIȘTI AI CATEGORIEI

“REABILITARE ORALĂ INTERDISCIPLINARĂ”

Estop→ Society

ECHIPA  
DR. ALEXANDRU GIURCĂ

Romanian Dental Awards®

EDIȚIA A IIĂ - 9 DECEMBRIE 2023

TEHN.DENT.  
ANA SOAITA

TEHN.DENT.  
HORAȚIU SOAITA

DR. CHRISTIAN  
SAMOILĂ

DR. FECHETE  
SEBASTIAN

DR. MARIAN  
VARVESCU



DR. ALEXANDRU  
GIURCĂ



# REABILITARE FUNCTIONALA SI ESTETICA INTERDISCIPLINARA



Doleante pacient: estetica mai buna,  
confort în timpul actului de masticatie,  
sănătate orală.

Awards

Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2025  
Estop Society®



## Scurt rezumat

Reabilitările complexe nu ar putea fi realizate fără o planificare riguroasă și o echipă medicală care să ofere un tratament interdisciplinar.

Pasul principal a fost reprezentat de etapa de achiziție a datelor pentru ca echipa medicală să decidă etapele de tratament astfel încât să se atingă doleanțele pacientului.

După etapa de asanare în care au fost îndepărtate procesele carioase, restaurările protetice incorect adaptate, refacerea tratamentelor endodontice infiltrate - s-a trecut în etapa de stabilizare protetică. Ulterior pacientului aplicându-i-se aparat ortodontic la nivelul mandibulei.

S-au extras premolarii inferiori primi datorită deficitului de spațiu, iar la nivel maxilar s-au inserat implanturi la nivelul lui 1.3, 1.2, 2.4, 2.5 și s-a așteptat 6 luni pentru osteointegrare. A urmat etapa de descoperire a implanturilor.

S-a amprentat digital pentru stalpi protetici hibridi și restaurări protetice provizorii CAD/CAM din compozit, implanturile trecând printr-o încărcare graduală.

După maturarea țesuturilor s-a trecut în etapa finală unde pacientului i s-au restaurat dinții de la nivel maxilar cu restaurări protetice fixe, iar la nivelul arcadei inferioare s-au refăcut muchiile incizale și cuspidii caninilor din compozit cu scopul de a reda funcția în mișcările dinamice.



**DIGANOSTIC:** restaurări protetice neadaptate, percolate, tratamente endodontice infiltrate, leziuni carioase multiple;

Relatii intermaxilare incorecte, lipsa ghidajului anterior și lateral fiind prezente interferente active în mișcarea de lateralitate și contacte premature la finalul mișcării de propulsie.

Deficit de spatiu la arcada inferioară;

**PLAN DE TRATAMENT:** igienizare, achiziție de date, asanare, stabilizare protetica, tratament ortodontic, chirurgie(augmentare și inserare implanturi), restaurări protetice fixe.

**MATERIALE FOLOSITE:** implant - Argon k3pro, gc injectable flow, relyx u200, ivoclar variolink aesthetic dc warm, IPS E.max Press,



**PROTOCOL DE LUCRU:** achiziție de date ce consta în: poze intra/extraorale pentru analiza estetică și funcțională, evaluare odontală și parodontală, amprente și înregistrări intermaxilare și arc facial, planificarea etapei ortodontice, chirurgicale și protetice.

Inserarea implanturilor s-a realizat cu ajutorul ghidurilor chirurgicale realizate după design-ul final al restaurărilor protetice.

Amprentare într-un singur timp cu materiale de consistență diferită.

Fixare - sub izolare cu diga. Protocolul adeziv fiind corelat cu tipul de restaurare protetică finală.

Dispensarizarea pacientului la 2 săptămâni, 1 luna, 6 luni, 9 luni, 1 an, 2 ani, 2.5 ani.

*Romanian*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society



Inițial



Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society

Dental Awards



Inițial



Romanian

Dental

Awards

EDITIA A II A - DECEMBRIE 2023  
Ectop Society



Inițial



Romanian Dental Awards

EDITIA A II-A - 6 DECEMBRIE 2023

Ecstopy Society



Inițial



Awards

Romanian

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-S Society



Initiere tratament ortodontic



Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

Dental

Awards



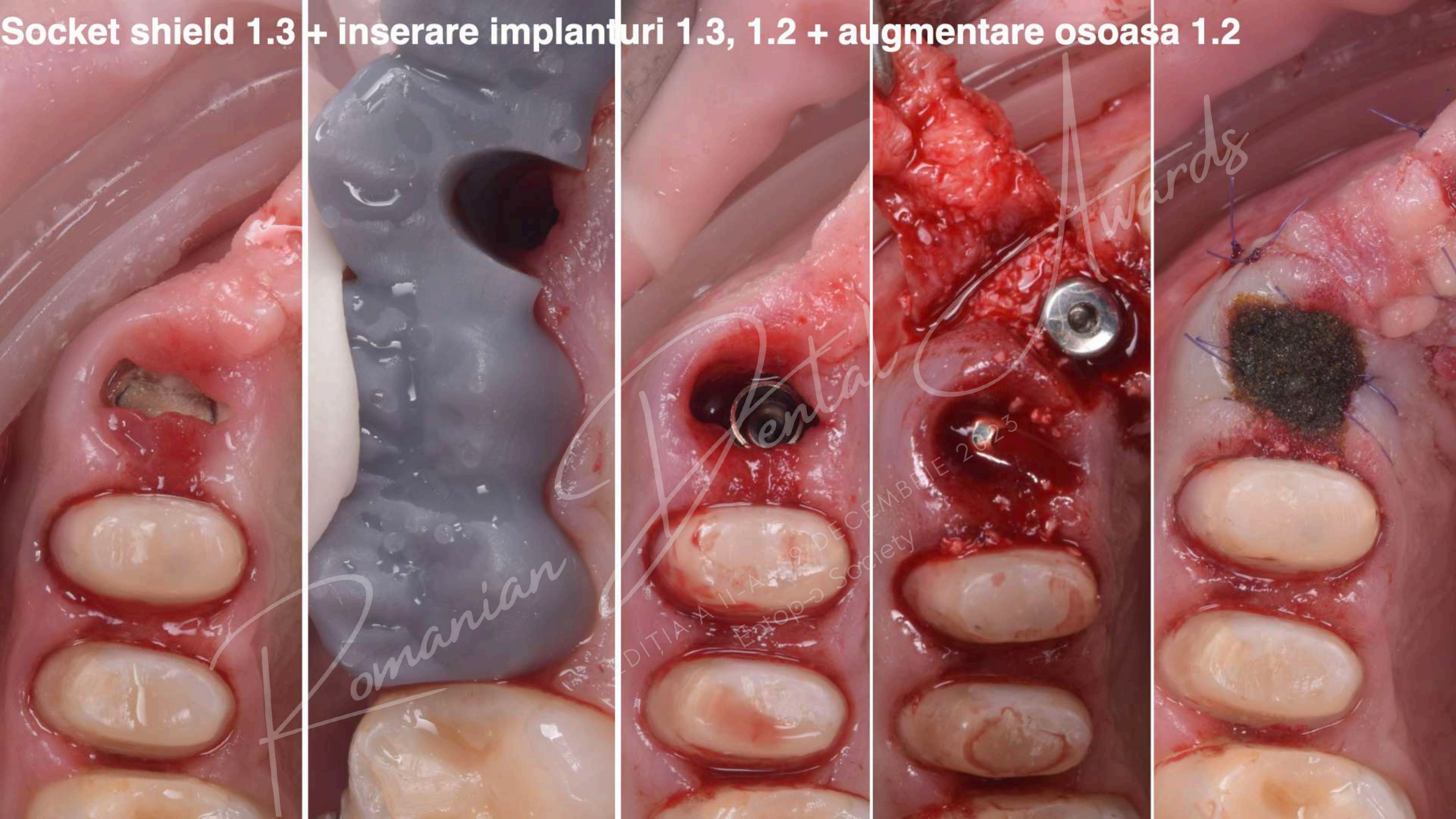


**Restaurare protetica provizorie**

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Romanian Esthetic Society



Socket shield 1.3 + inserare implanturi 1.3, 1.2 + augmentare osoasa 1.2





**CBCT de control post inserare 1.3, 1.2**



*Romanian*

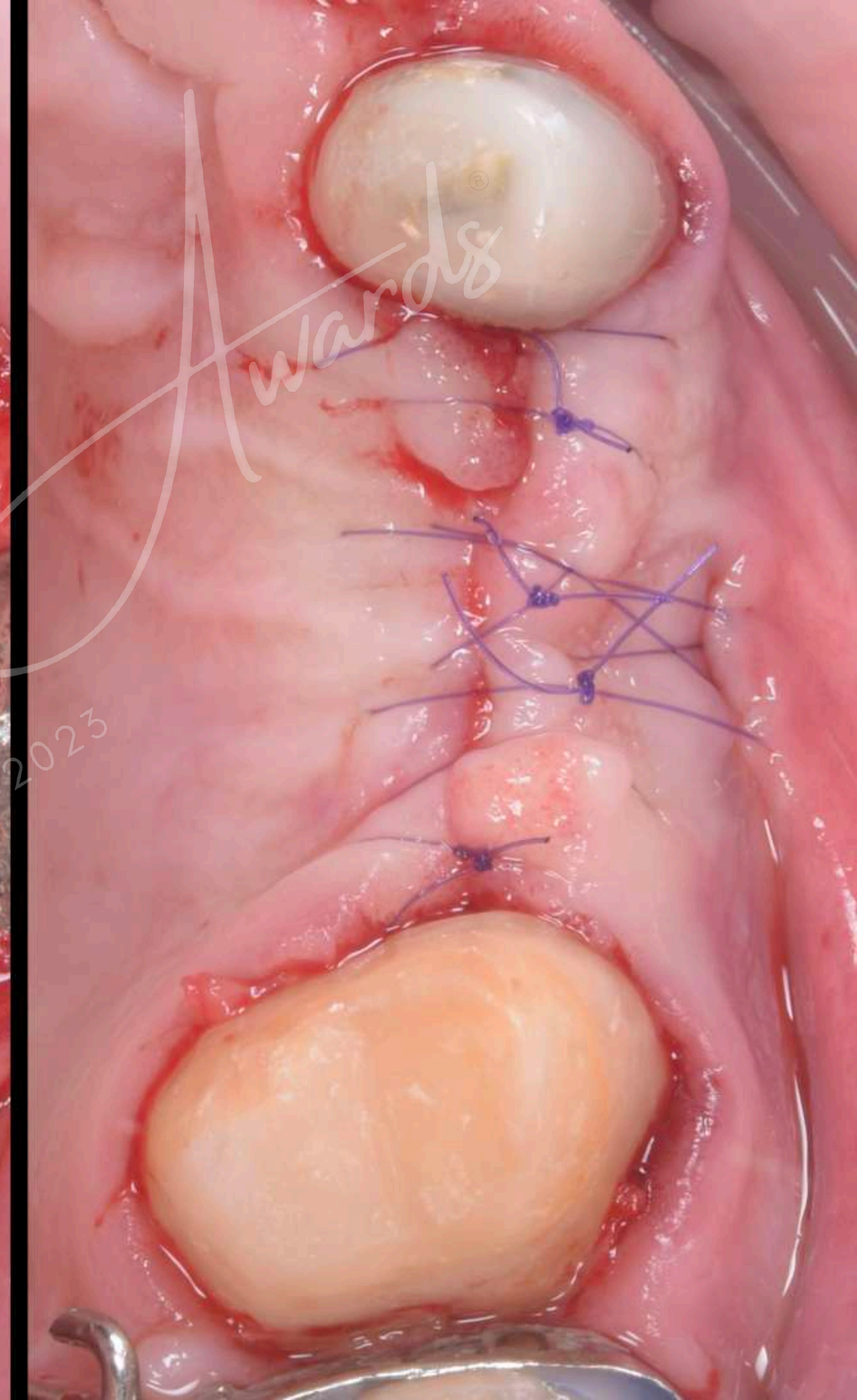
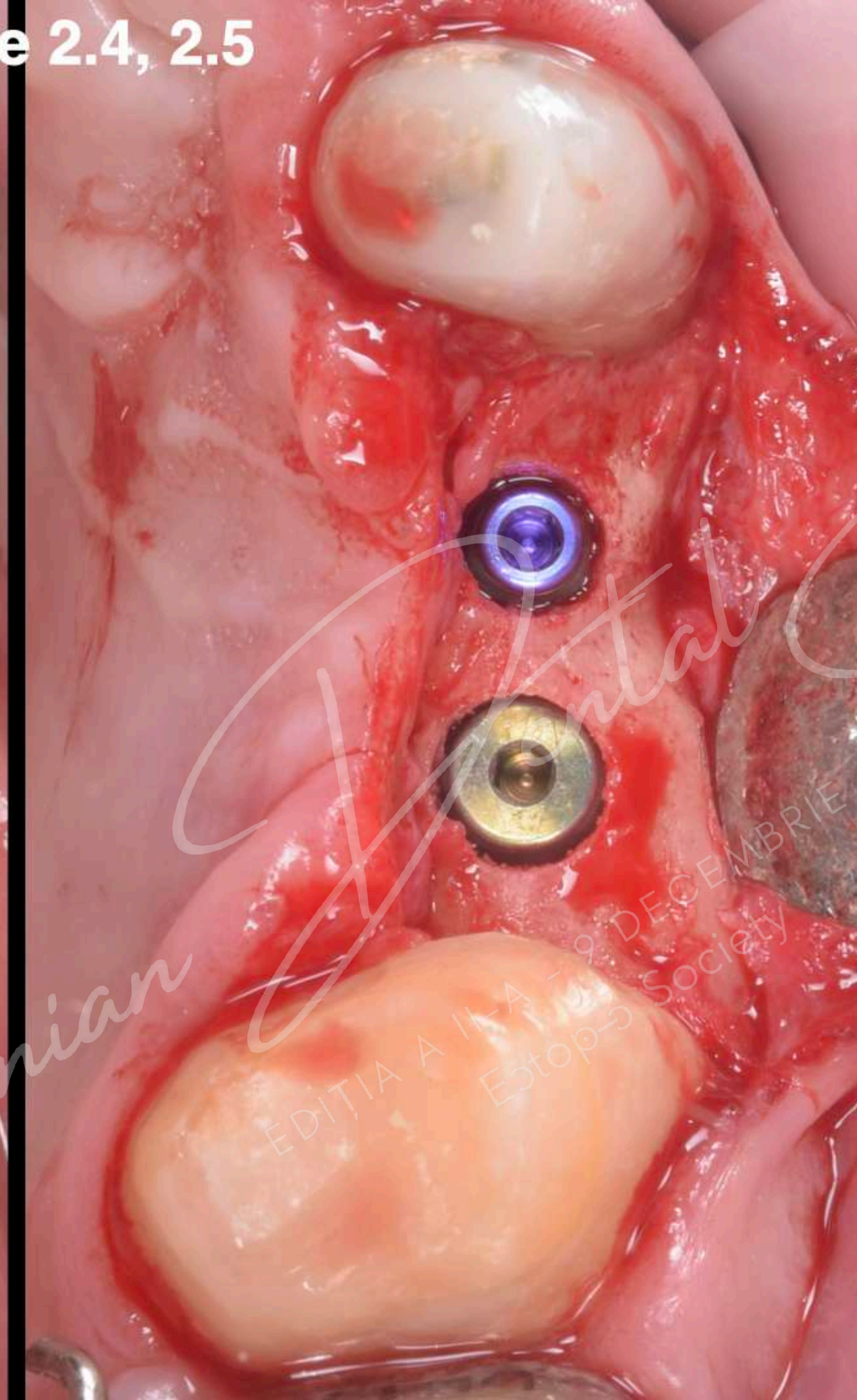
*Dental*

*Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society



Inserare implanturi dentare 2.4, 2.5



Romanian

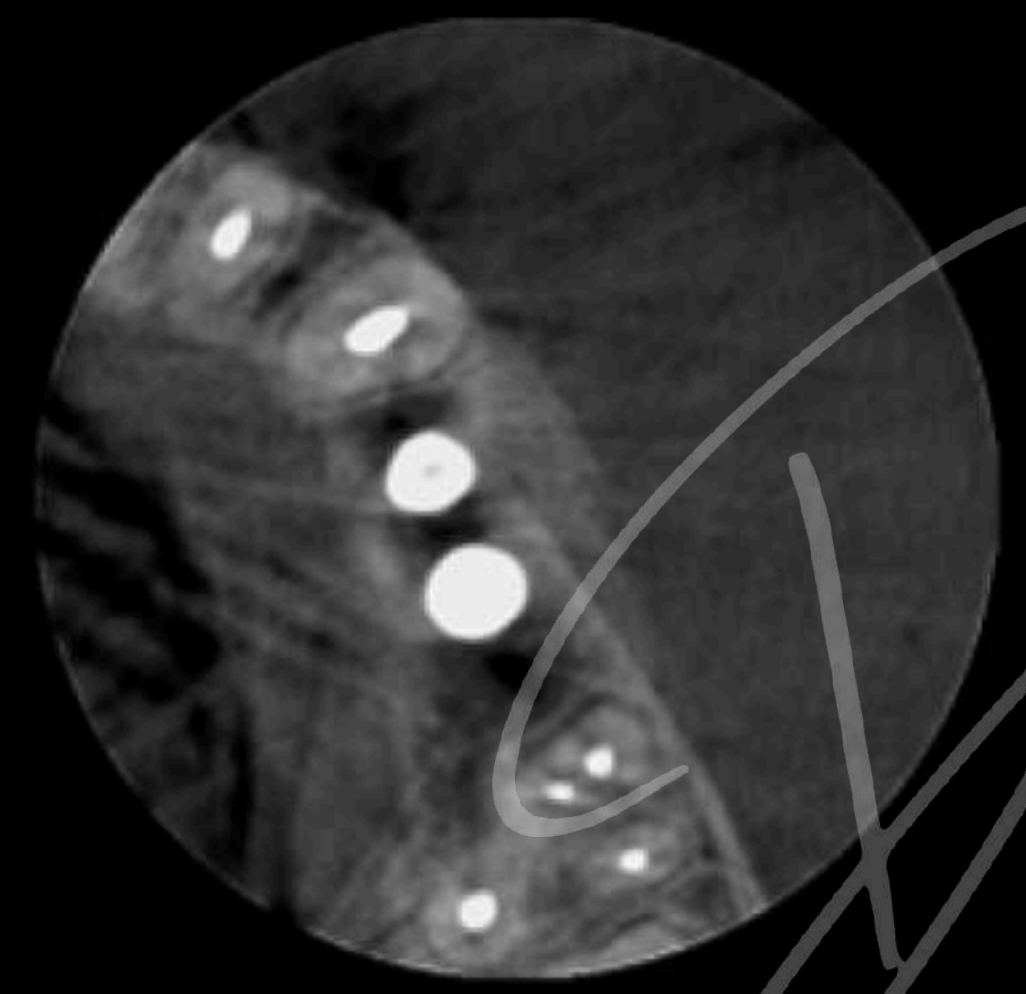
Dental Society

EDITIA A I LA 19 DECEMBRIE 2023

Awards



# CBCT de control post inserare 2.4, 2.5



*Romanian*

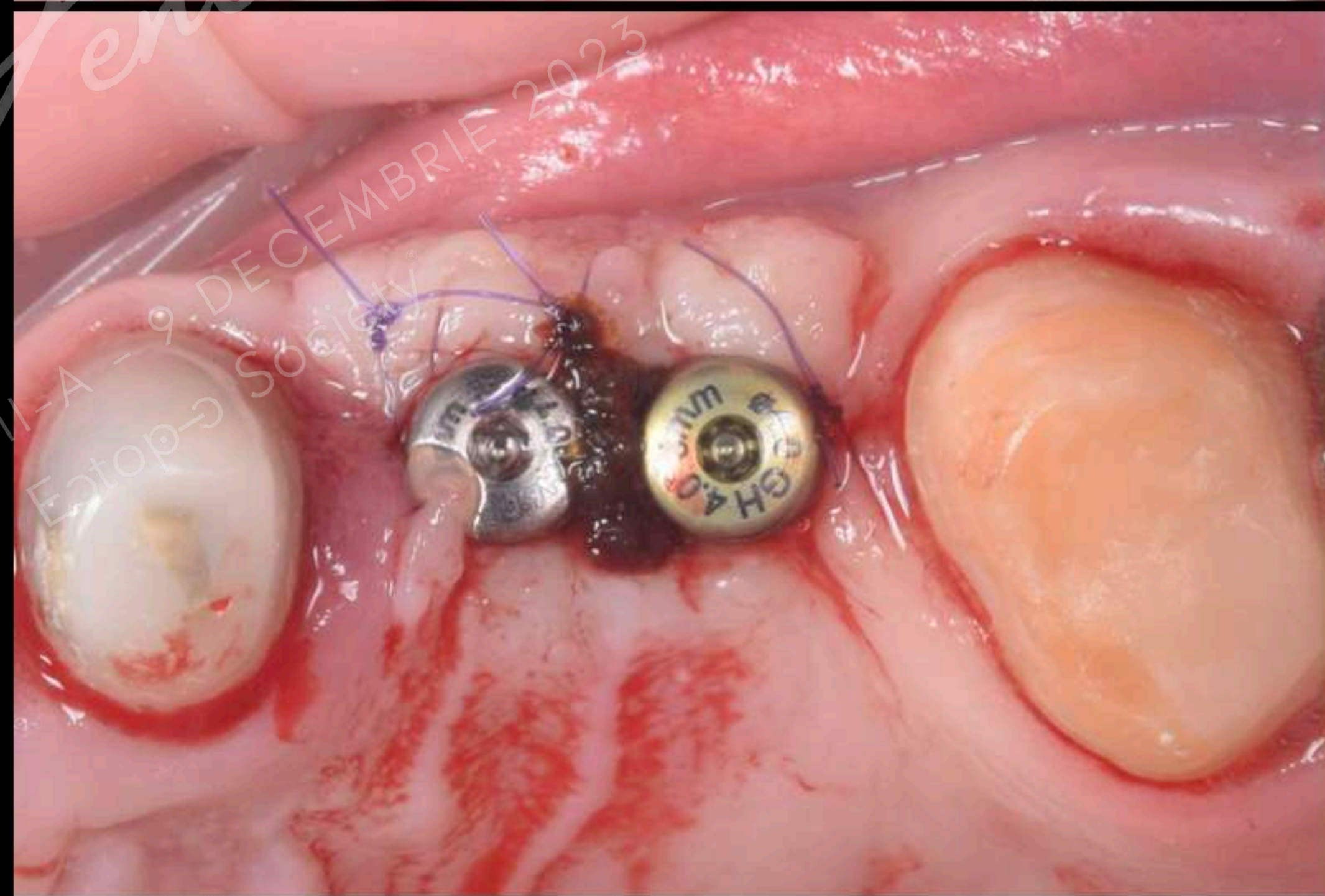
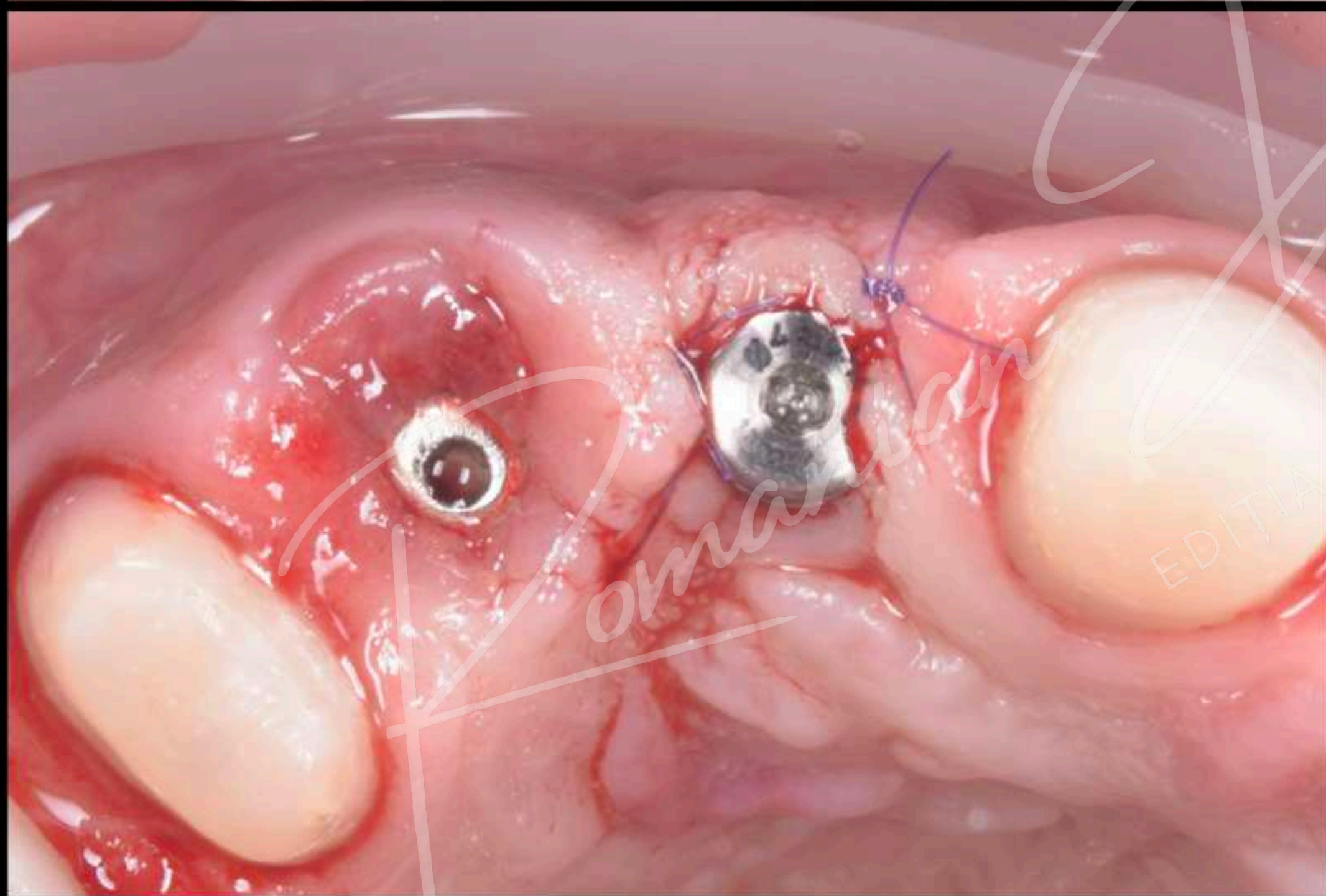
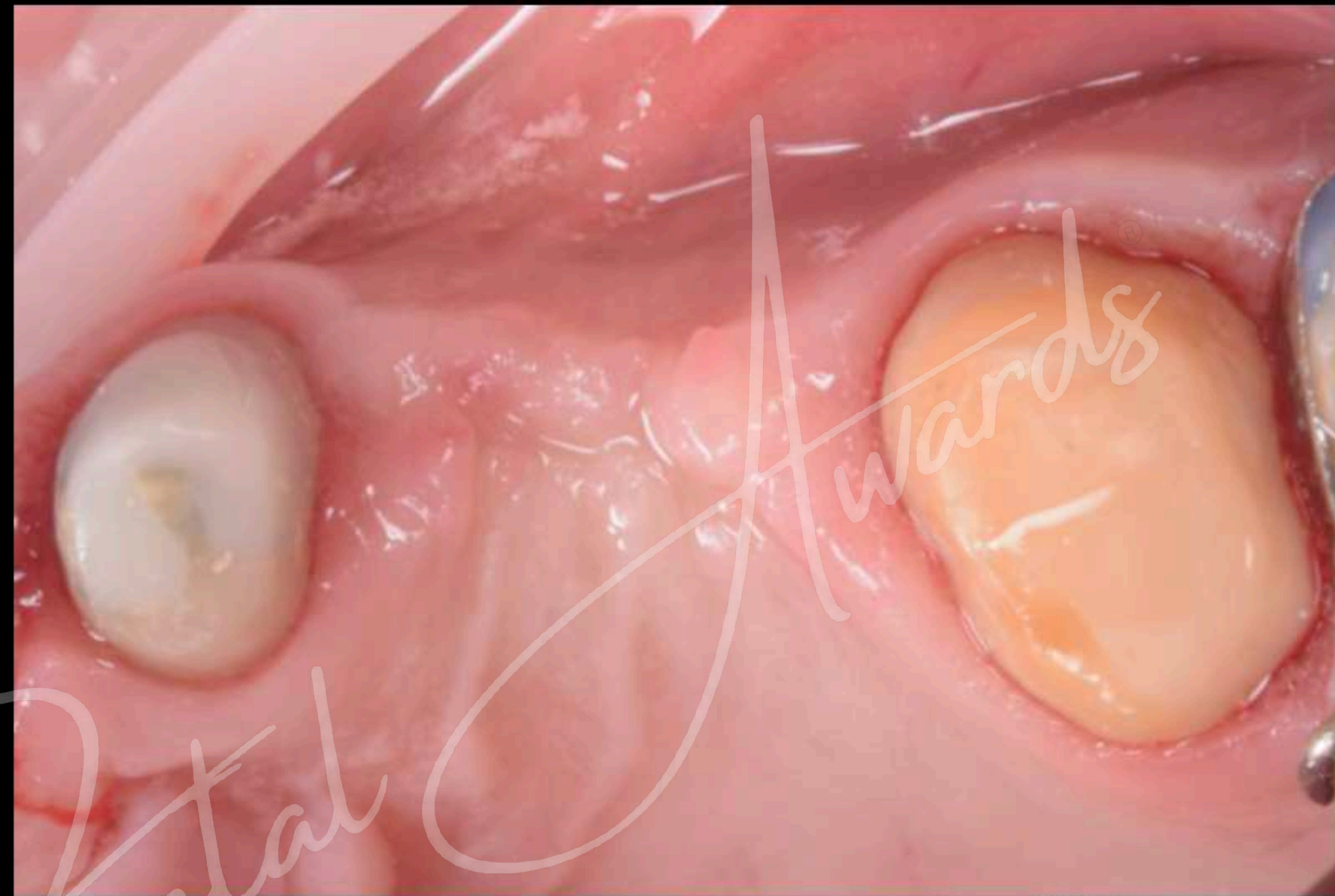
*Dental*

*Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop → Society®



Descoperire 1.2, 2.4, 2.5





# Cbtct înainte de descoperire și încărcare 1.2, 2.4, 2.5

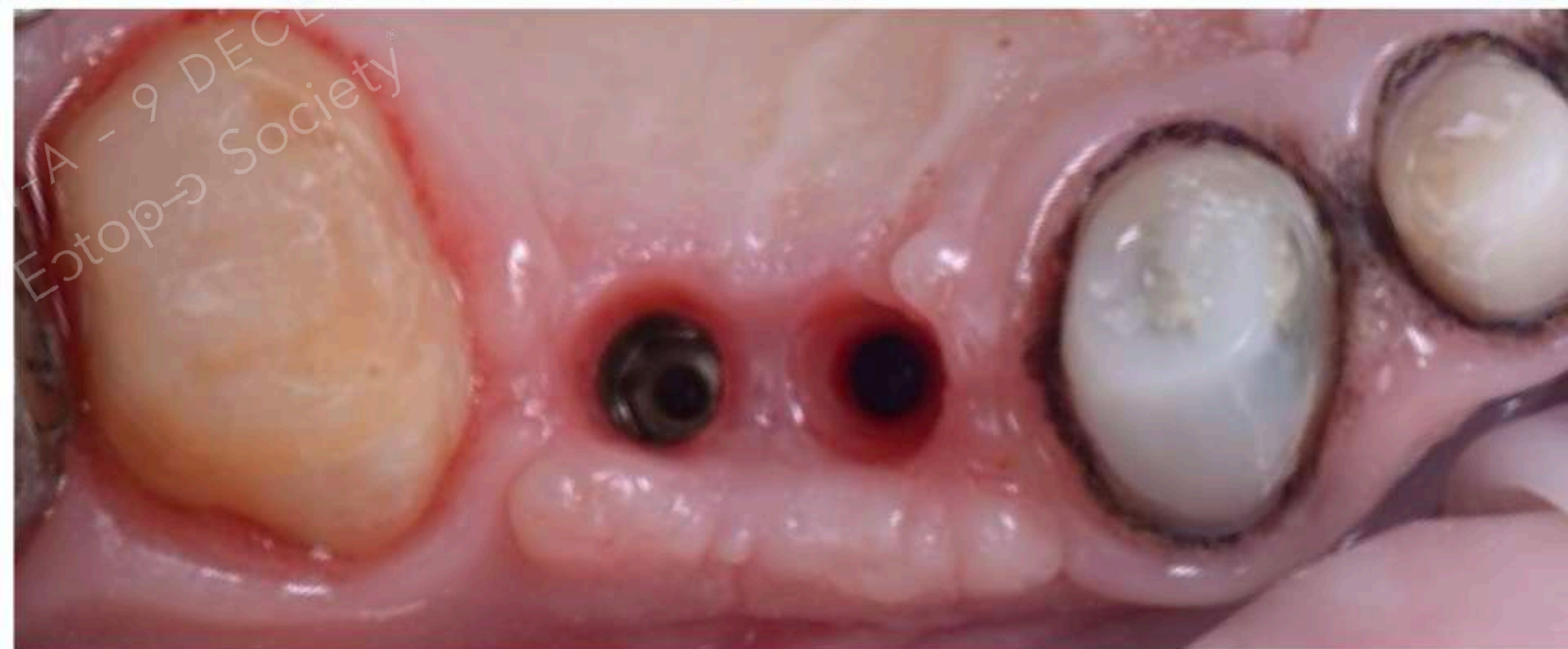
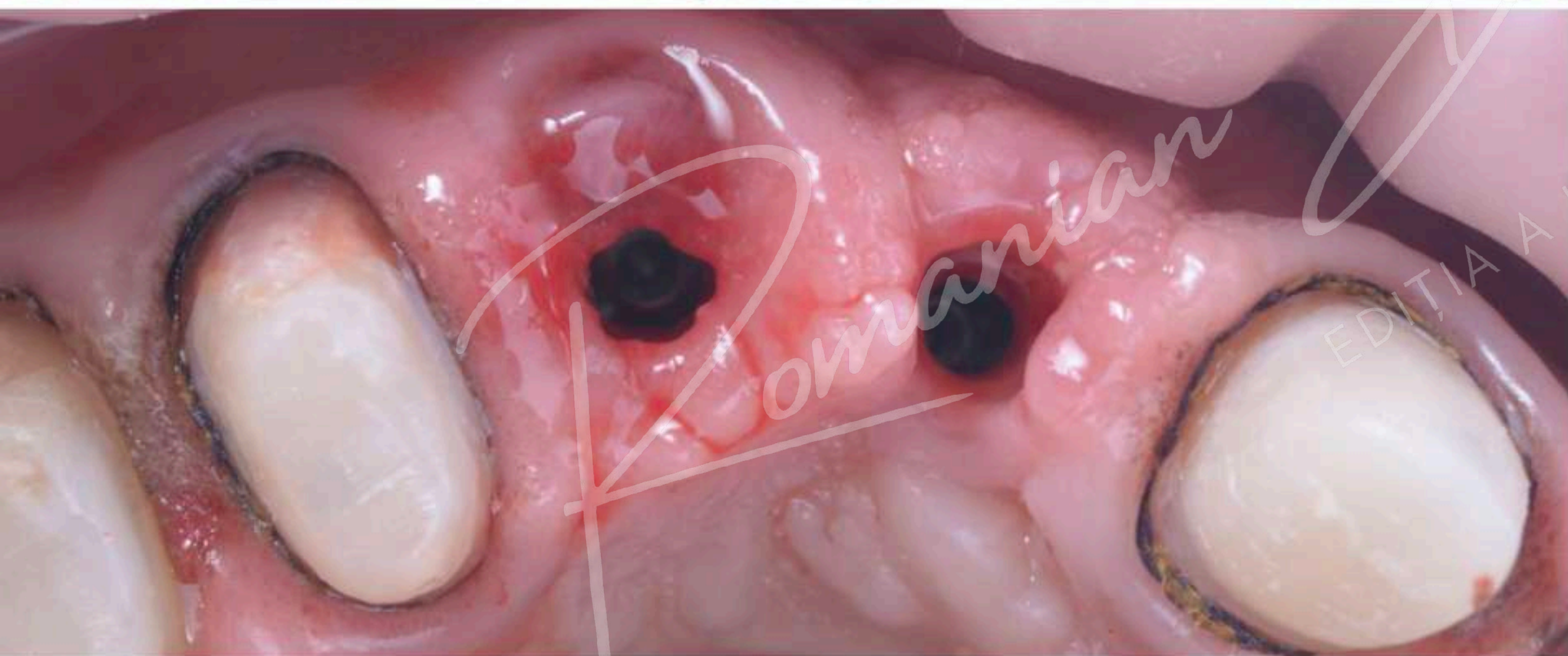
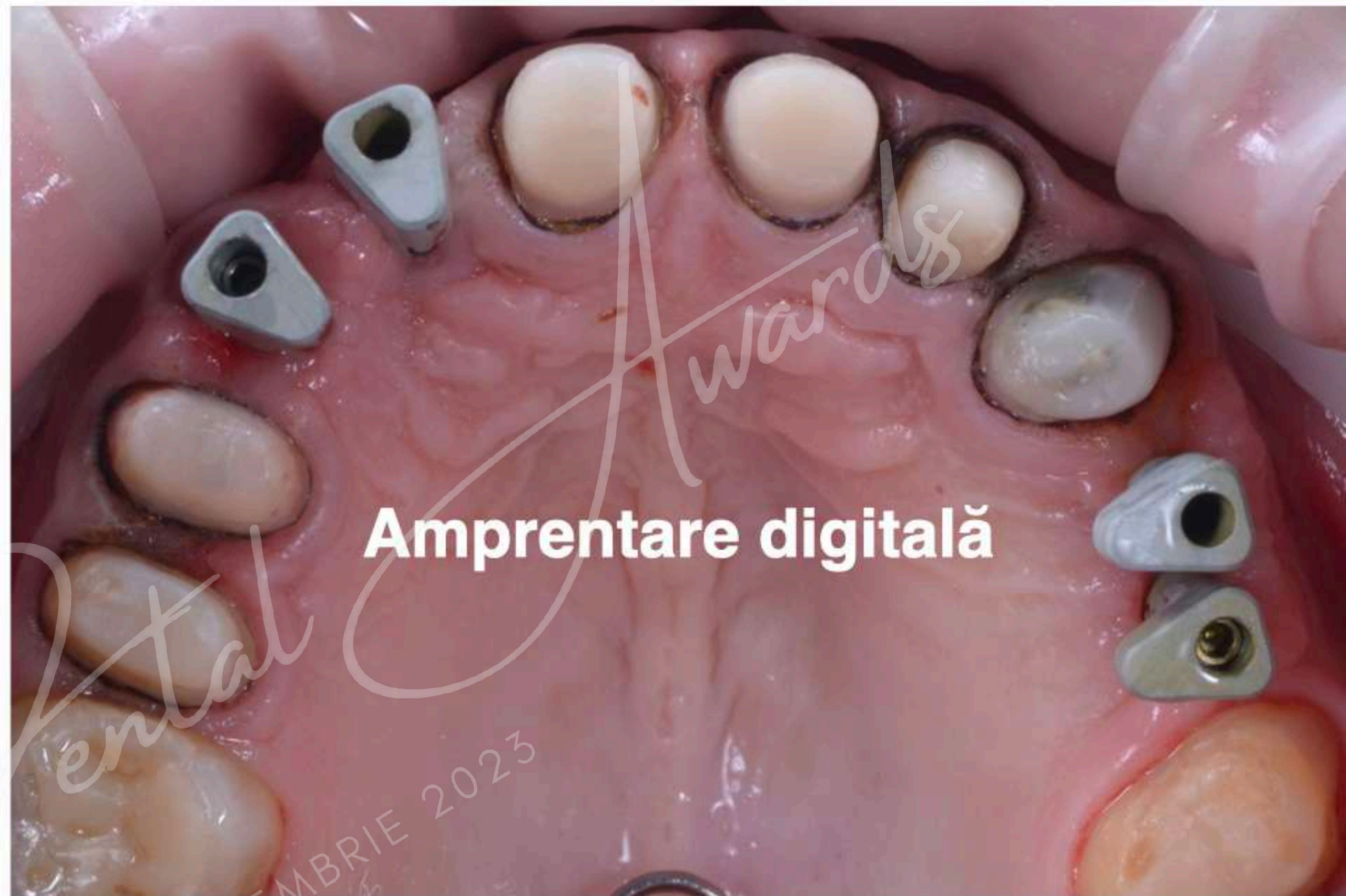


*Romanian*

*Dental*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society









**Stâlpi protetici hibrizi**

*Romanian*

*Dental*  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2026  
Ectop Society



# Fixare stâlpi hibrizi + RPP CAD/CAM







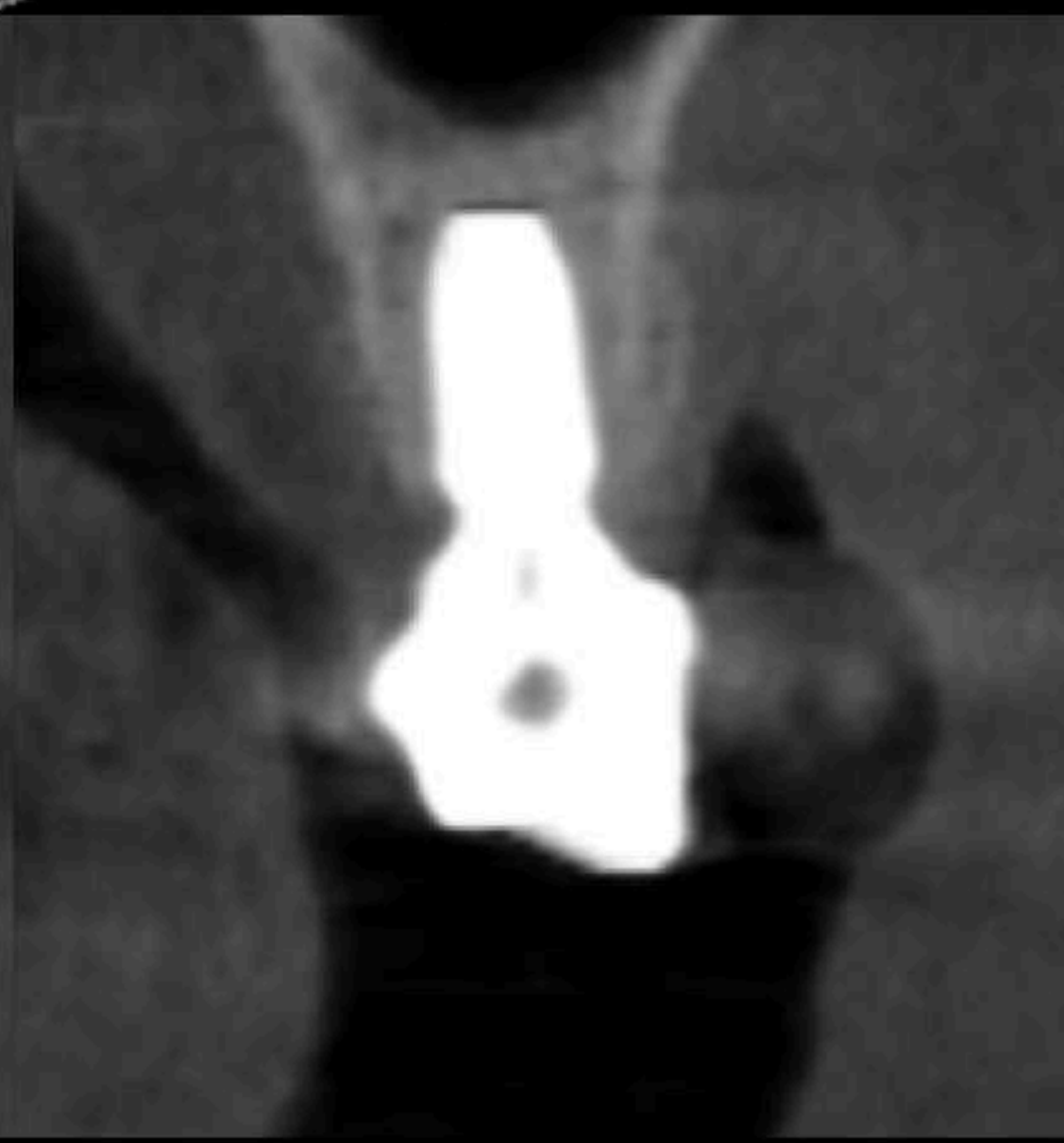
*Romanian*

**Fixare stâlpi hibrizi + RPP CAD/CAM**

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society



# Fixare stâlpi hibrizi din zirconiu + RPP CAD/CAM



EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society



# RPP CAD/CAM



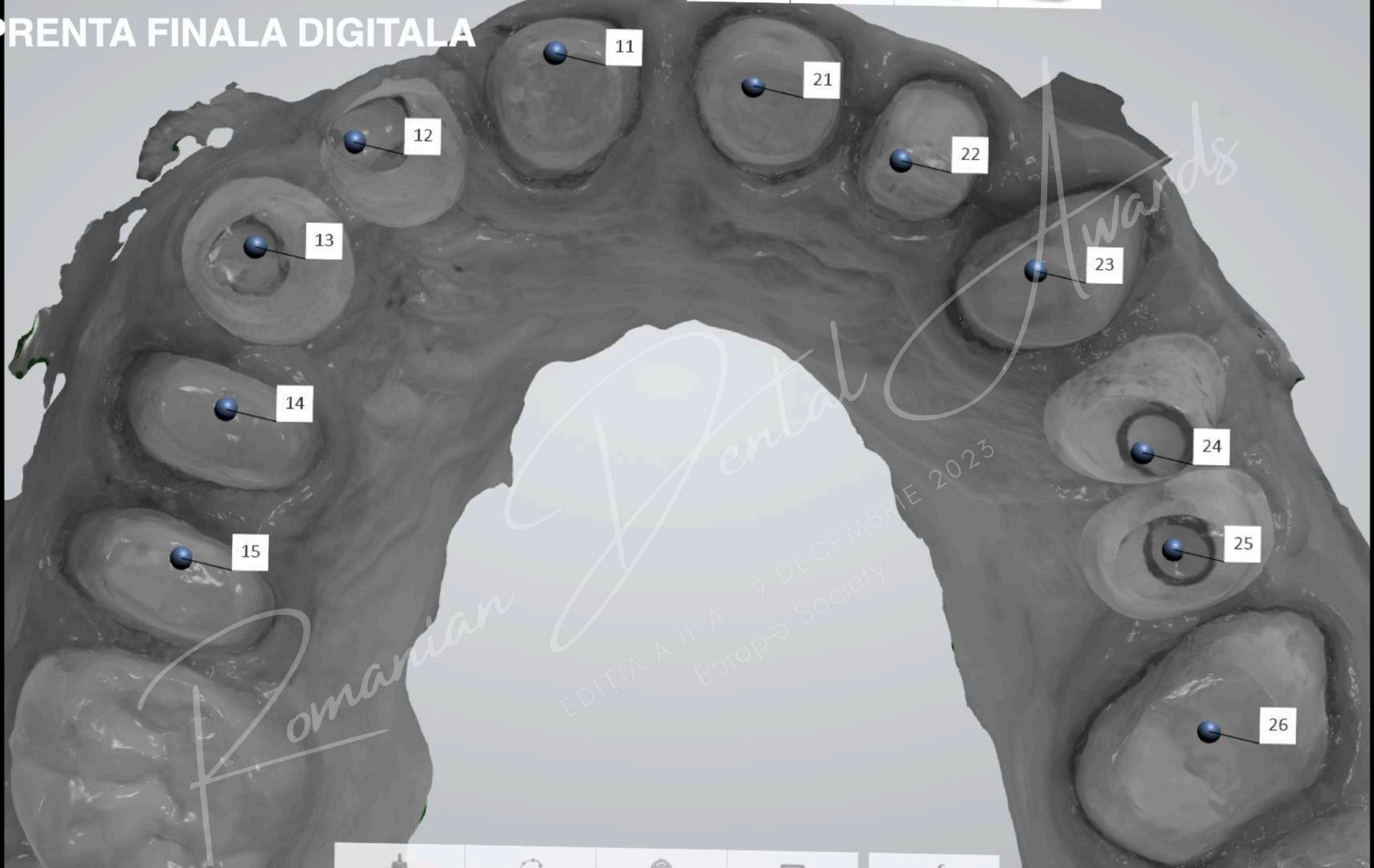
Awards®

Komma

EDITING



# AMPRENTA FINALA DIGITALA



11

21

12

22

13

23

14

24

15

25

26

Romanian

Dental Awards

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society



Izolare



Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society

Dental Awards®



# Fixare RPF și RPI finale 2021



Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Esthetic Society

Dental



RECALL LA 6 LUNI



Romanian

Dental Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society





*Romanian Dental Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop→ Society®

**RECALL 2022**





Awards

Dental

Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-3 Society

RECALL 2023





**RECALL 2023**

*Romanian Dental Awards*  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society





Romanian

Dental Awards

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023

Estop Society





*Awards*

*Dental*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society®

*Romanian*

**RECALL LA 2 .5 ani**





*Romanian Dental Awards*  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

**MISCARE DE PROPULSIE**





*Romanian Dental Awards*

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

**MISCARE DE LATERALITATE**



BEFORE



AFTER



*Romanis*

EDIȚIA

9 DECEMBRIE 2023

*Awards*



Romanian

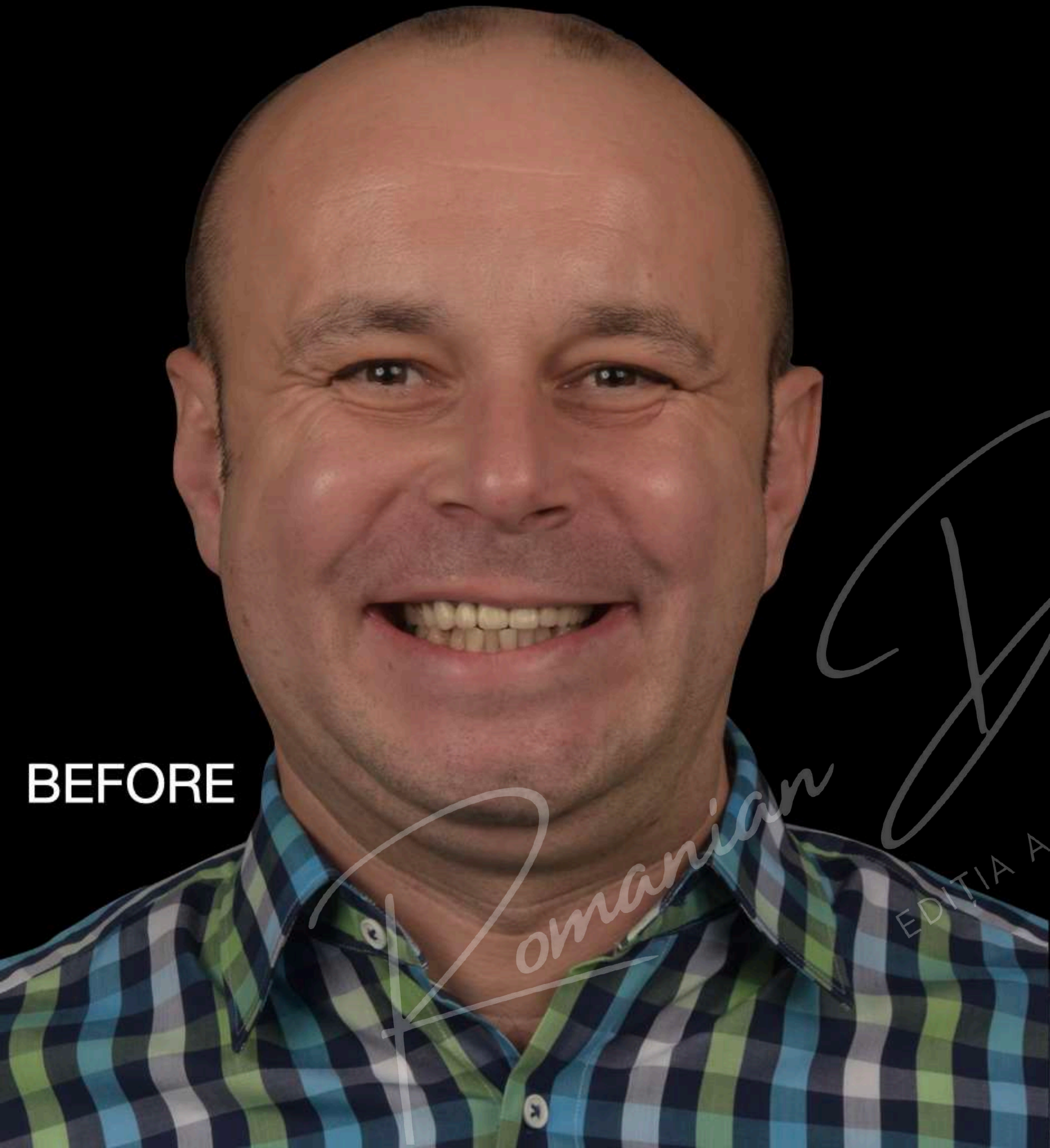
Dental

Awards

DITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society







**BEFORE**



**AFTER**

*Romanian Dental Awards*

*EDITIA A II-A 8 DECEMBRIE 2025*

*Estop Society*



FINALIȘTI AI CATEGORIEI

“REABILITARE ORALĂ INTERDISCIPLINARĂ”

Estop→ Society

ECHIPA  
DR. CRISTI DUMITRESCU

Romanian Dental Awards

EDIȚIA A IIA - 9 DECEMBRIE 2023

DR. ALEXANDRA  
DRUȚĂ

DR. IULIA  
MATEI

DR. VLAD  
FLORESCU

DR. CRISTI  
DUMITRESCU





# Alternativa în tratamentul complicațiilor implanto-protetice

Protetica : Dr. Cristi Dumitrescu  
Parodontologie : Dr. Alexandra Druta  
Endodontie : Dr. Iulia Matei  
Tehnica Dentară : Td. Dr. Vlad Florescu

Romanian

Dental

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society®



**Pacienta I.I. se prezintă în 2017 cu multiple retractii gingivale și cu o edentație frontală inferioară protezată cu o coroană metalo-ceramica pe un implant dentar inserat în urma cu 7 ani.**



6 15.12.2017



In urma prezentării variantelor, alegem împreună cu pacienta explantarea și regenerarea tisulară în vederea protezării edentatiei cu o punte.



12/15/17 66.0kV 9.0mA 15.9s 95.9mGy×cm<sup>2</sup>



**După explantare, rămâne un defect sesizabil.**





# Mai multe detalii ale complexului implanto-protetic



*Romanian*

*EDUȚIA II-A  
Esthetic Society*

*Awards*



Dupa o serie de grefe conjunctive recoltate din tuberozitate, decidem în 2019 sa preparam dinții 41 și 32 în vederea confecționării unei punți directe.





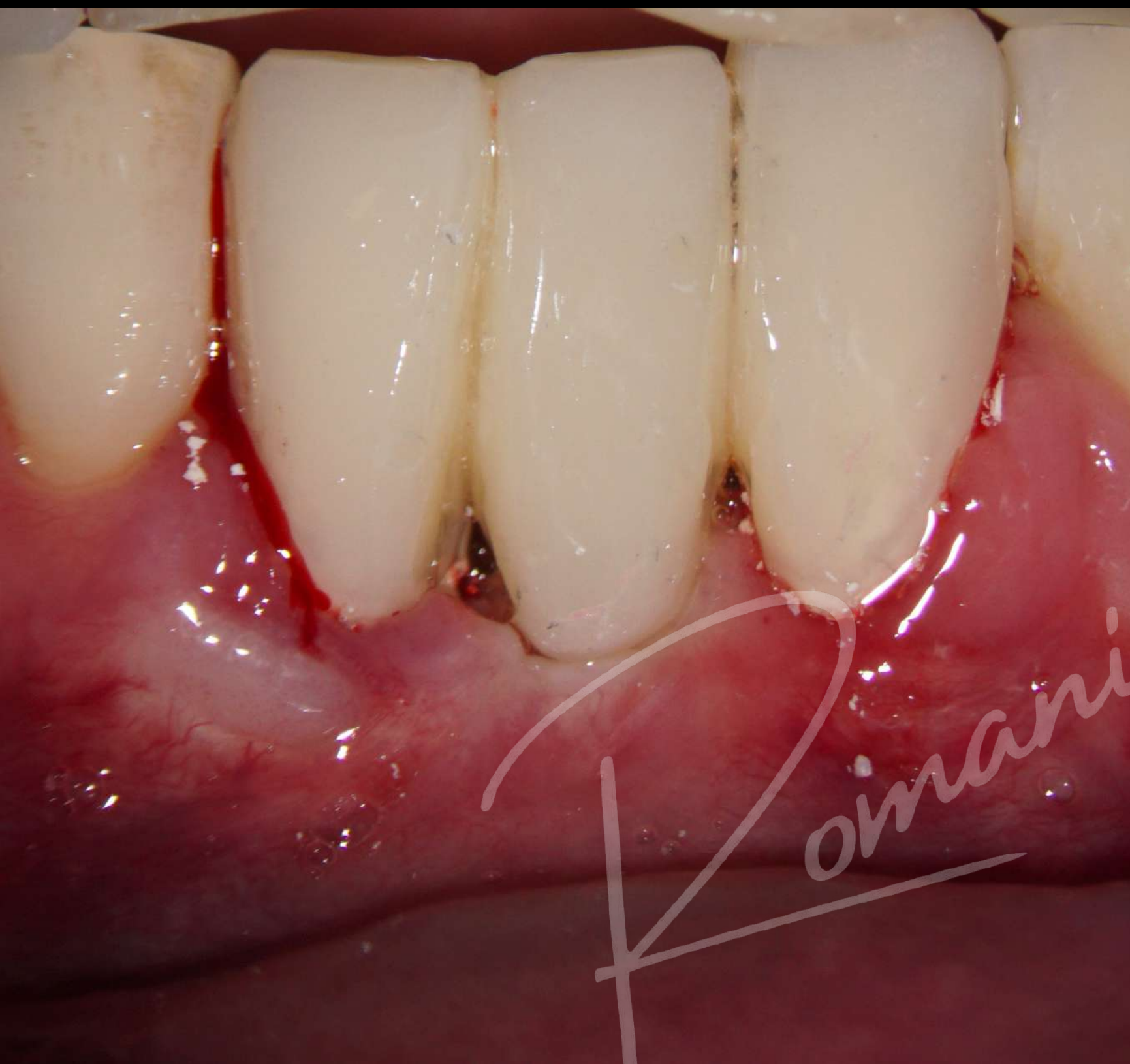
Din cauza mărimii defectului, prepararea dinților stâlpi a fost destul de agresivă și am deschis ambele camere pulpare. Au fost izolați cu diga și tratați endodontic.



Romanian



Provizoria directa obținută prin metoda scutan a fost aplicată și păstrată 2 ani pe poziție pentru a aștepta maturarea gingiei din tuberozitate. În timpul acesta a fost scoasă, curățată și lustruită de mai multe ori.





**Suntem  
incantati de  
aspectul  
maturării și  
conformării  
gingivale și  
propunem  
schimbarea  
punții din bis-  
acril cu una din  
ceramică  
presată**

*Romanian*





Limitele materialelor organice sunt date de porozitatea lor și favorizarea acumulării de placă bacteriană. Am încercat să copiem profilul emergentă al corpului de punte





**La 1 an de la aplicarea  
punții confirmam  
stabilitatea soluției  
găsite pentru acest caz.**



*Romanian*  
**Situatia inițială din 2017**





15 decembrie 2017



Romanian

Dental  
EDITIA A II-A 15 DECEMBRIE 2023  
Dental Society

Awards



26 septembrie 2023



Romanian

Dental

Awards

EDITIA A II A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society





*Dental*

*Romanian*

EDITAT LA 9 DECEMBRIE 2023  
Society





Romanian

Dental

Awards

EDITIA A II-A 7-9 DECEMBRIE 2023

Ectopod Society





*Dental Awards*

*Romanian*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023

Ectopod Society





Romanian

Dental Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopij Society



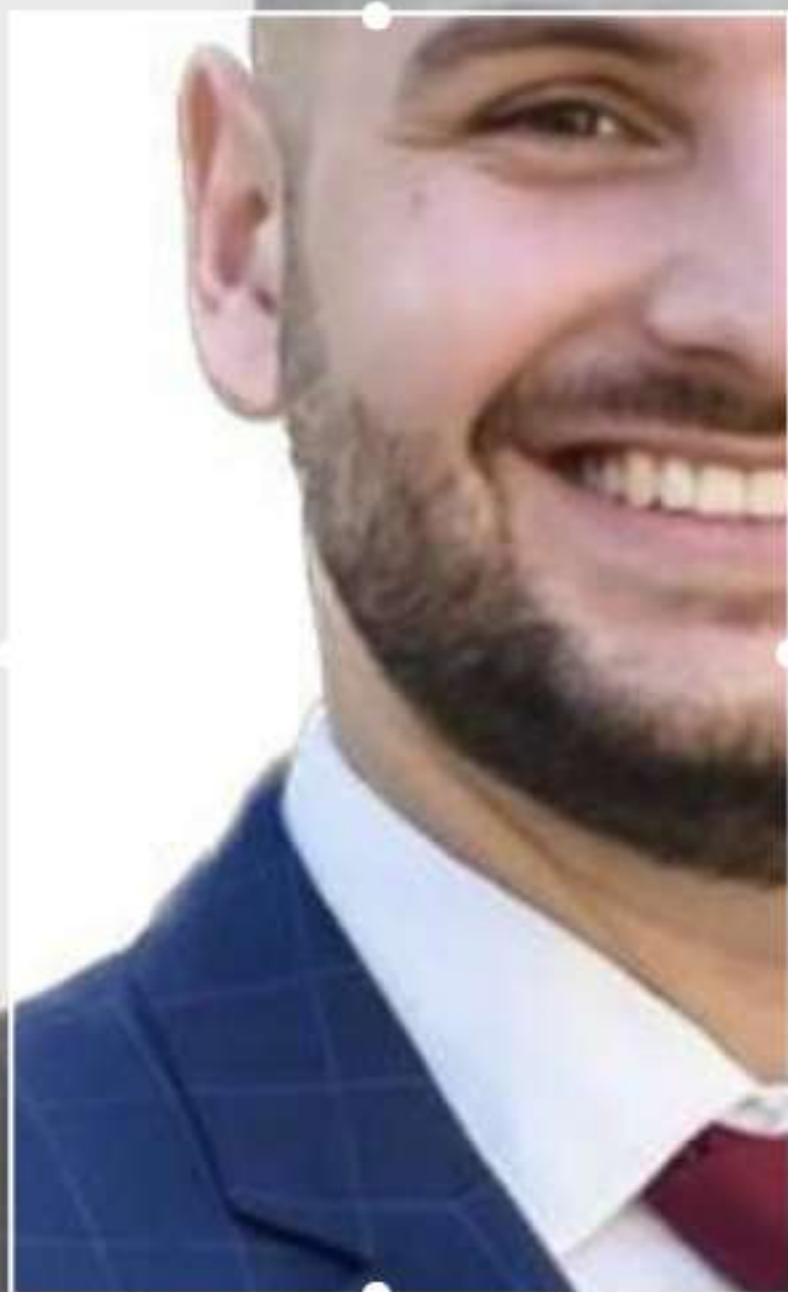
FINALIȘTII CATEGORIEI  
"TÂNĂRUL CLINICIAN"

*Romanian Dental Awards*<sup>®</sup>



FINALIST AL CATEGORIEI  
"TÂNĂRUL CLINICIAN"

Estop-s Society



DR. BOGDAN GLIGOR

*Romanian Dental Awards®*

EDITIA A IIIA - 9 DECEMBRIE 2023



**INITIAL**



*Romanian*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society



**DIAGNOSTIC:** 1.1 fractura coronara, 1.2, 2.1, 2.2 dinti tratati endodontic si obturatii coronare infiltrate

**TRATAMENT:** Reconstituire din compozit 1.1 si prepararea celor 4 incisivi in vederea protezarii indirecte

**MATERIALE:** GC G-Aenial A3, DMG Luxatemp, Zhermack Elite HD, Ultrapak 00 si 0, ZirCad Prime, IPS E-max Ceram, GC Fuji Plus

#### **DESCRIEREA CAZULUI:**

Pacienta, 60 ani, s-a prezentat in clinica datorita fracturii coronare la nivelul lui 1.1, dar si datorita aspectului inestetic al celor 4 incisivi maxilari.

Pacienta a trecut printr-o etapa de achizitie a datelor in urma carora s-a realizat un wax up.

In prima etapa s-a realizat reconstituirea incisivului central 1.1, transferul mock-up-ului in vederea validarii din punct de vedere estetic si functional. S-a continuat cu preparatia verticala ghidata prin mock up, si plasarea noilor zenituri la dintii 1.1 si 2.1, dupa care s-a realizat provizoria directa. S-a asteptat timp de o luna pentru vindecarea tesuturilor moi.

Amprentarea preparatiilor s-a realizat intr-un timp, cu silicon de aditie in doua consistente, evictiunea santului gingival realizandu-se prin fire de doua dimensiuni 00 si 0.

Lucrarile protetice s-au realizat din ceramica stratificata pe structura de zirconia. S-a verificat pe model adaptarea marginala, ariile de contact si relatiile inter-ocluzale dupa care s-a programat pacienta pentru fixarea.

S-a verificat intraoral atat adaptarea lucrarii protetice la nivelul bonturilor cat si integrarea acesteia din punct de vedere estetic. Fixarea s-a realizat cu ajutorul unui glass ionomer.

La doua saptamani, respectiv o luna s-au reconfirmat relatiile inter-maxilare si sanatatea tesuturilor parodontale la interfata perio protetica





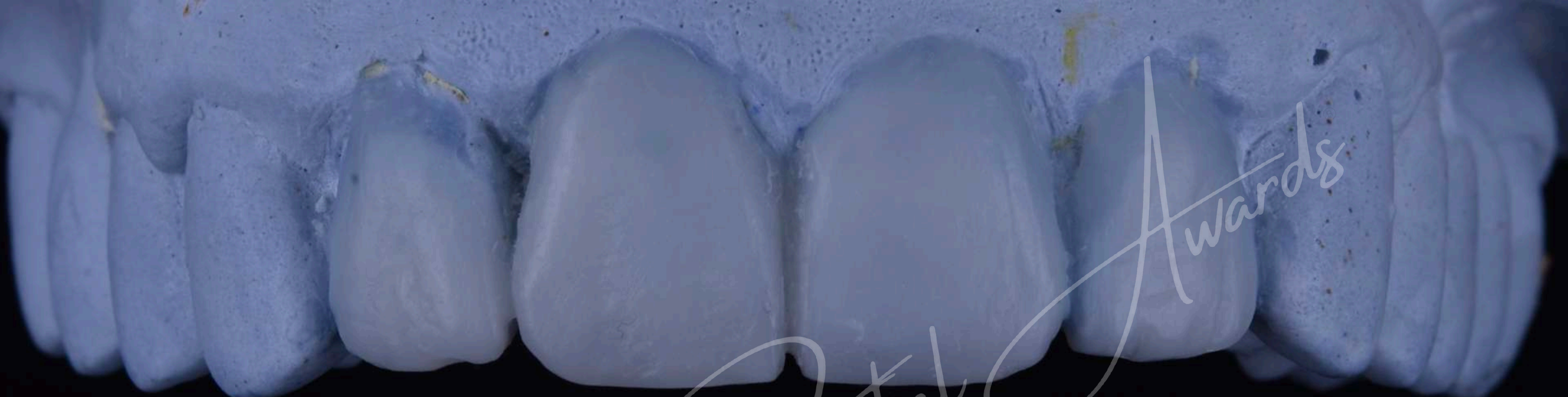
**INITIAL**

*Romanian*

*EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2025*  
*Estop Society®*

*wards*





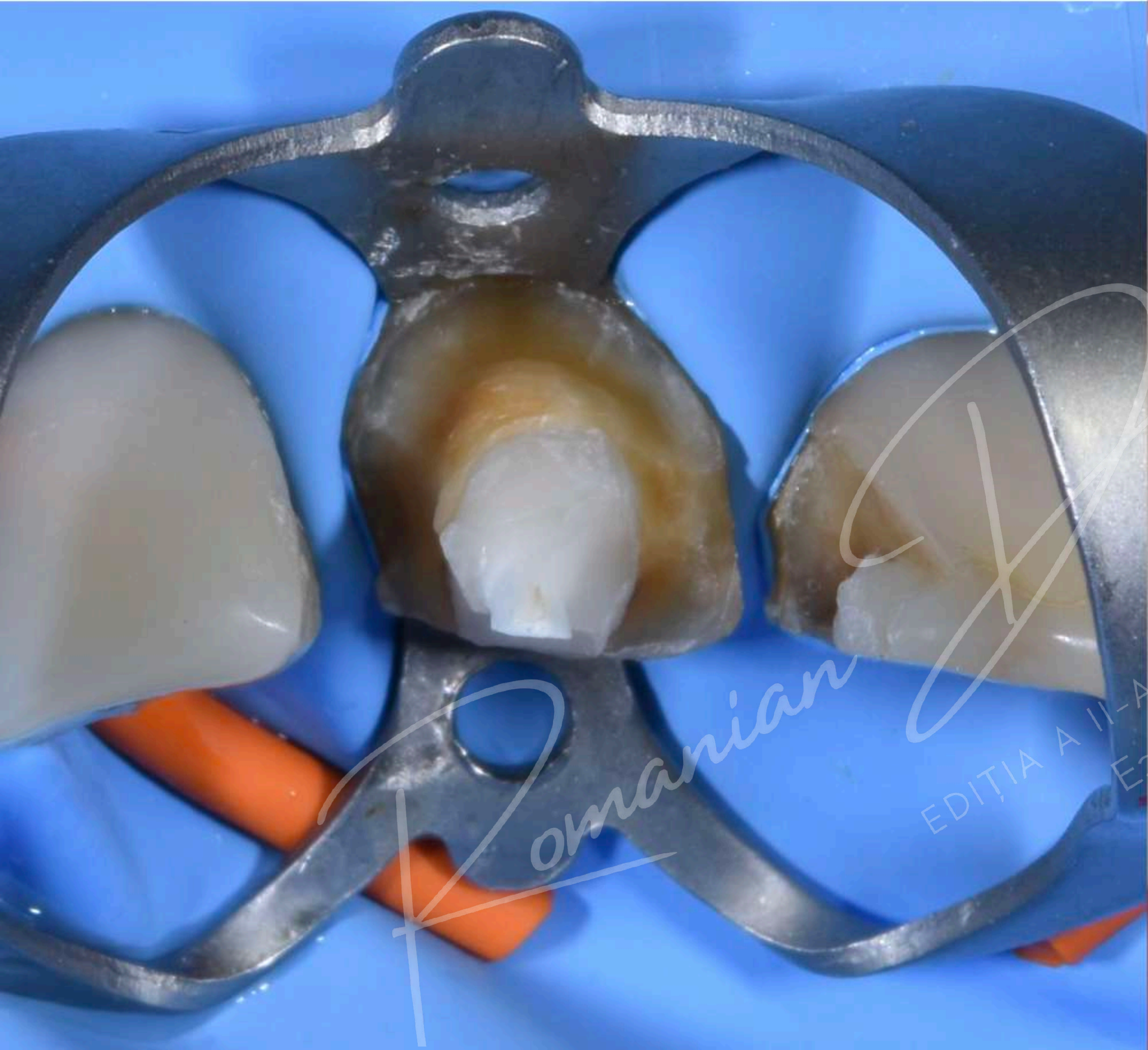
*Romanian Dental Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop→ Society®

**WAX UP**



**Izolarea si reconstituire 1.1**



Romanian

Dental Awards

9 DECEMBRIE 2023  
Estonian Society



Transfer mock up si validare estetica

Romanian

Dental Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopod Society





**Preparare ghidata prin mock up și plasarea noilor zenituri**

*Romanian*  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop→ Society





**Gingivectomie 1.1, 2.1 și provizorii directe**

Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE  
Estop Society

Dental

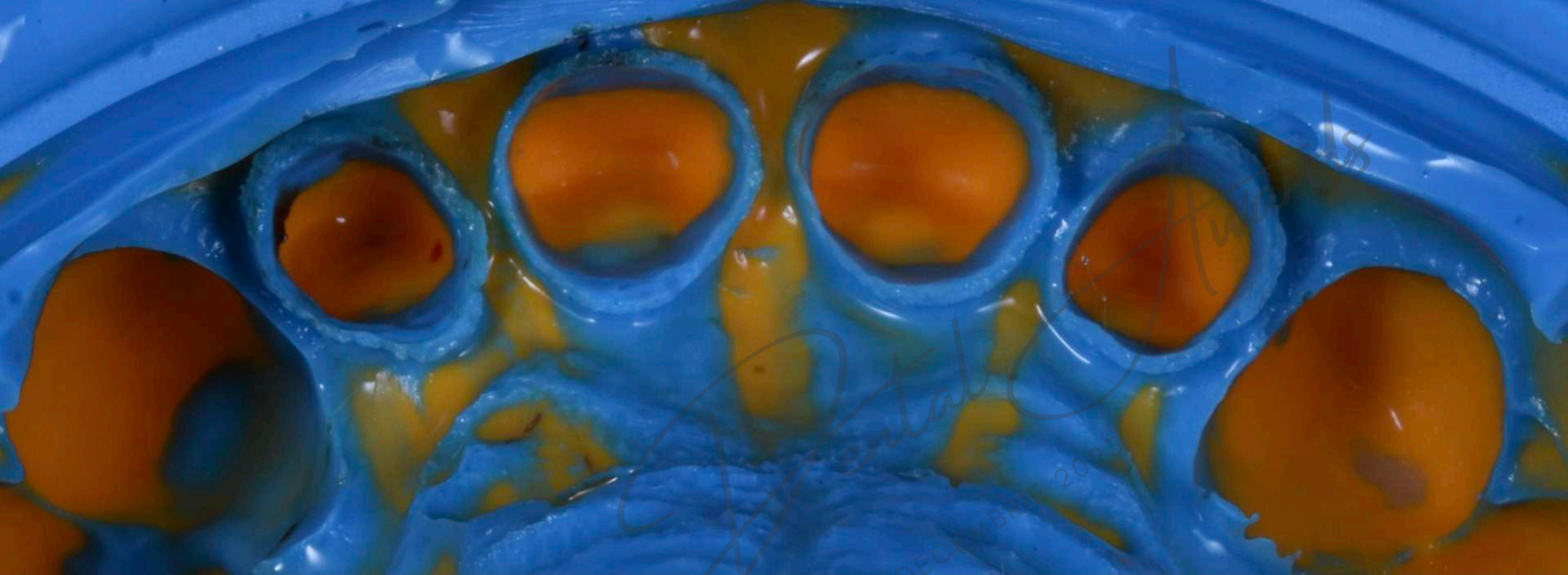
Awards





**Aspectul bonturilor si a parodontiului la o luna dupa vindecare**





**Amprenta intru-un singur timp cu materiale de consistenta diferita**





**Model de control**





Romanian

Dental

Awards®

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop→ Society®



# Proba infrastructurii de zirconia pe model si in cavitatea orala



*Romanian Dental Awards*  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society



# Stratificare ceramicii



*Romanian Dental Awards*  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectopos Society





**Fixarea restaurarii protetice**

Romanian Dental Awards  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop Society





*Romanian*

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop→ Society®

**Imediat dupa fixare si indepartarea excesului de ciment**



Recall Ia o luna

Romanian

Dental

Awards

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Ectop-Society



**INITIAL**



**FINAL**



*Awards®*

*Dental*

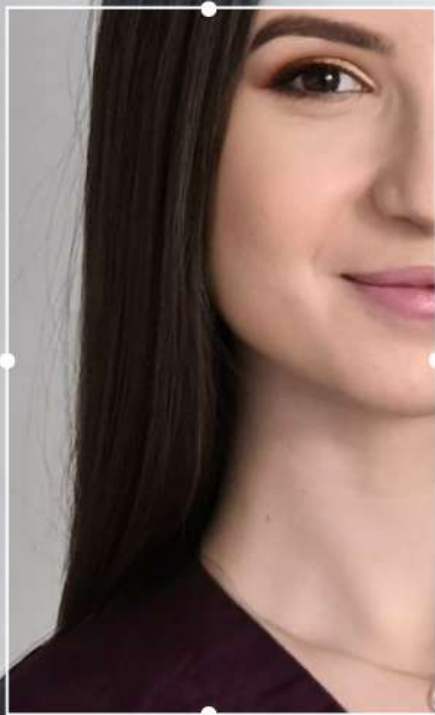
*Romanian*

*EDITIA A II-A - SOCIETATEA ROMANA DE DENTISTICA  
Foto: P. S. SOCIETATEA ROMANA DE DENTISTICA  
NOIEMBRIE 2023*



FINALIST AL CATEGORIEI  
"TÂNĂRUL CLINICIAN"

Estor-Society



DR. DIANA CHIFĂR

*Romanian Dental Awards*

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023



# Prezentare de caz: tratamentul endodontic minim invaziv al dinților calcificați de cauza traumatică

## Abstract

Există afecțiuni pulpare care pot fi complet asimptomatice, fără să producă disconfort pacientului. Printre acestea se numără necroza pulpară de cauză traumatică. Corelarea examenului clinic cu cel paraclinic sunt necesare pentru diagnosticarea și elaborarea planului de tratament corecte a acestei patologii.

În acest caz s-a realizat tratamentul endodontic al dintelui 2.1 cu necroză pulpară însoțită de calcificarea canalului radicular.

## Introducere

Necroza pulpară este o categorie diagnostică reprezentând mortificarea țesutului pulpar și care necesită tratament endodontic. Testele de vitalitate sunt negative iar dintele este asimptomatic. Printre cauzele necrozei se numără traumatismele, care pot afecta pachetul vasculo-nervos care intră în canalul radicular la nivelul foramenului apical. În urma acestui eveniment se poate produce fenomenul de calcificare al pulpei dentare și obliterare a traiectului canalului radicular.

Din cauza lipsei simptomatologiei dureroase, această afecțiune pulpară poate rămâne nedepistată timp îndelungat. În urma unui control radiologic de rutină se poate observa lipsa radiotransparenței corespunzătoare canalului radicular iar uneori discromia dintelui ridică suspiciunea de patologie pulpară la acel dinte.

Particularitatea acestor cazuri este că deși țesutul pulpar este calcificat, canalul radicular nu este complet obliterat, astfel că bacteriile se pot infiltra și ajunge în zona apicală determinând o leziune de origine endodontică. De aceea, tratamentul endodontic este indicat pentru a preveni apariția unei parodontite apicale.

Principiile actuale ale endodonției moderne recomandă o abordare minim invazivă pentru conservarea structurilor dentare. De aceea se indică analiza minuțioasă preoperatorie în vederea stabilirii protocolului de lucru și a minimizării riscurilor asociate acestor cazuri. Abordarea atentă a tratamentului endodontic derivă din dificultatea accesării canalului radicular fără sacrificarea excesivă a structurilor dure dentare și evitarea producerii unei perforații. În acest sens se recomandă utilizarea microscopului dentar pentru un control vizual sporit și a instrumente rotative moderne pentru a prepara eficient sistemul endodontic.



## **Anamneza și Examen clinic**

Pacienta O.P, în vârstă de 25 ani, clinic sănătoasă, s-a prezentat în cadrul cabinetului de endodonție la îndrumarea medicului curant în vederea unui consult și tratament endodontic de specialitate la dintele 2.1.

Pacienta a relatat existența unui eveniment traumatic în copilărie și modificarea ulterioară a culorii dintelui fără antecedente dureroase.

În urma examenului clinic s-a observat prezența unei restaurări directe pe fața distală a dintelui 2.1. Testul de vitalitate cu stimul termic rece la dintele 2.1 a fost negativ iar la percuția în ax longitudinal a dintelui acesta a răspuns negativ. S-a observat discromia dintelui 2.1 comparativ cu dinții vecini și faptul că acesta avea o rezonanță mată la percuție.

## **Examen Paraclinic**

La analiza examenului radiologic s-a constatat dispariția conturului radiotransparent corespunzătoare camerei pulpare și a traiectului canalului radicular la dintele 2.1 comparativ cu dinții adiacenți.





## Diagnostic

În urma examenului clinic și paraclinic s-a stabilit diagnosticul de necroză pulpară.

## Plan de tratament

Indicația de tratament a fost terapie endodontică ortogradă.

## Protocol de lucru

În continuare se va prezenta tratamentul efectuat la dintele 2.1.

După efectuarea anesteziei, s-a aplicat sistemul de digă izolând dintele.

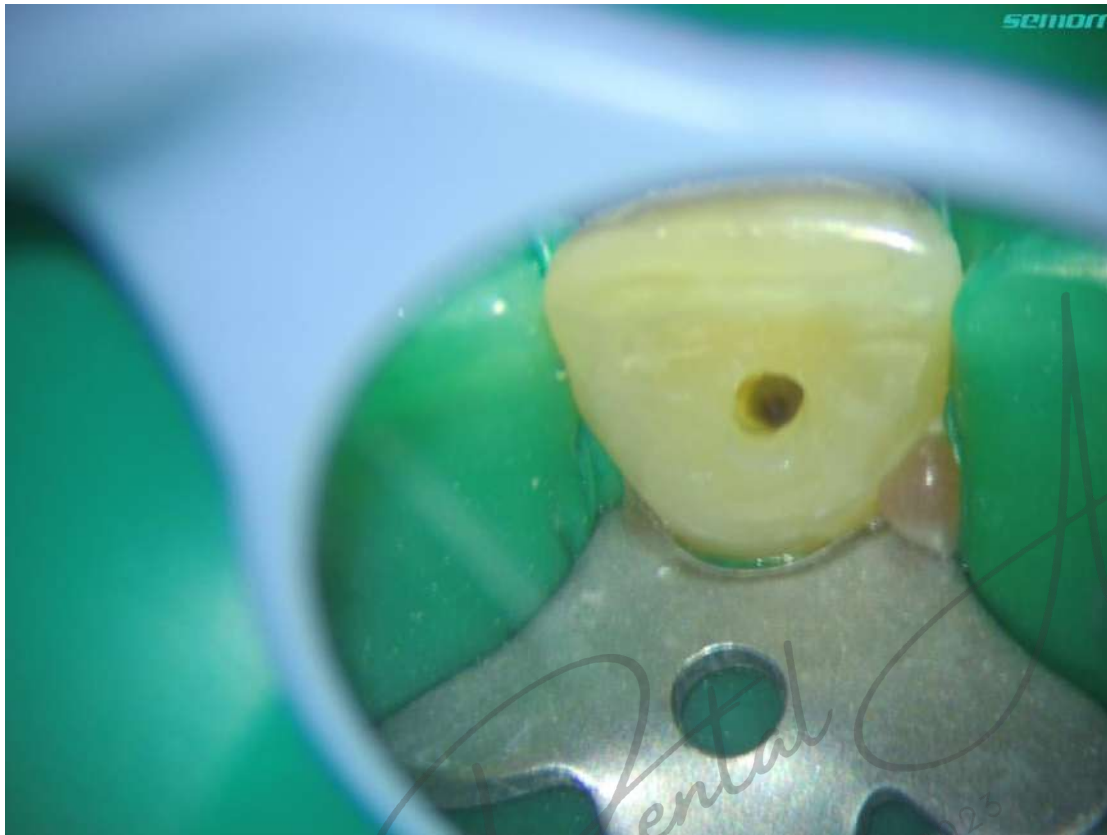


Prima etapă a fost realizarea cavității de acces minim invaziv cu freza globulară diamantată cu gât lung de diametru corespunzător la turație mare și cu ajutorul microscopului dentar pentru conservarea structurilor dentare dure.

S-au utilizat anse ultrasonice endodontice subțiri și sonda endodontică DG-16 pentru reperarea orificiului canalului radicular.

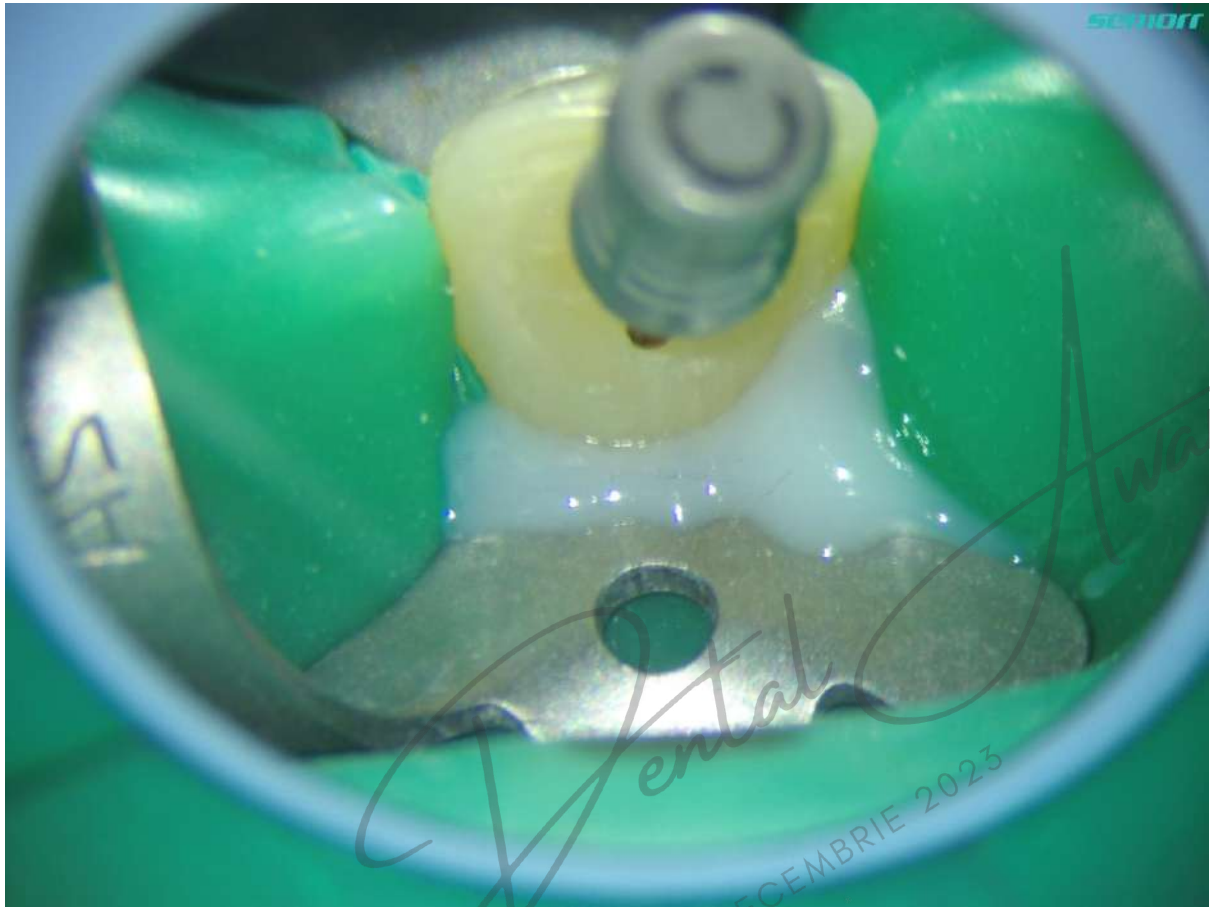


Ulterior s-a realizat preevazarea coronară cu un instrument rotativ de tip Open File (Fanta Dental Materials).





Izolarea dintelui a fost completată cu digă lichidă și s-a negociat canalul cu un instrument manual gri ISO #08 C-pilot (VDW Dental) în alternanță cu irigarea cu hipoclorit de sodiu soluție 5.25% (Chloraxid 5.25%, Cerkamed).

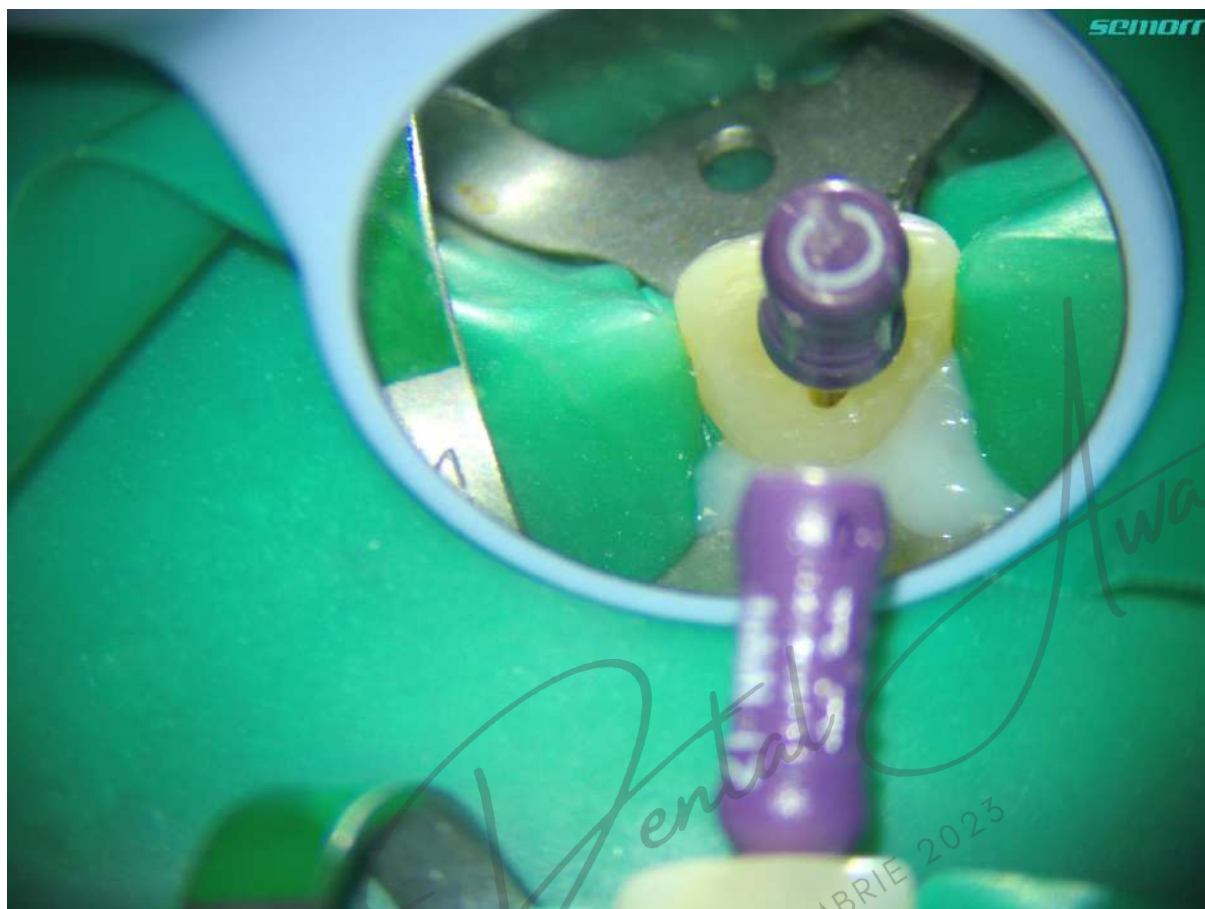


Romanian

EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society



S-a stabilit patența și s-a continuat crearea căii de alunecare cu instrumentul manual mov ISO #10 C-pilot (VDW Dental).

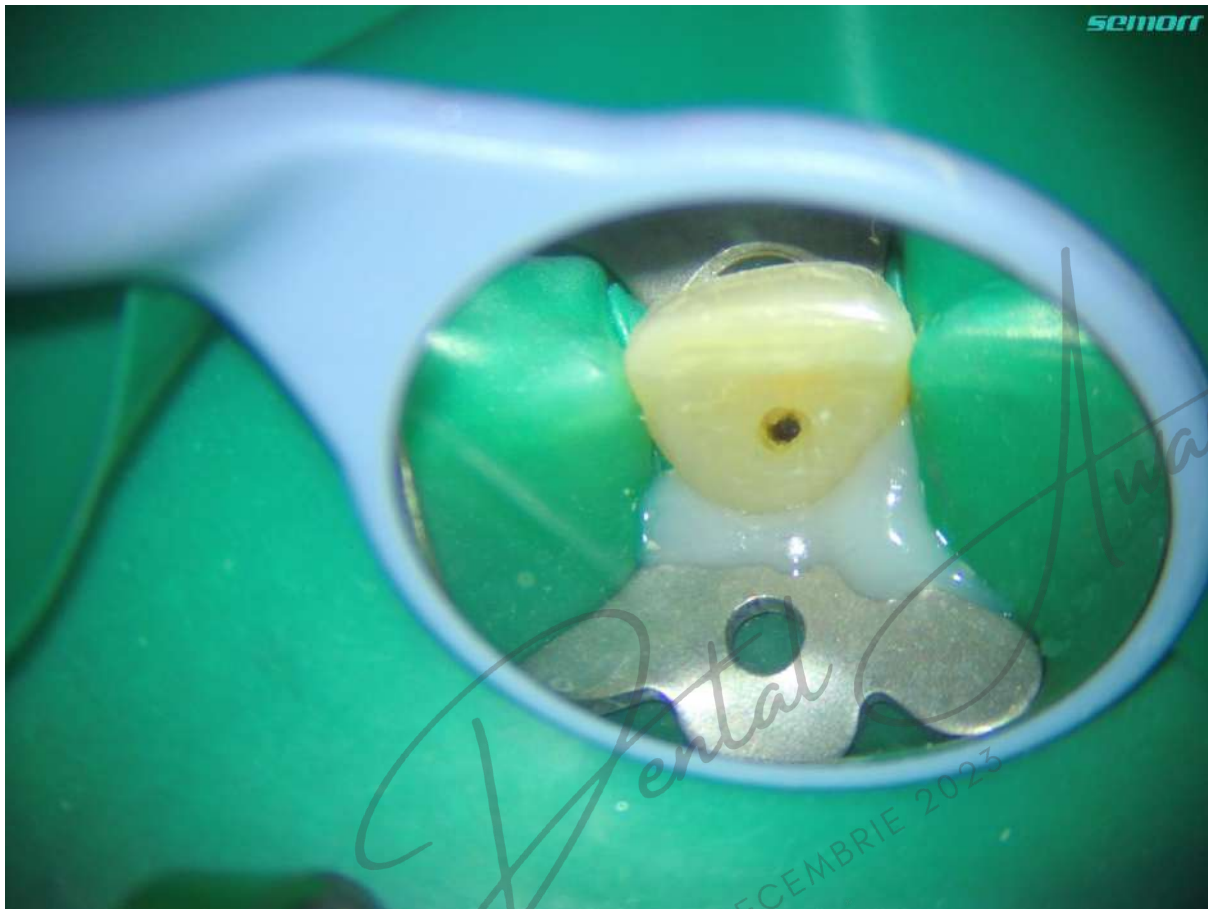


Romanian

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society



După confirmarea lungimii de lucru și a patenței s-a început instrumentarea rotativă cu sistemul WaveOne Gold Small 20.07 (Dentsply Sirona), prepararea fiecărei treimi alternând cu irigarea cu soluția de hipoclorit de sodiu.



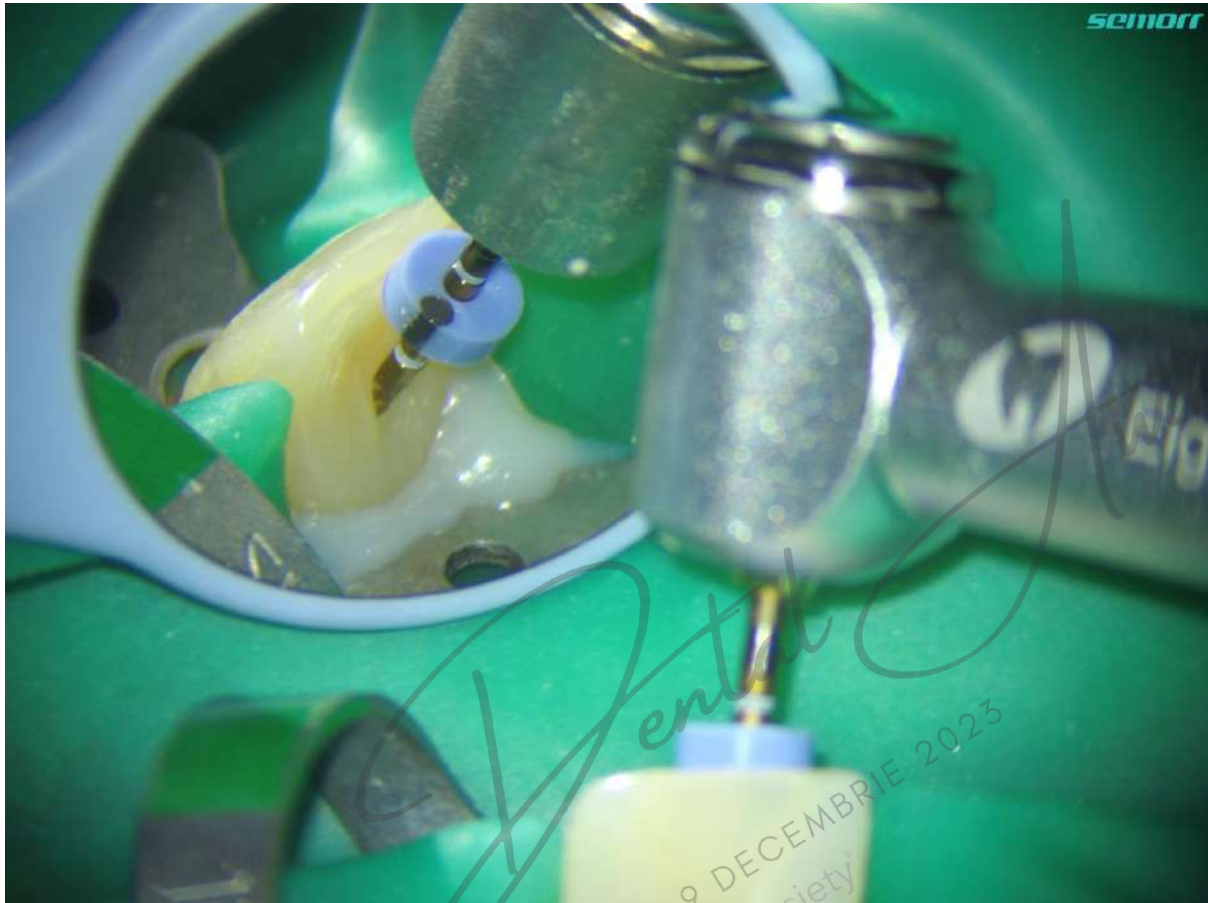
Romanian

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society

Awards®



S-a continuat secvența de lucru cu WaveOne Gold Primary 25.07 (Dentsply Sirona) iar finisarea apicală a fost efectuată cu instrumentul ProTaper Ultimate F3 30.09 (Dentsply Sirona) pentru a da conicitate zonei apicale în vederea unei irigări mai eficiente și adaptării optime a obturației endodontice.

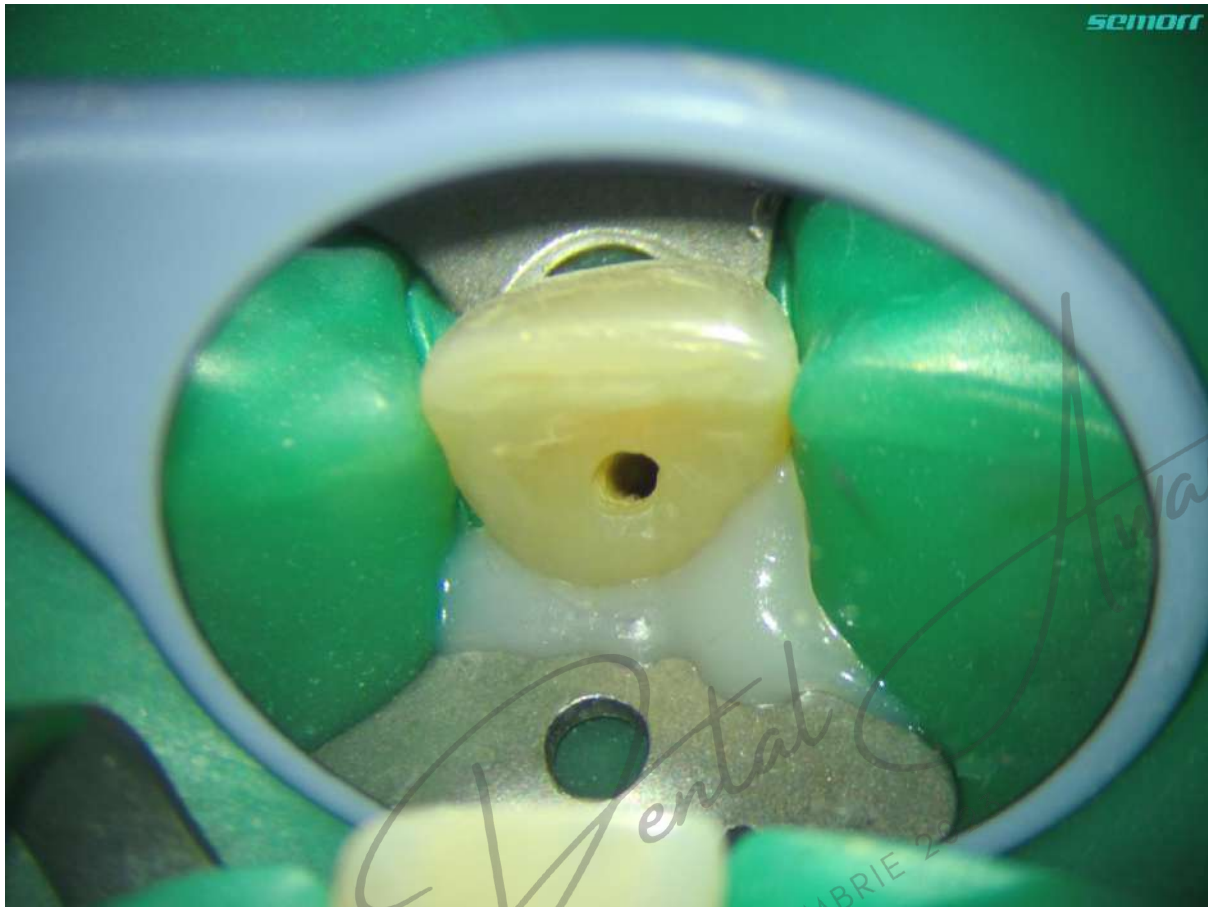


Romanian

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society



Se poate observa cavitatea de acces minim invazivă care nu interferă cu instrumentele de preparare rotativă.



Romanian

Dental

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2012

Estop Society



S-a efectuat protocolul de irigare cu hipoclorit de sodiu de concentrație 5.25% cu activare sonică a soluției prin intermediul EndoActivator (Dentsply Sirona) și s-a reconfirmat patența cu un instrument manual mov ISO #10.



S-a determinat diametrul foramenului apical (gauging) cu instrumentul manual albastru ISO #30 în prezența EDTA soluție 17% (MD-Cleanser, Meta Biomed) și s-a reconfirmat lungimea de lucru în vederea obturării.





Romanian Dental Society  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society



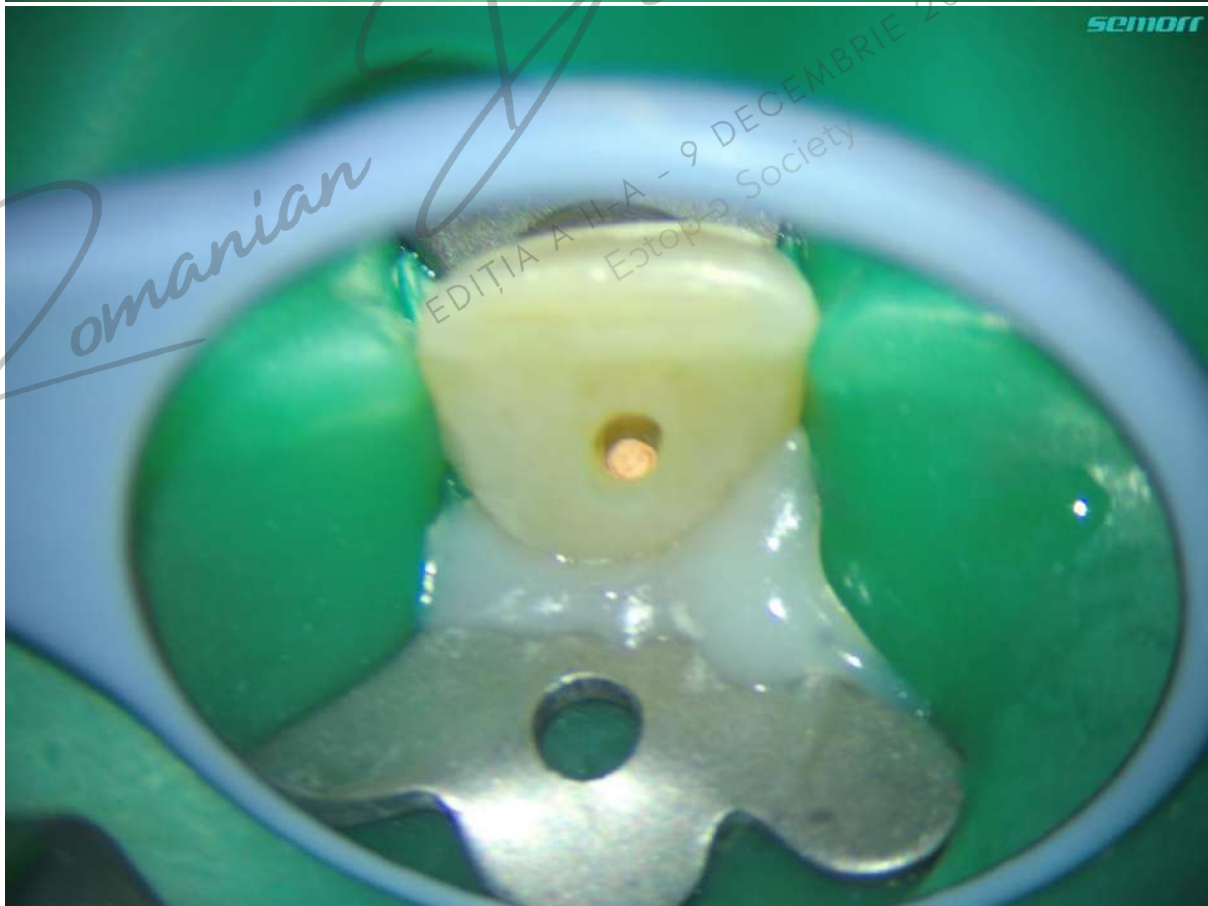
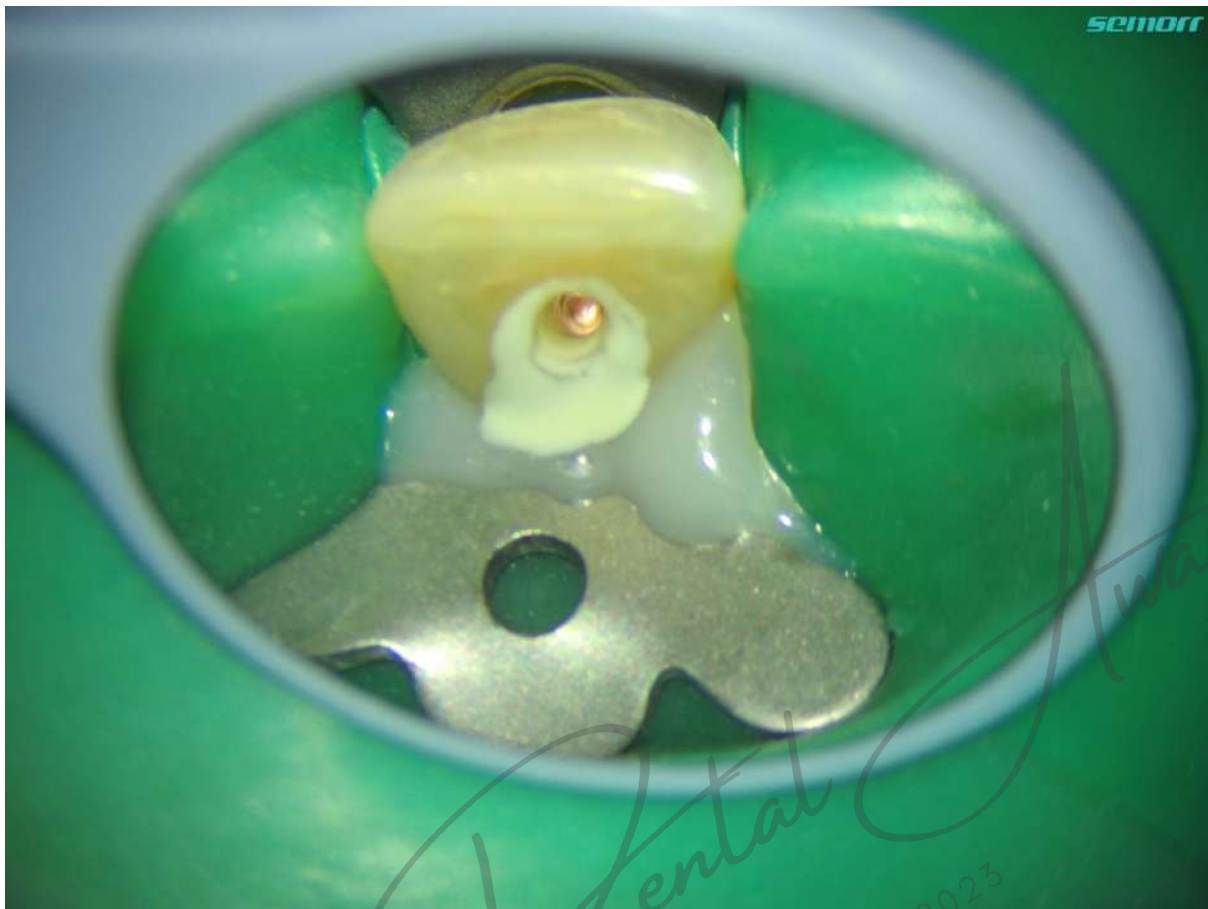
S-a efectuat proba conului master în prezența irigantului. Conul master a ajuns pe lungimea de lucru determinată și avea tug-back, ceea ce confirmă adaptarea intimă a conului master la pereții canalului radicular în treimea apicală.



Irigarea finală a constat în EDTA soluție 17% și hipoclorit de sodiu apoi s-a uscat canalul prin aspirație, spray aer orientat perpendicular pe dinte pentru a crea presiune negativă și conuri de hârtie sterile.

Tehnica de obturare utilizată a fost tehnica undei continue de condensare la cald cu sealer pe bază de rășină Adseal (Meta Biomed).

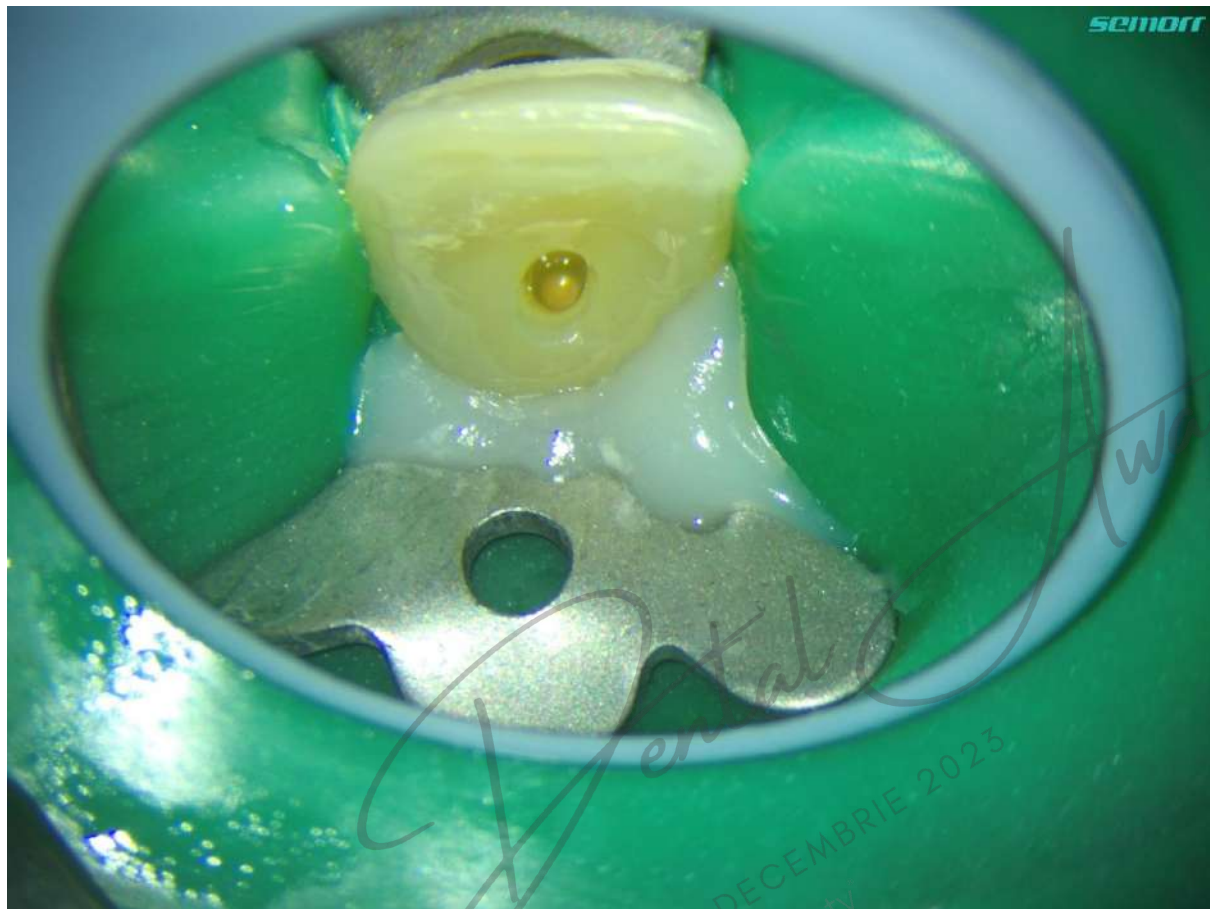




Romanian Dental Awards®  
EDITIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estetica Society



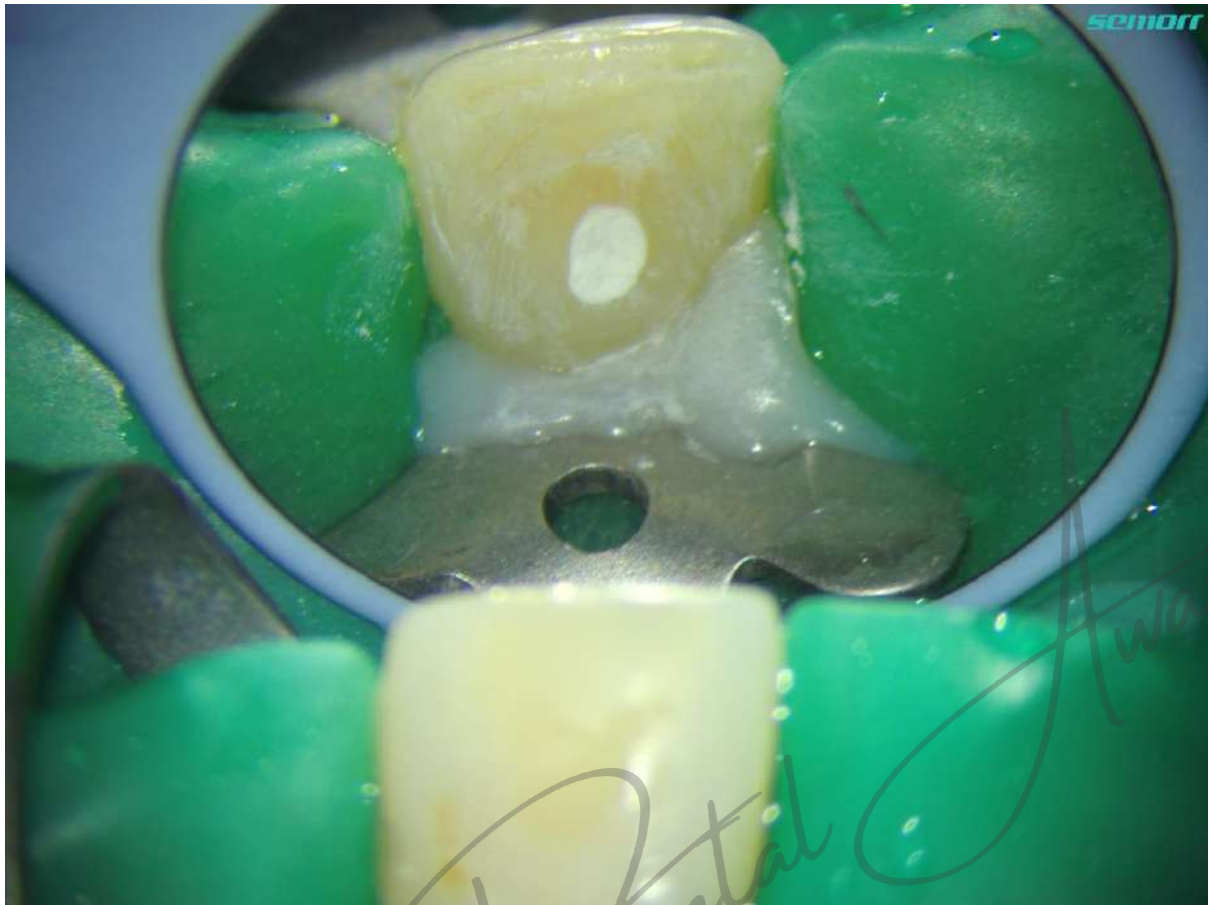
Obturația radiculară a fost acoperită cu un strat de compozit flow. Ulterior s-a aplicat o buletă de teflon și ciment provizoriu.



Romanian

EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society





*Romanian Dental Awards*  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society



După finalizarea tratamentului endodontic s-a realizat o radiografie retroalveolară postoperatorie de control.



Pacienta va urma să continue tratamentul restaurativ la medicul curant pentru a efectua albirea dintelui și înlocuirea obturației de pe suprafața distală după stabilizarea nuanței dintelui.





## Concluzie

Tratamentul endodontic al dinților calcificați poate reprezenta o provocare, însă cu ajutorul magnificației și a instrumentelor endodontice actuale se poate realiza într-o manieră minim invazivă, fără riscul perforațiilor sau al sacrificiului inutil de țesut dentar dur. Unul din cele mai importante etape și anume realizarea cavității de acces poate fi îndeplinită astfel încât să ne permită reperarea și instrumentarea endodontică eficientă și conservativă. De asemenea acest deziderat a fost posibil și prin utilizarea anșelor ultrasonice și a sistemelor rotative actuale care au facilitat prepararea mecanică fără riscuri.

*Romanian Dental Awards*  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society®



FINALIST AL CATEGORIEI

"TÂNĂRUL CLINICIAN"

Estor Society



DR. VLAD NEGRU

*Romanian Dental Awards*

EDIȚIA A IIIA - 9 DECEMBRIE 2023



ROMANIAN DENTAL AWARDS - TÂNĂRUL CLINICIAN

# PREZENTARE DE CAZ

*Romanian Dental Awards*  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society®



# ANAMNEZĂ ȘI EXAMEN CLINIC

**P**acientul A.G. în vârstă de 20 de ani, clinic sănătos, s-a prezentat la cabinetul stomatologic fiind nemulțumit de aspectul estetic al grupului frontal superior. În urma examinării clinice se pot observa multiple leziuni carioase, cu pierdere masivă de substanță dură dentară, mai ales la nivelul incisivilor laterali. În urma efectuării testelor de vitalitate (stimuli termici), am putut confirma prezența hiperemiei pulpare (pulpită reversibilă), atât la nivelul incisivilor centrali, cât și la nivelul incisivilor laterali.

**Diagnosticul odontal al grupului frontal** este următorul:

- 1.3 leziune carioasă la nivelul coletului dentar (clasa a V-a);
- 1.2 leziune carioasă ce interesează suprafața vestibulară;
- 1.1 leziune carioasă atât la nivelul coletului dentar (clasa a V-a), cât și mezial (clasa a III-a);
- 2.1 leziune carioasă la nivelul coletului dentar (clasa a V-a), mezial și distal (clasa a III-a);
- 2.2 leziune carioasă mezială (clasa a IV-a).











# PLAN DE TRATAMENT

S-a hotărât restaurarea dinților în mod direct prin obturații fizionomice, cu redarea morfologiei, esteticii și funcționalității.

## ETAPELE TRATAMENTULUI

- Prima etapă a constat în aplicarea și fotopolimerizarea unei sfere de dentină(A2) pe suprafața dentară pentru confirmarea nuanței viitoare restaurări.
- S-a efectuat anestezia plexală la nivelul grupului frontal.
- S-a realizat izolarea cu folie de digă.
- S-a efectuat îndepărtarea proceselor carioase .
- S-a utilizat revelatorul de carie pentru confirmarea excavației corecte a procesului carios.
- S-a efectuat realizarea bizoului cu o freză efilată de granulație roșie și finisarea acestuia cu un disc.





- S-a efectuat decontaminarea cavității timp de 2 minute cu clorhexidină aplicată pe buleta de vată.
- S-a realizat demineralizarea selectivă cu acid ortofosforic 37%(Blue Etch,Cerkamed).
- S-a utilizat un sistem adeziv bicomponent de generația a IV-a(Optibond FL Kerr).
- După demineralizare se aplică stratul de primer, apoi cel de adeziv, urmat de fotopolimerizare.
- S-a realizat refacerea stratificată a incisivilor dinspre palatinal spre vestibular folosind instrumentar de modelaj LM Arte.
- S-a utilizat încălzitorul de compozit micerium, ce a îmbunătățit curgerea/așezarea materialului în cavitate și a redus stresul la extruzia materialului din seringă și pe parcursul stratificării.
- S-a aplicat un strat subțire de compozit micerium (UE2) palatinal, etapă urmată de refacerea pereților proximali folosind matrici interdentare și același tip de compozit.
- S-a aplicat compozit micerium UD2 în straturi de aproximativ 2 mm conform creșterii și dezvoltării dintelui, formând o curbă convexă ce simulează creșterea și dezvoltarea dentinei și s-a urcat cu acesta inclusiv pe bizou.
- S-a aplicat stratul final de compozit micerium (UE2), rezultatul fiind îmbunătățit cu ajutorul rășinii de modelaj ENA SEAL.





- Ultimul strat de compozit a fost fotopolimerizat prin glicerină pentru a elimina oxigenul de la suprafața compozitului, oxigen care inhibă fotopolimerizarea compozitului la suprafață. Aceasta tehnică îmbunătățește rezistența la impregnare și stabilitatea coloristică în timp a compozitului.
- Pentru reliefarea texturii secundare s-a folosit o freză tip flacăra roșie la turație mică de aproximativ 5000 rotații/minut. Cu ajutorul acestei freze am realizat liniile de tranziție.
- Zonele interproximale au fost finisate cu benzi abrazive înguste de 2 mm, atât cu granulație fină(roșie), cât și extrafină(galbenă), pentru a elimina neregularitățile și a împiedica depunerea plăcii bacteriene.
- Finisarea a fost realizată cu o perie din păr de căprioară pentru a nu distruge textura secundară creată.
- Peria din păr de căprioară ShinyS s-a folosit mai întâi împreună cu pasta diamantată ShinyA cu granulație de 3 microni, iar apoi cu pasta ShinyB cu granulație de 1 micron la turație mică(aproximativ 5000 rotații/minut) fără apă.
- Întrucât suprafețele convexe sunt întotdeauna mai expuse în timpul utilizării instrumentarului rotativ de lustruire, ele apar întotdeauna mai strălucitoare decât cele concave. De aceea am folosit un puf ShinySF împreună cu o pastă cu oxid de aluminiu de 1 micron(Shiny C) pentru a oferi o strălucire omogenă.









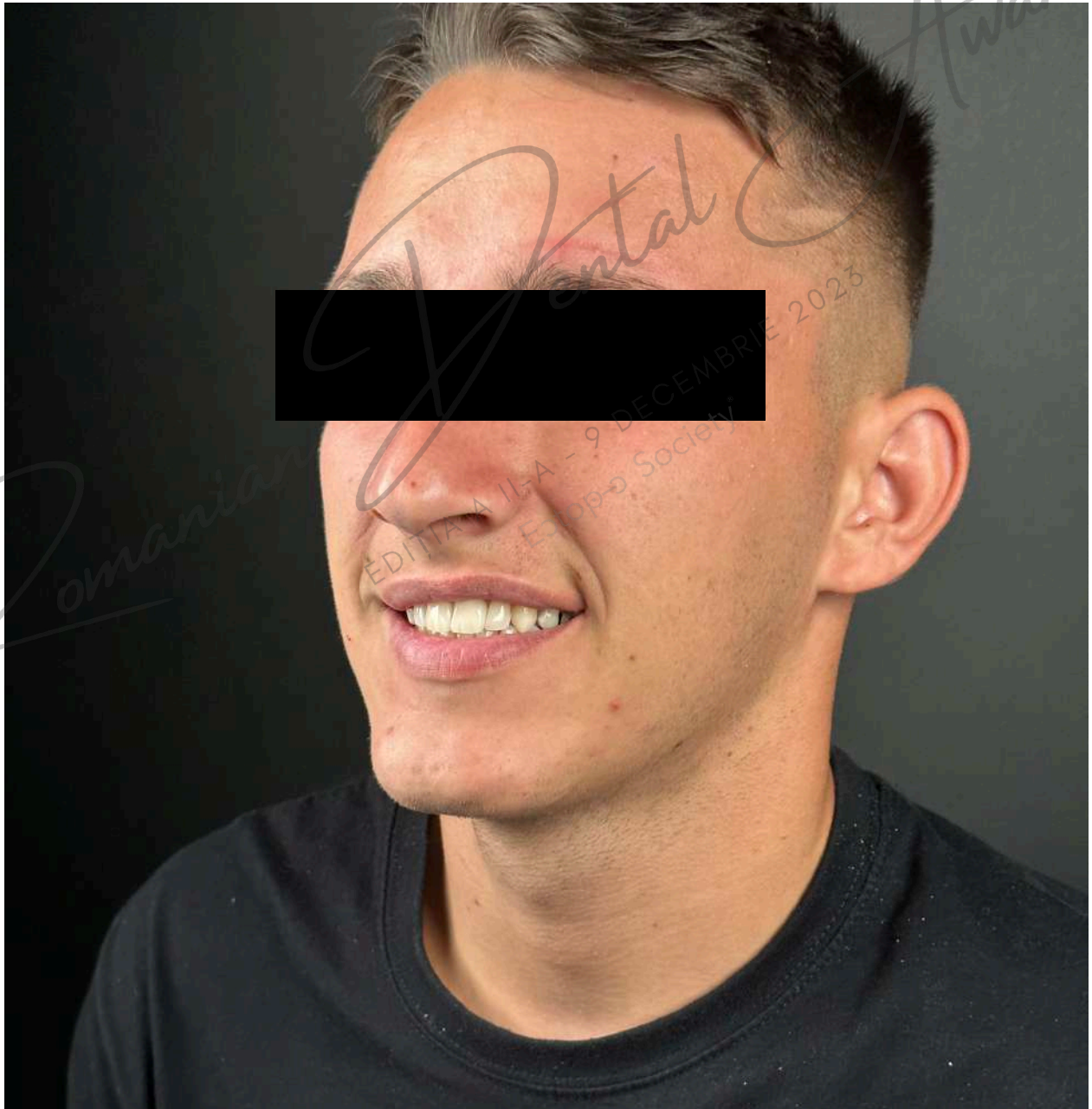
# FOLLOW-UP

Pacientul a plecat în afara țării în urma tratamentului. A fost contactat de clinica noastră la o lună distanță de la efectuarea acestuia. Pacientul a relatat faptul că rezultatul îl mulțumește pe deplin, iar sensibilitatea la stimuli termici a dispărut complet.

*Romanian Dental Awards®*  
EDIȚIA A II-A - 9 DECEMBRIE 2023  
Estop Society®



# CONCLUZIE







Εστορ→ Society®