



Tratament stomatologic sub protocol digital complet

Rezumat

Cazul prezent descrie reabilitarea complexă a unei paciente de 42 de ani, realizată în totalitate sub **protocol digital**, de la diagnostic și planificare până la restaurările finale. Parcursul terapeutic a integrat tratament ortodontic fix bimaxilar, analiză estetică și funcțională digitală (inclusiv dinamică mandibulară 4D), asanare completă cu tratamente endodontice și odontoterapie, urmate de reabilitare protetică minim invazivă cu fațete feldspatice și restaurări integral ceramice realizate CAD/CAM.

Documentarea și planificarea au fost susținute permanent de instrumente digitale: fotografii intra- și extraorale realizate cu aparat foto DSLR, imagini de detaliu prin aparat foto mirrorless conectat la microscop, **scanner intraoral**, **Digital Smile Design realizat în SmileCloud**, **wax-up digital în Exocad** cu integrarea valorilor funcționale (pante condiliene și trasee mandibulare din analiza **Modjaw**), precum și analiză funcțională dinamică 4D (MJ inițial și MJ final).

Această integrare a permis obținerea unui design digital „tailor made”, adaptat mișcărilor reale ale mandibulei pacientei, și o **predictibilitate mult mai mare** a transferului în cavitatea orală prin test drive-ul cu mock-up. Rezultatul final este o ocluzie stabilă, o estetică naturală și o integrare morfo-funcțională confirmată la **2,5 ani** de follow-up. Dincolo de aspectul clinic, cazul reflectă modul în care stomatologia digitală poate schimba nu doar un zâmbet, ci și felul în care pacienta își trăiește viața de zi cu zi.

Date pacient & context

Pacientă de sex feminin, în vârstă de 42 de ani, cu stare generală bună, se prezintă în cabinet acuzând:

- **funcție incorectă** – disconfort masticator, senzația că „nu mușcă bine”, distribuție neuniformă a forțelor;
- **estetică nesatisfăcătoare** – nemulțumită de aspectul zâmbetului, de forma și alinierea dinților.

Dorinta exprimată a pacientei a fost clară: „să am o funcție corectă și un zâmbet în care să mă simt eu”. Obiectivul a fost, așadar, o soluție integrată, predictibilă, în care estetica să fie construită pe o funcție stabilă.

Situația inițială extra- și
intraorală.





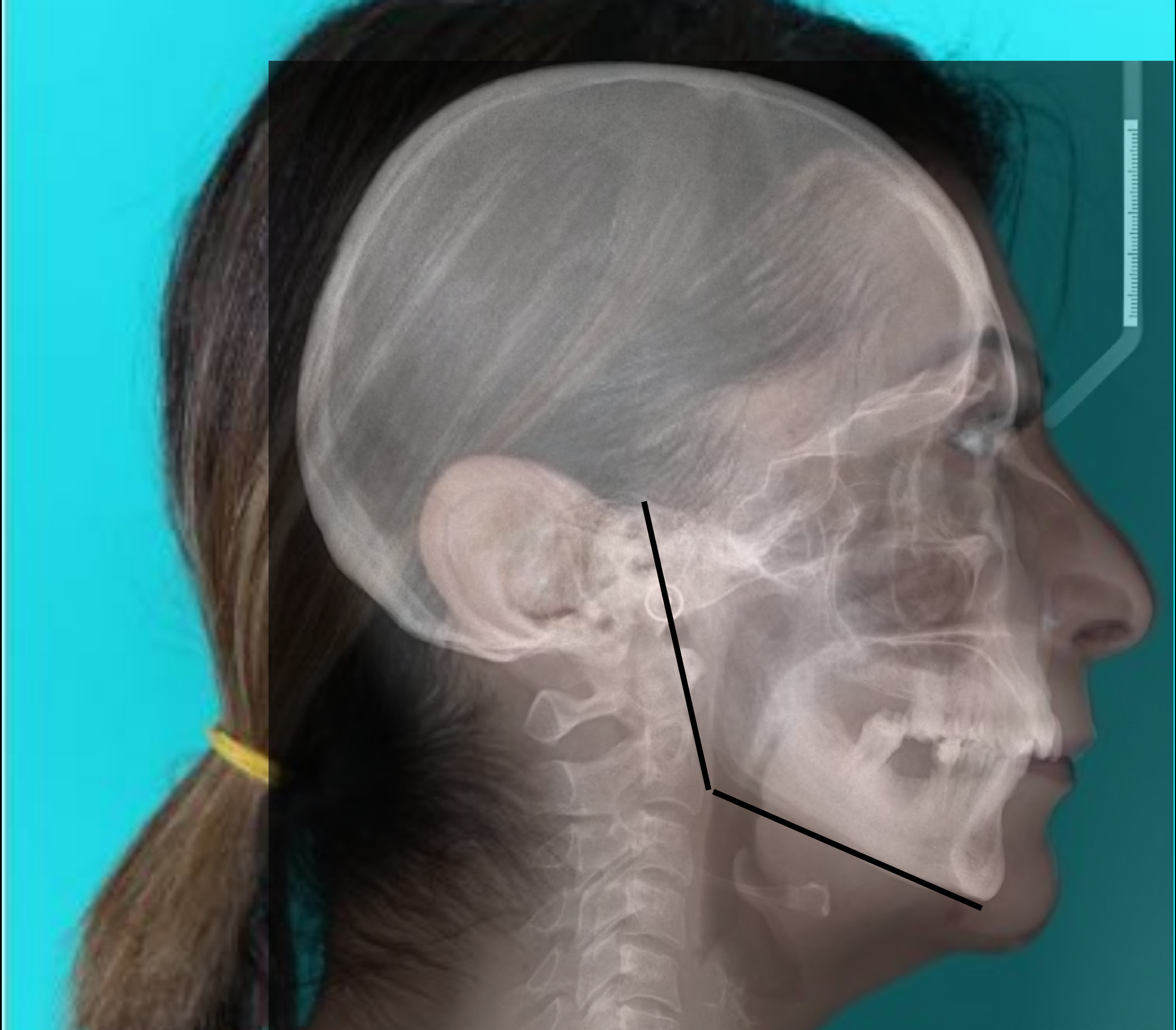






L









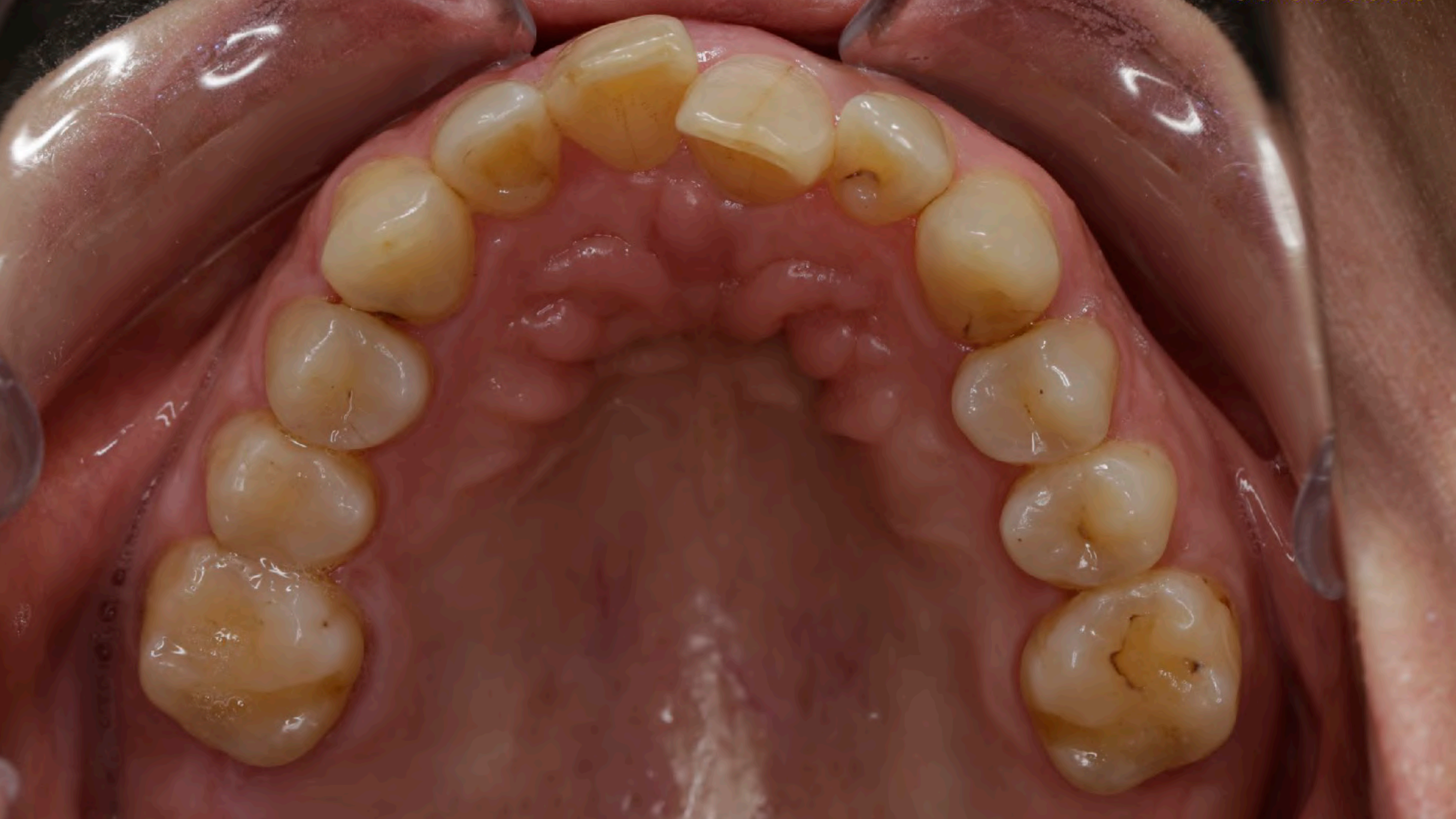














03.03.2021

Diagnostic inițial

Documentarea inițială a fost realizată complet digital și a inclus:

- fotografii extra- și intraorale standardizate (DSLR);
- fotografii intraoperatorii și de detaliu la microscop (aparat foto mirrorless);
- scanare intraorală** a ambelor arcade;
- radiografii digitale;
- analiză funcțională 4D cu Modjaw (MJ inițial)** – pentru evaluarea traiectoriilor mandibulare, a ghidajelor existente și a contactelor ocluzale în dinamică.

Evaluarea a evidențiat:

- necesar de **alinie ortodontică** și coordonare a arcadelor, cu indicație de aparat ortodontic fix **bimaxilar metalic**;
- restaurări vechi și infiltrate în **cadranul 1 și cadranul 2**, necesitând **odontoterapie**;
- necesar de **tratament endodontic** la nivelul dinților **3.5 și 4.5**, cu patologie ce impunea tratament de canal corect înaintea reabilitării protetice;
- discrepanțe între forma și poziția dinților și zâmbetul dorit, cu impact atât funcțional, cât și estetic.

Obiective și plan de tratament sub protocol digital

Obiectivele terapeutice au fost:

- alinierea și coordonarea arcadelor cu **aparat ortodontic fix bimaxilar metalic**;
- obținerea unei **diagnoze estetice și funcționale integrate**, pe baza fișei estetice, fișei funcționale și analizei Modjaw;
- **asanarea** completă: tratament endodontic corect la 35 și 45 + restaurări directe în cadranele 1 și 2;
- definirea unui design digital personalizat prin **DSD în SmileCloud** și **wax-up digital în Exocad**, în care să fie introduse valorile funcționale (pante condiliene, trasee mandibulare) din analiza Modjaw;
- validarea designului prin **test drive cu mock-up**, înainte de orice preparare definitivă;
- preparări **minim invazive ghidate de mock-up** și realizarea restaurărilor finale: **maxilar – fațete feldspatice pe masă refractară**; **mandibulă – fațete Emax (ceramică presată) + coroane ceramice pe zirconiu pe implant la nivelul molarilor**;
- obținerea și menținerea unei **ocluziei stabile**, verificate clinic și digital (MJ final).

Tratament ortodontic – aparat fix bimaxilar metalic

Primul pas după diagnosticul inițial a fost montarea unui **aparat ortodontic fix bimaxilar metalic**, planificat pe baza modelelor digitale și a fotografiilor.

Obiectivele ortodontice au fost:

- alinierea dinților și nivelarea arcadelor;
- coordonarea arcadelor maxilară și mandibulară;
- crearea unor rapoarte interarcadice favorabile reabilitării protetice.

Progresul a fost monitorizat periodic prin fotografii și, în etape-cheie, prin re-scanare intraorală, integrată în fișierul digital al cazului.

Etapa ortodontică –
aliniererea progresivă a
arcadelor cu aparat fix
bimaxilar.



















Etapa ortodontică –
aliniererea progresivă a
arcadelor cu aparat fix
bimaxilar.











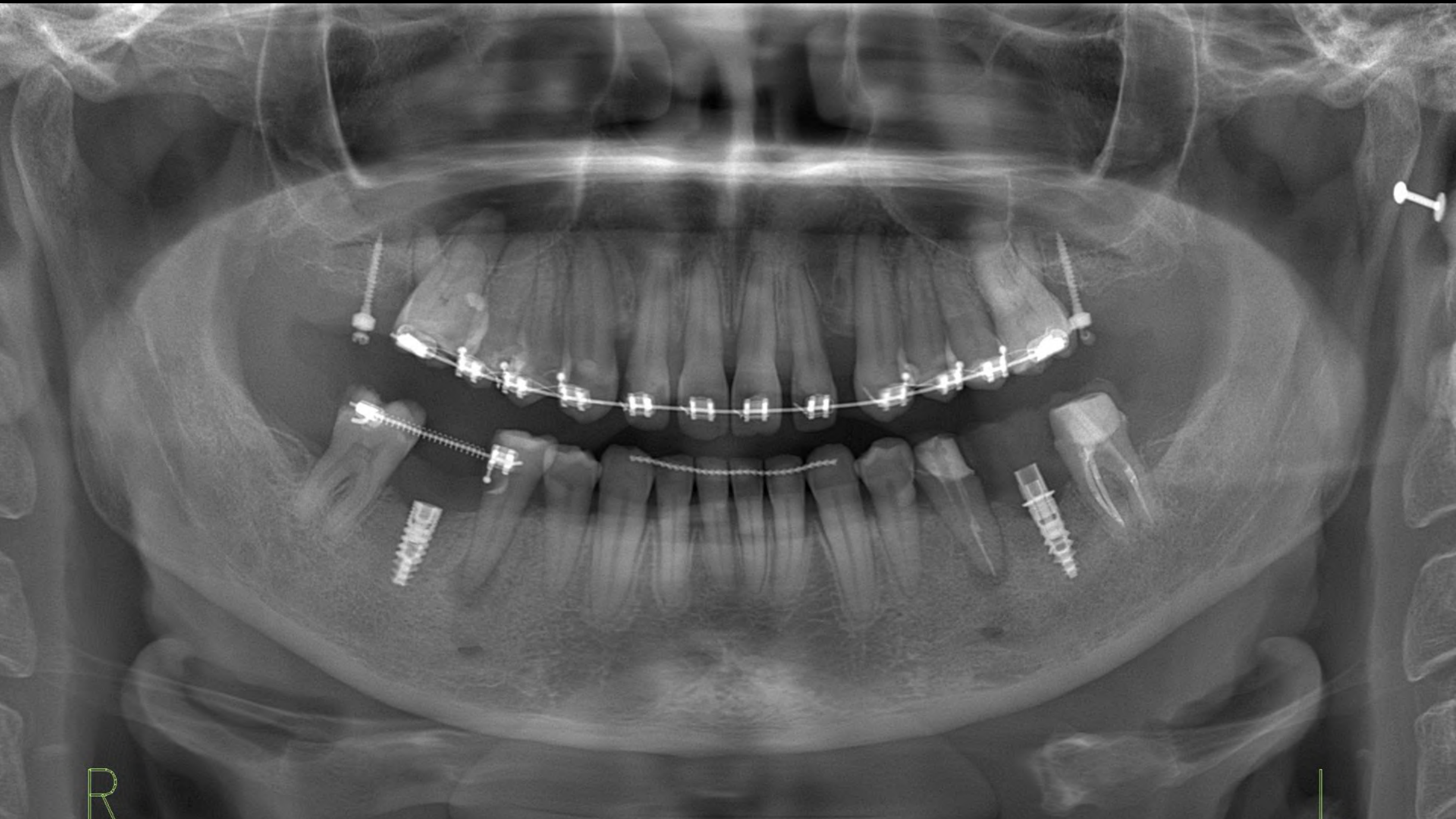








Etapa ortodontică –
aliniererea progresivă a
arcadelor cu aparat fix
bimaxilar.







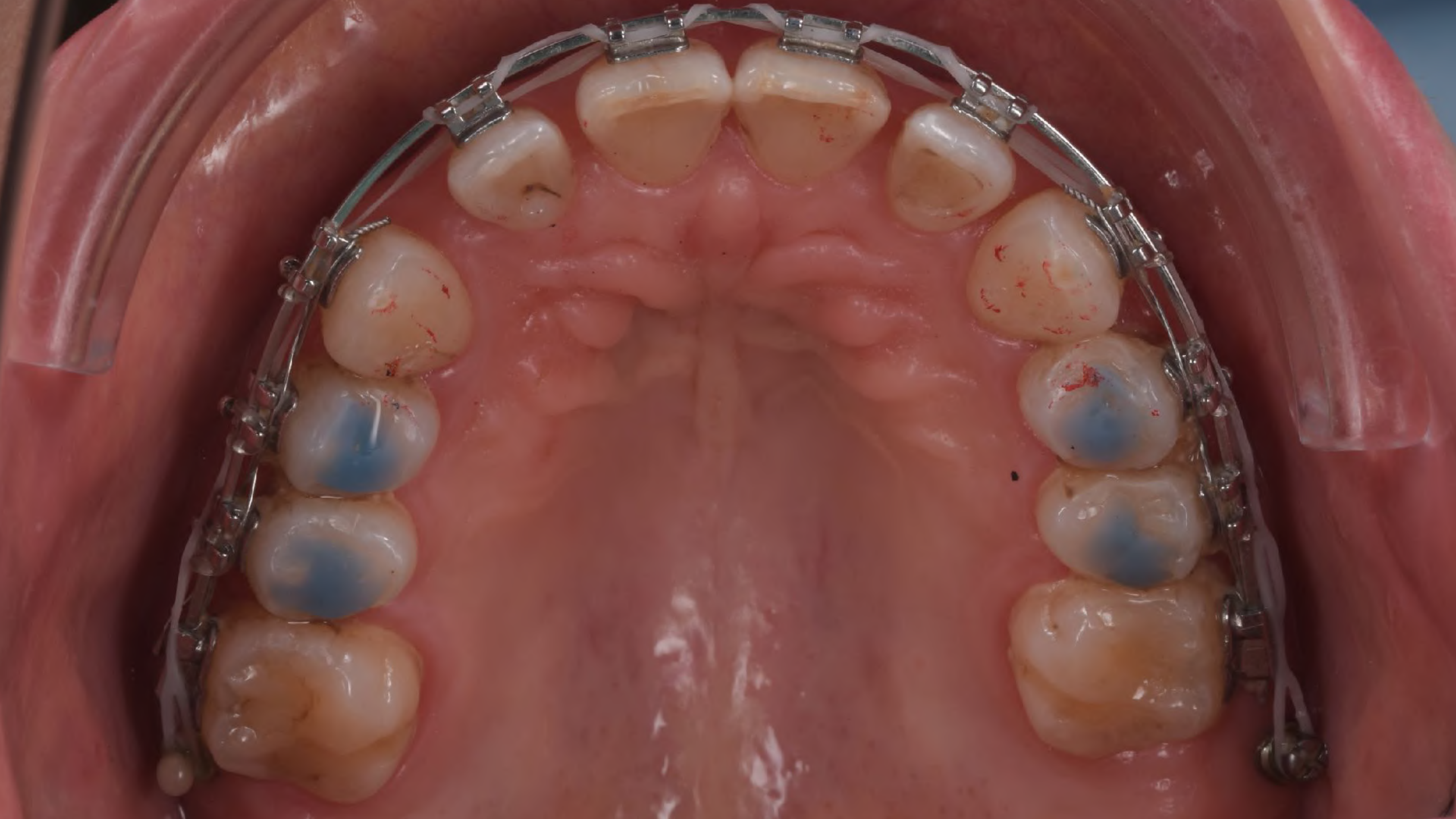














Situația post-orto extra- și
intraorală.



















Analiză estetică și
funcțională; DSD în
SmileCloud și wax-up digital
în Exocad cu integrarea
datelor Modjaw.

Analiză estetică și funcțională digitală – SmileCloud, fișă estetică, fișă funcțională, Modjaw

După finalizarea fazei ortodontice, s-a realizat **diagnosticul estetic și funcțional final**, în trei componente:

- **fișa estetică** – analiză foto și video a zâmbetului, a liniei buzei, expunerii dentare și a proporțiilor;
- **fișa funcțională** – analiză clinică a mișcărilor mandibulare, a ghidajelor și a eventualelor zone de interferență;
- **analiza dinamică 4D cu Modjaw** – înregistrarea mișcărilor reale ale mandibulei (MI, protruzie, laterotruzii) și definirea pantelor condiliene.

Pe baza acestor date, s-a realizat **Digital Smile Design în SmileCloud**, iar laboratorul a creat un **wax-up digital în Exocad**, în care au fost introduse **valorile Modjaw** (pante condiliene, traiectorii mandibulare), pentru a obține un design „tailor made”, adaptat exact modului în care pacienta își mișcă mandibula.

Acest pas este esențial: designul nu a fost doar estetic, ci **funcțional personalizat**, ceea ce a crescut considerabil predictibilitatea transferului în cavitatea orală.

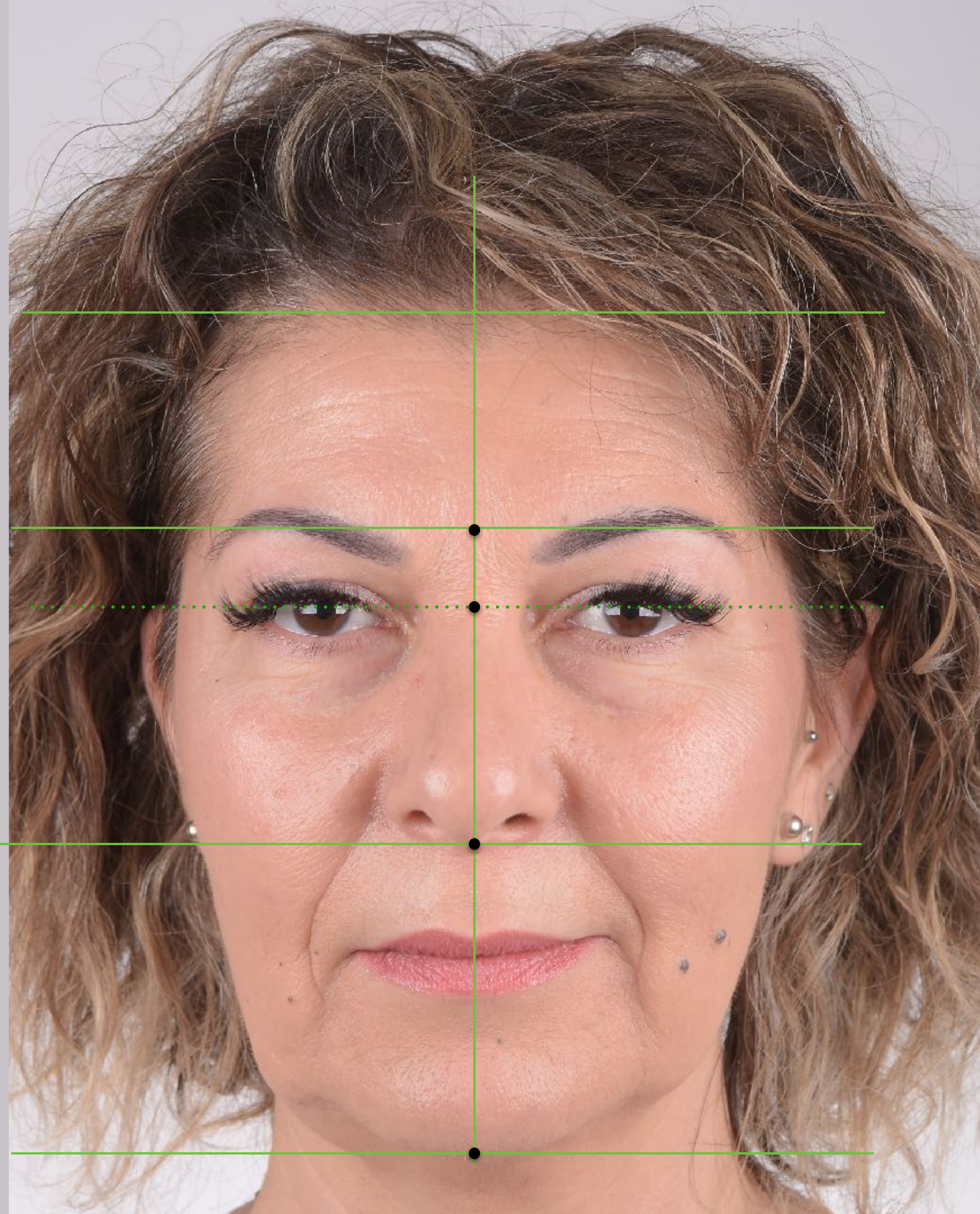


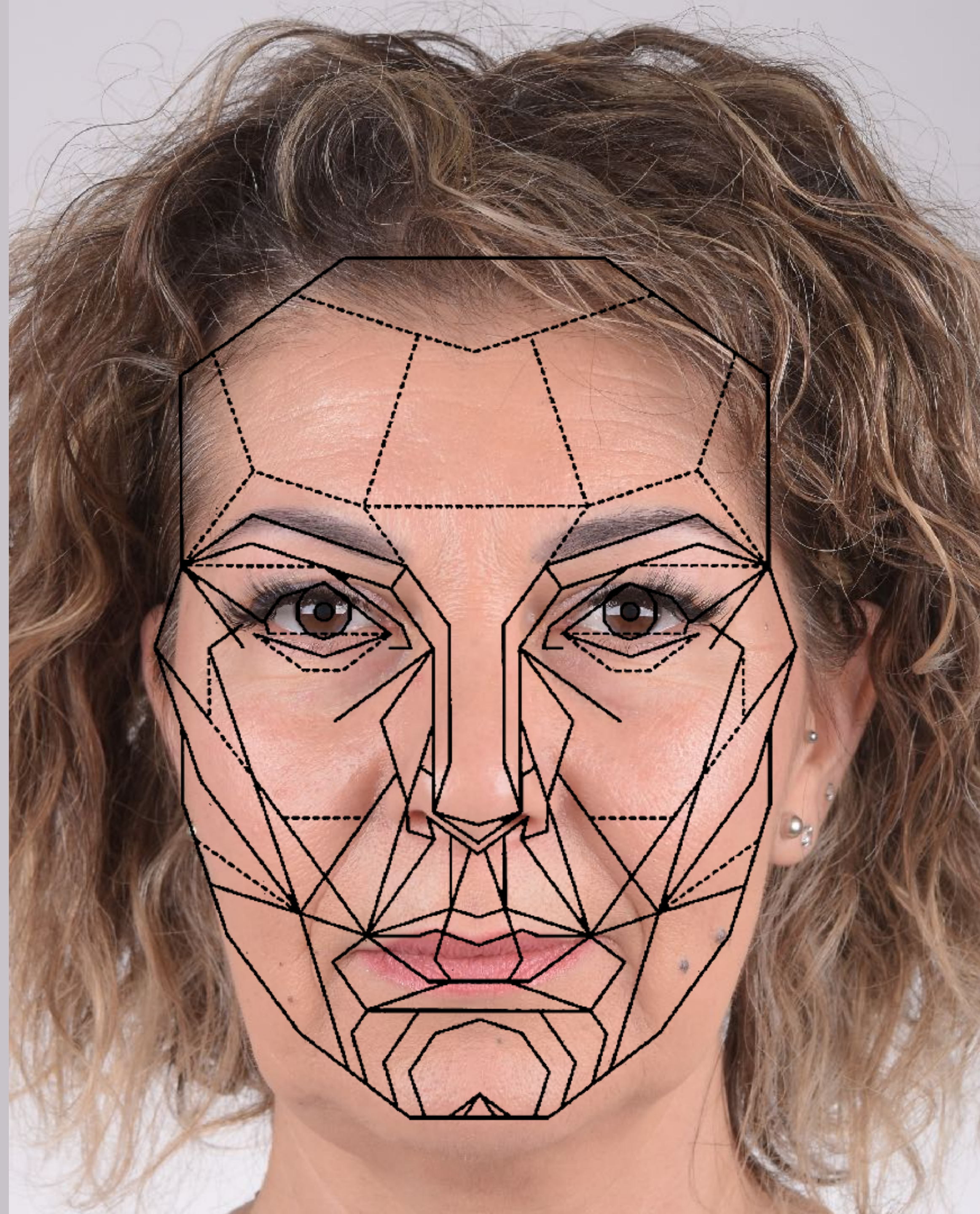










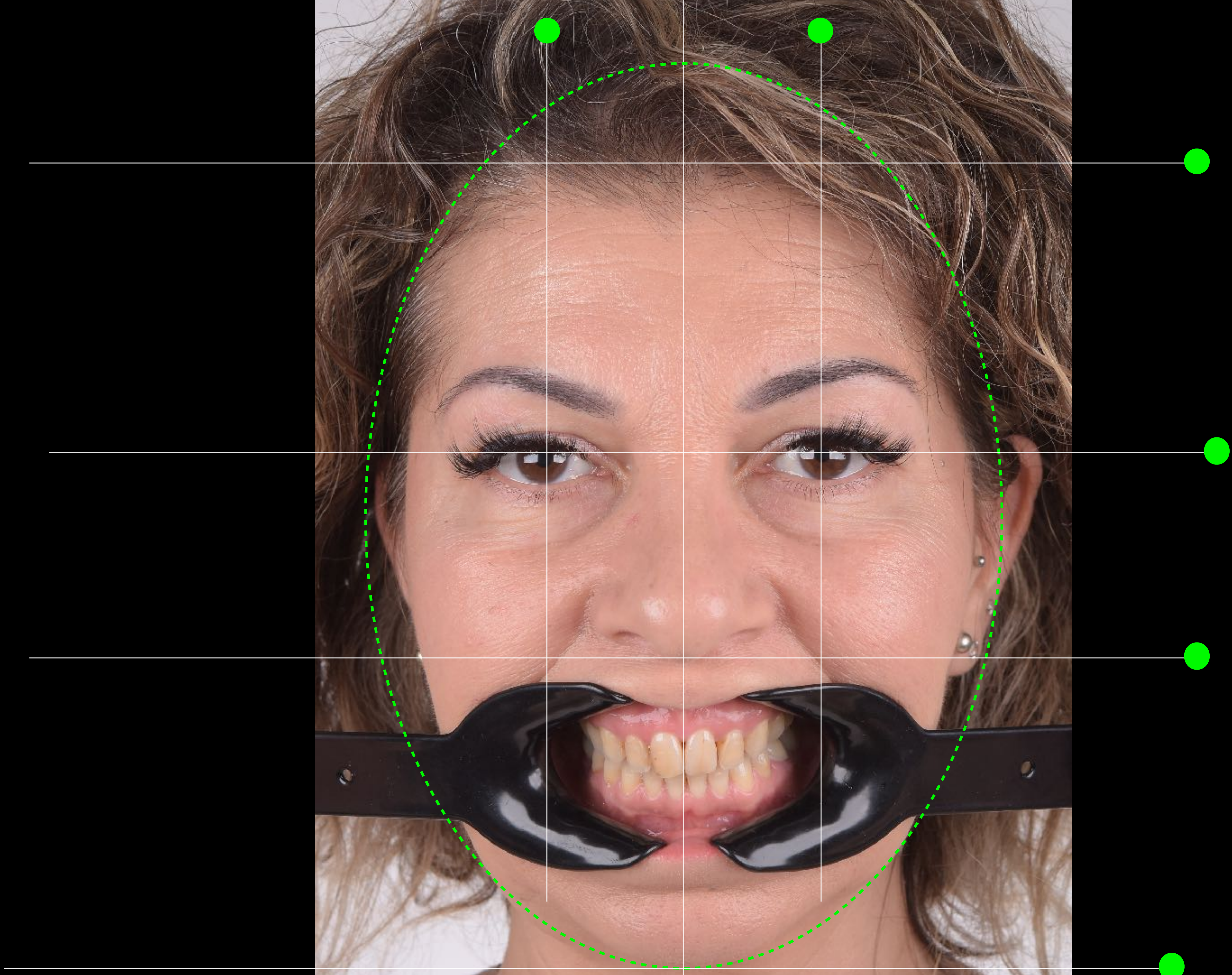


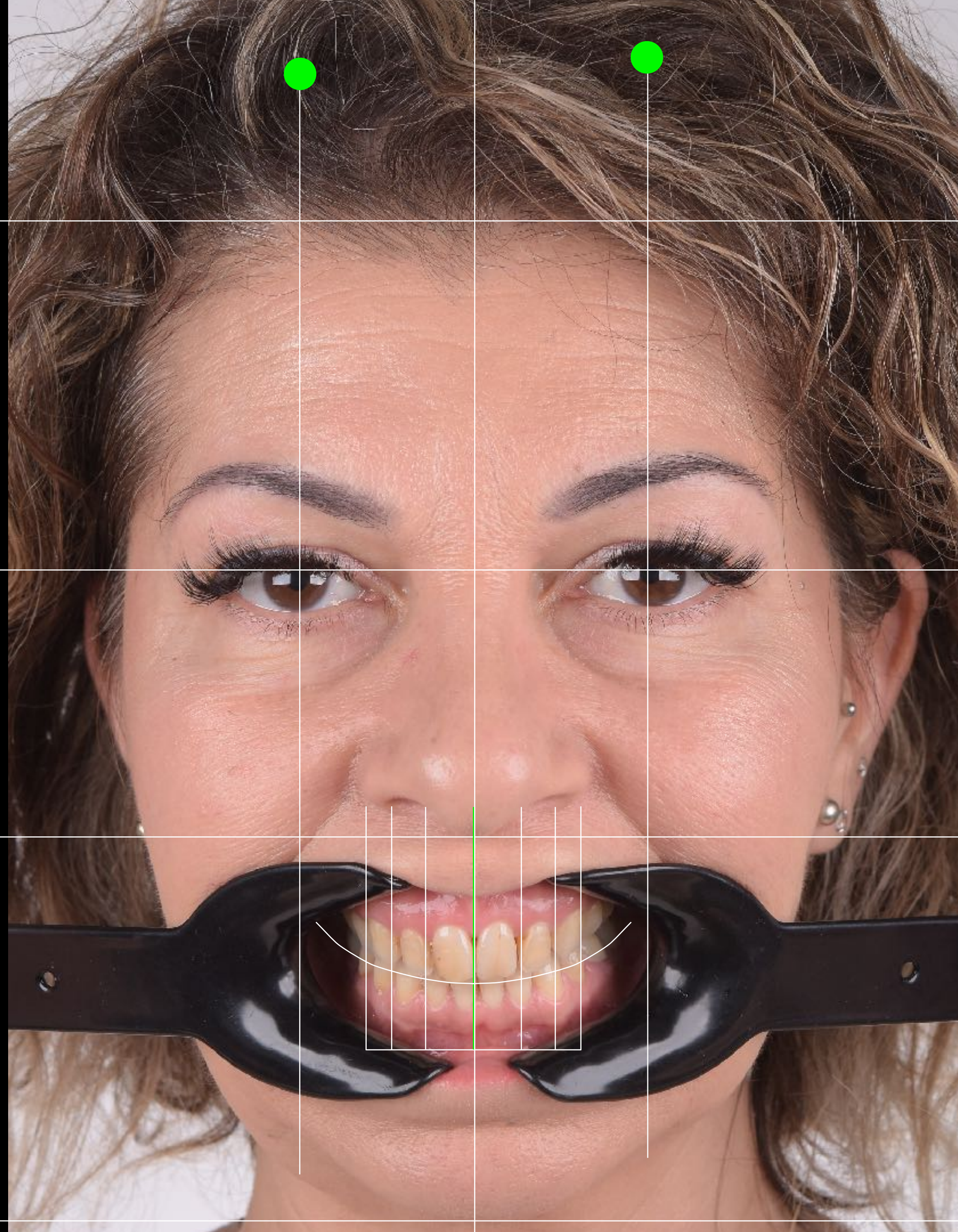




























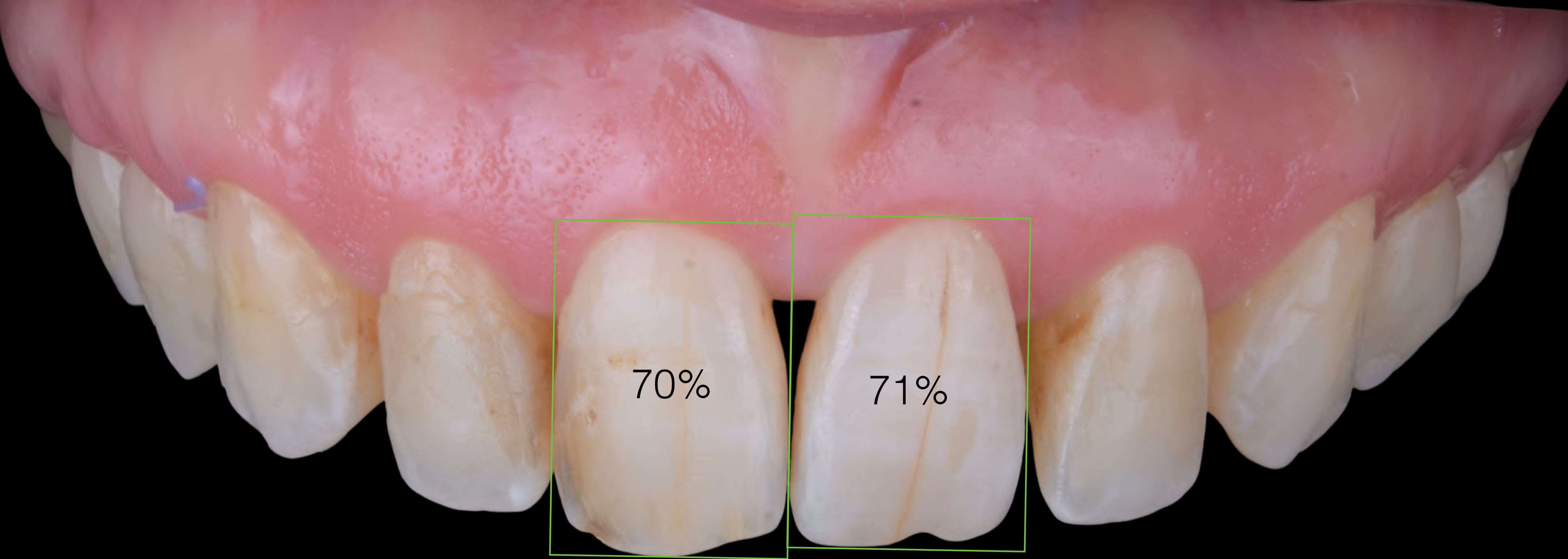






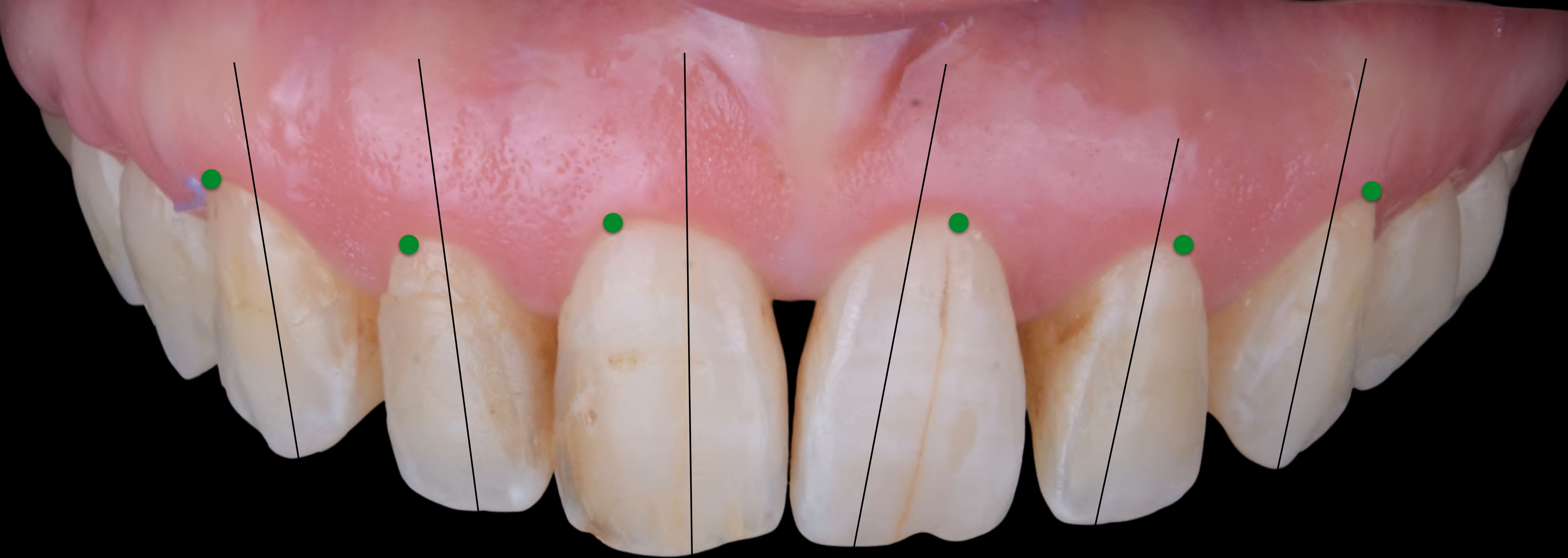


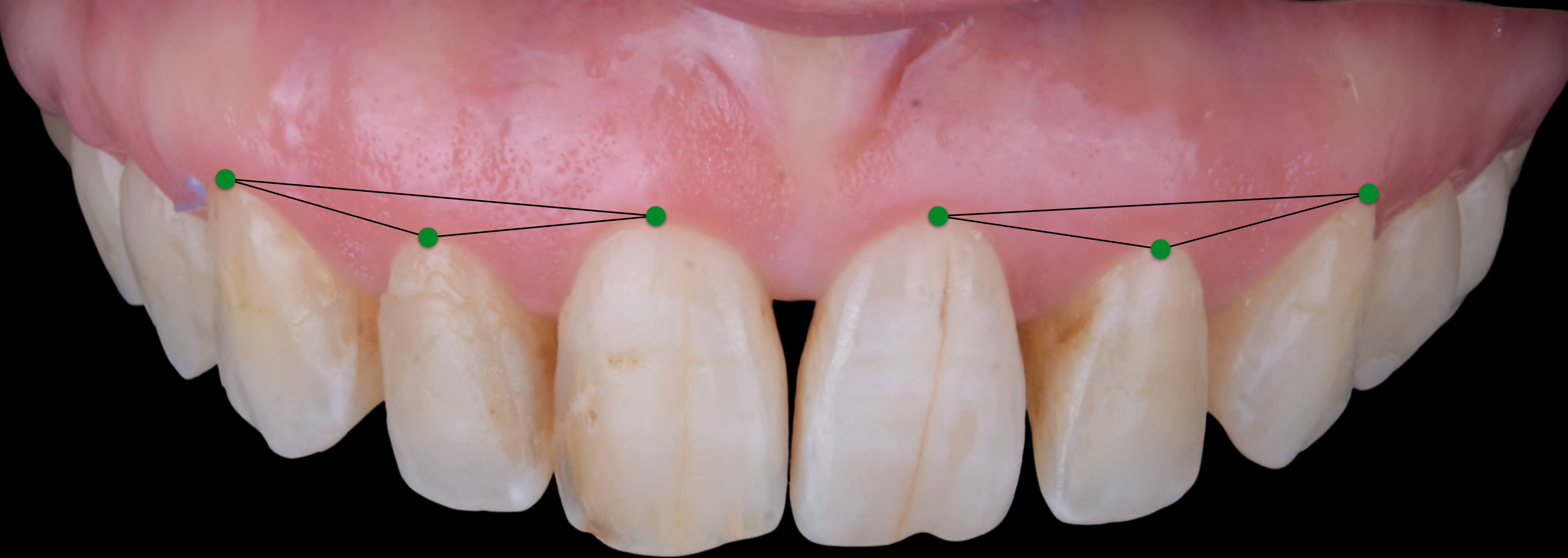




70%

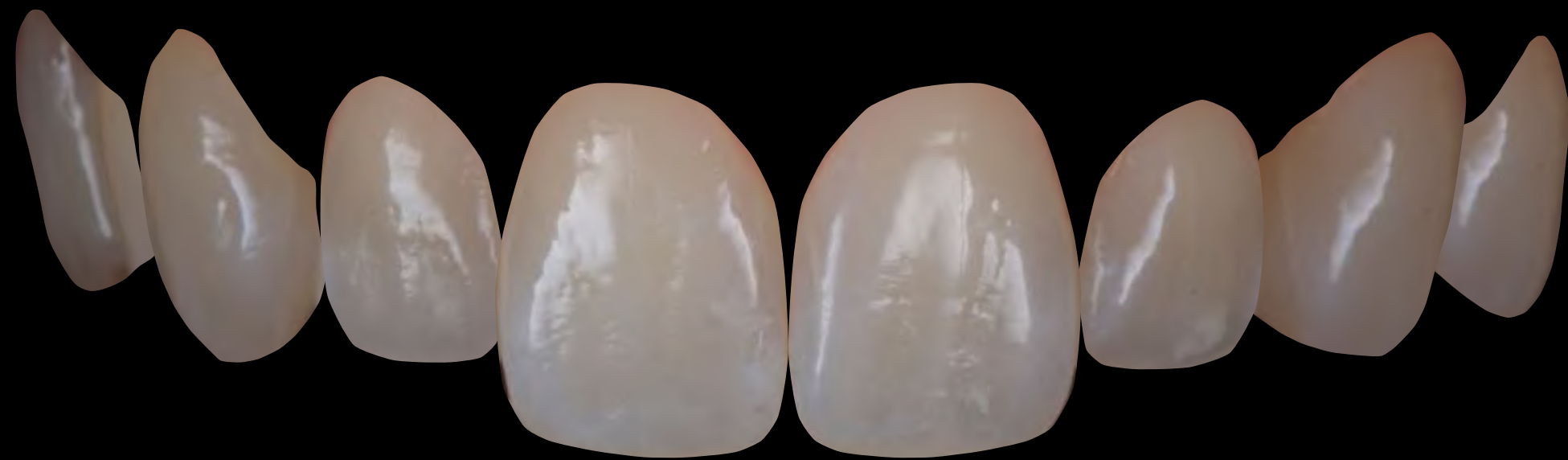
71%





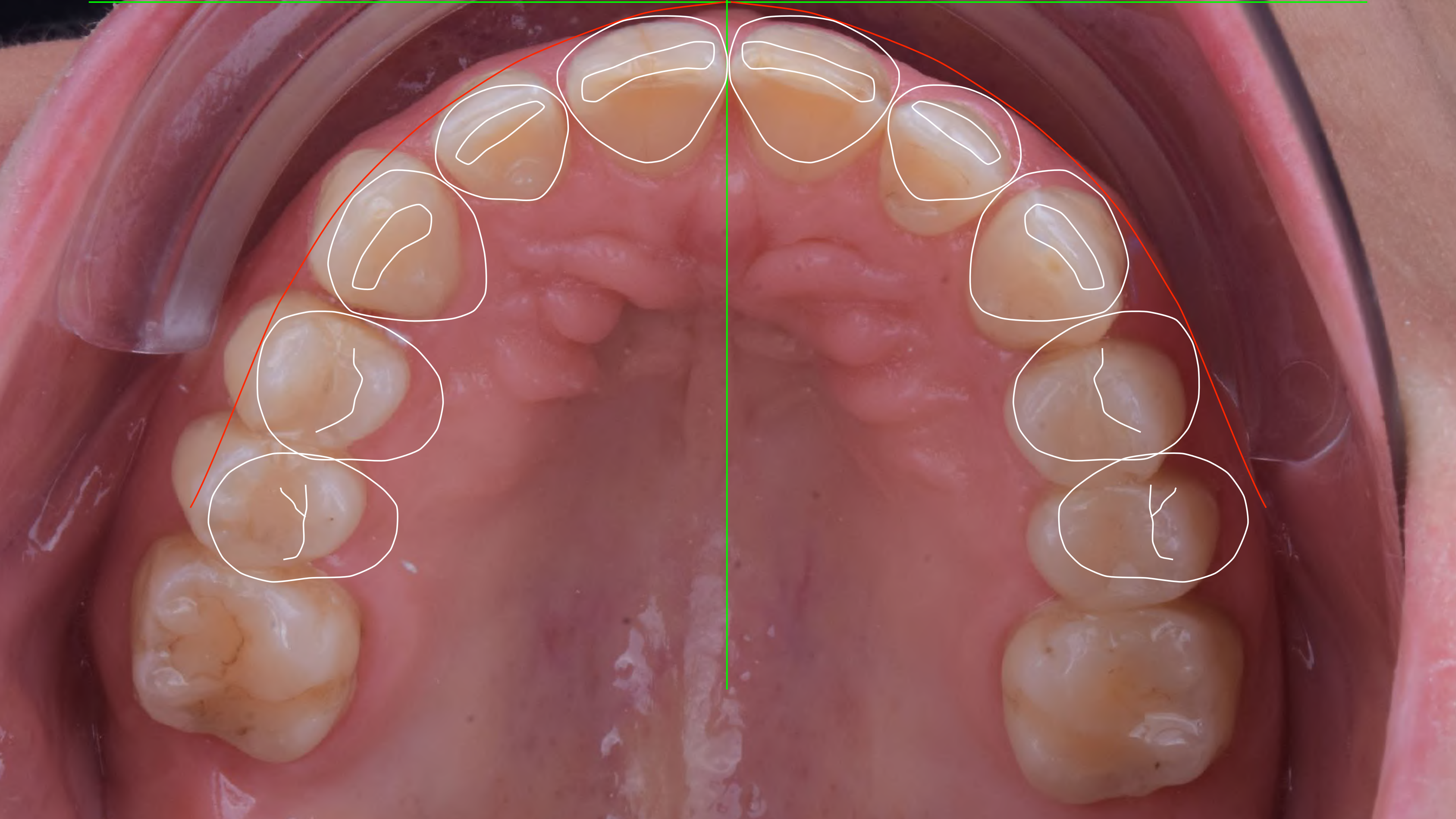










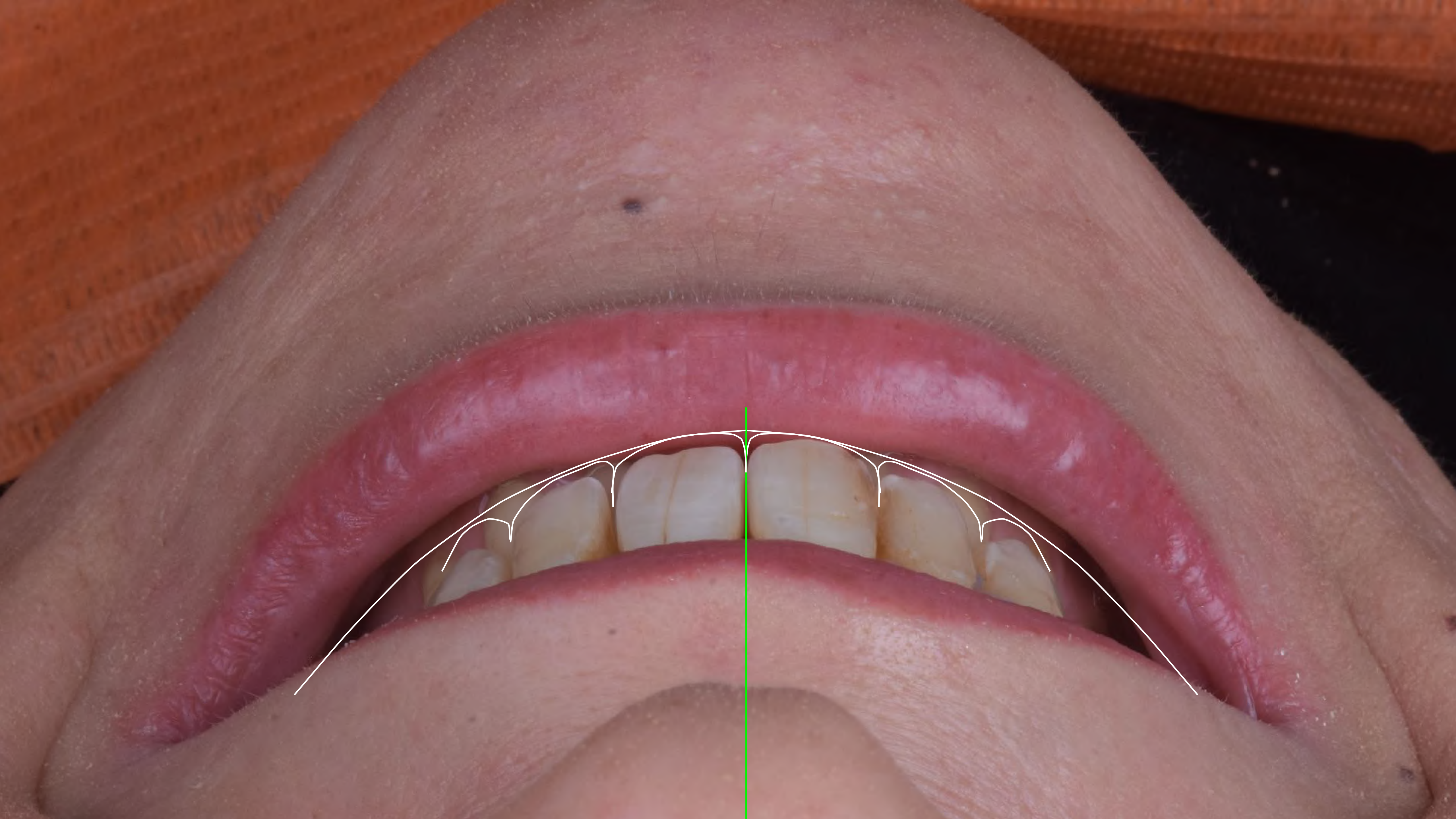




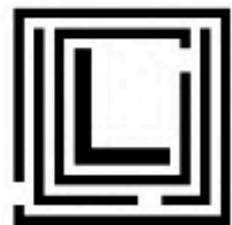


2,5MM





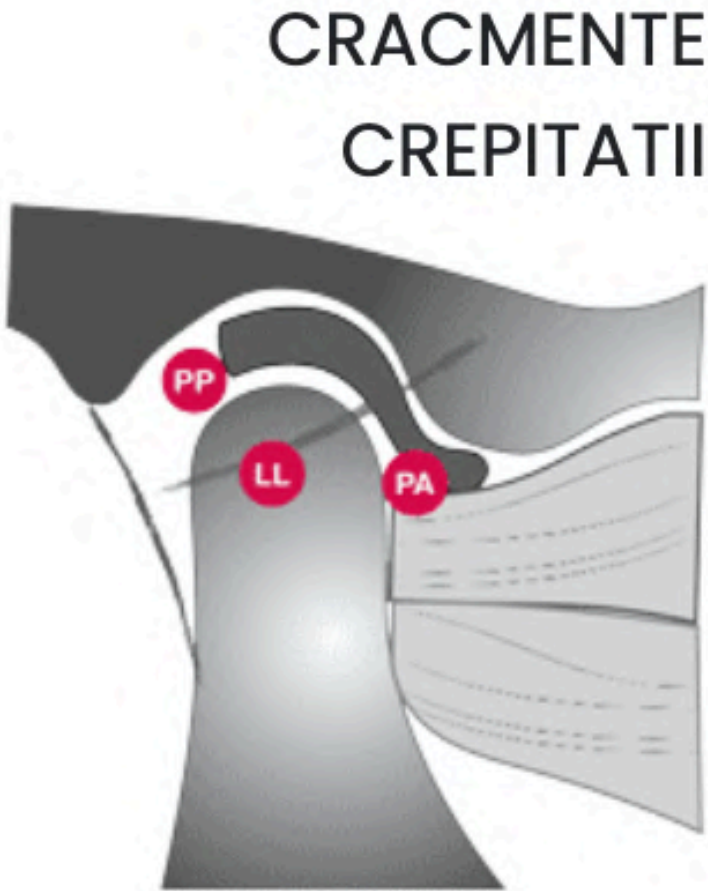
Fisa funcțională si fisa
estetica



ANALIZA ATM

In antecedente pacientul prezinta:

- ☐ Dureri in ATM
 - ☐ Zgomote in ATM
 - ☐ Bruxism
 - ☐ Blocaje mandibulare
 - ☒ Dureri de cap/gat
 - ☐ Tulburari ORL
 - ☐ Onicofagie
 - ☐ Traumatisme Craniene
- Alte



Condil DR				ASCULTATIE	
LD	LS	P	D	I	
☐	☐	☐	☒	☐	
☐	☐	☐	☐	☐	

DR

0,5

PALPARE
PA-POL ANT
PP-POL
POST
LL-LIG. LAT.

Concluzii

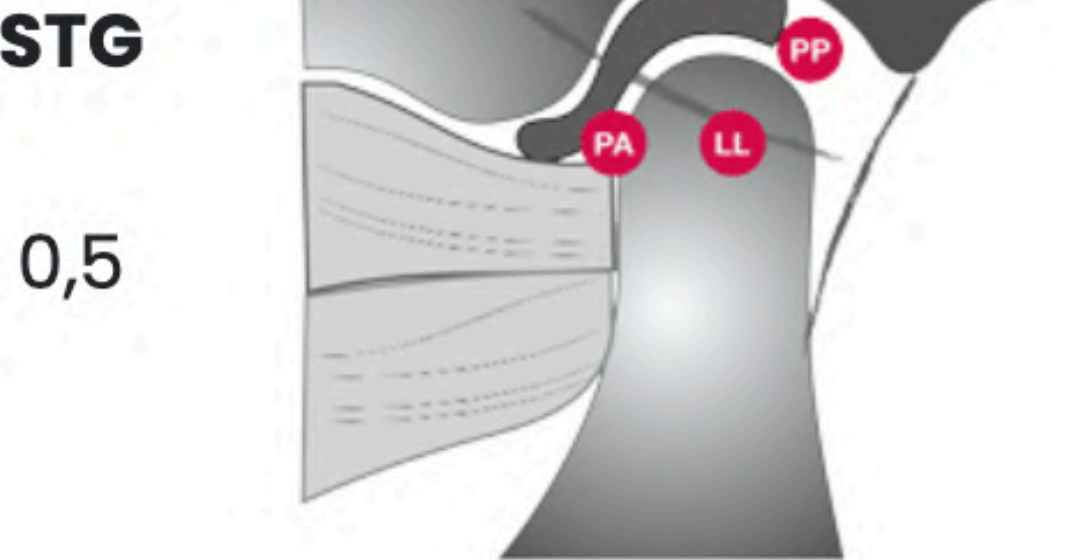
CONDIL DREPT

(D)cracmente in deschidere

DR

Durere POL POSTERIOR – 0,5

Condil STG				ASCULTATIE	
I	D	P	LS	LD	
☐	☒	☐	☐	☐	
☐	☐	☐	☐	☐	



CONDIL STANG

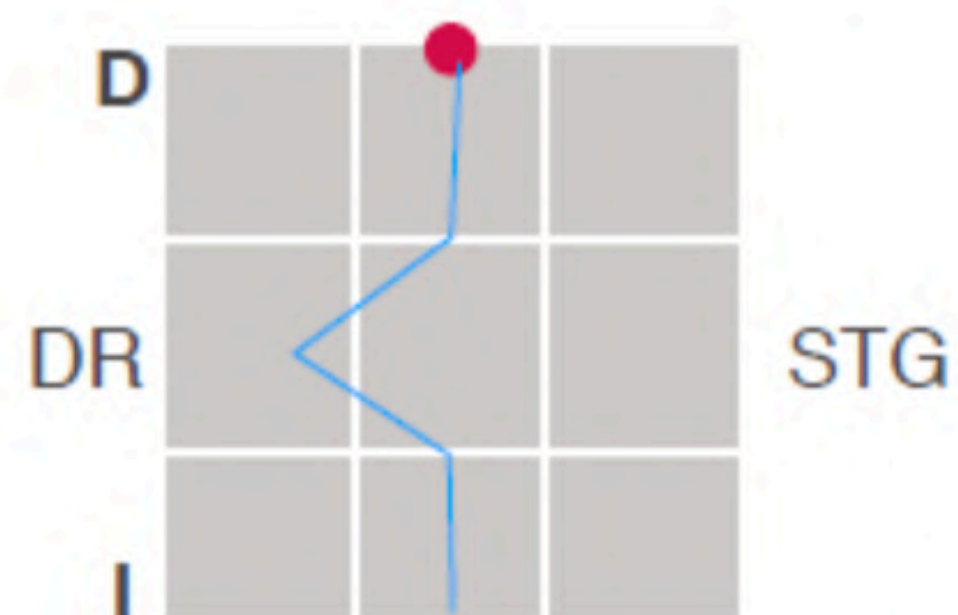
(D)cracmente in deschidere

STG

Durere POL POSTERIOR – 0,5

0 – Absenta Durerii
1 – Durere Moderata
2 – Durere intensa

DINAMICA MANDIBULARA



Deschidere max 55 mm
Lat DR 15 mm
Lat STG 13 mm

Durere

Load testing

Stabilization test

Determinarea RC



A

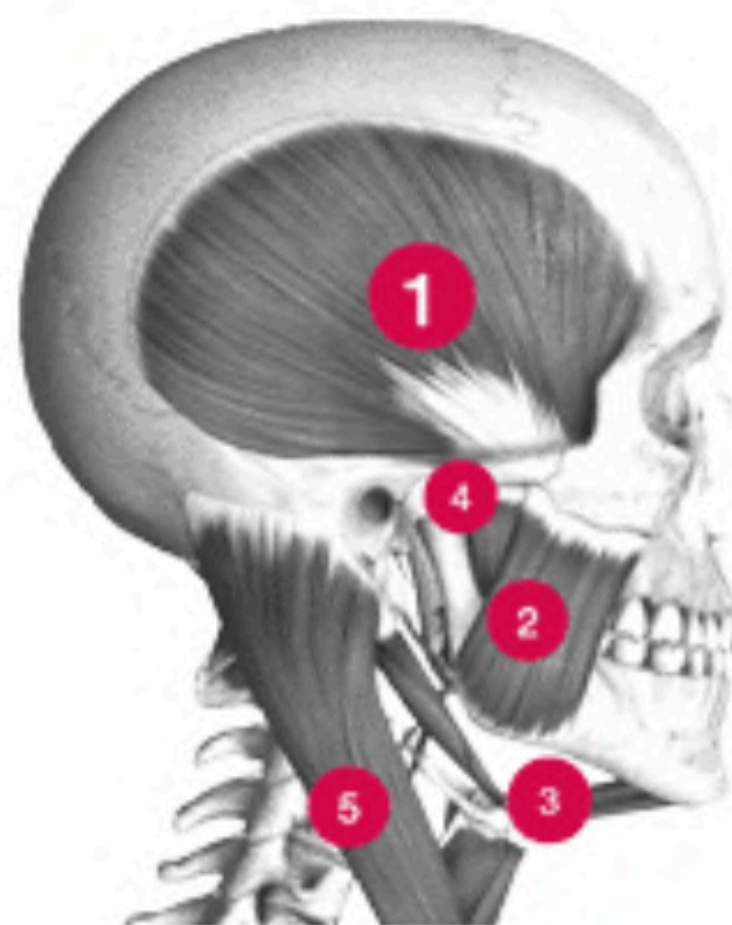
M

● Usor

○ Inter

○ Greu

ANALIZA MUSCULARA



DR

PALPARE

1. TEMPORAL

2. MASETER

3. DIGASTRIC

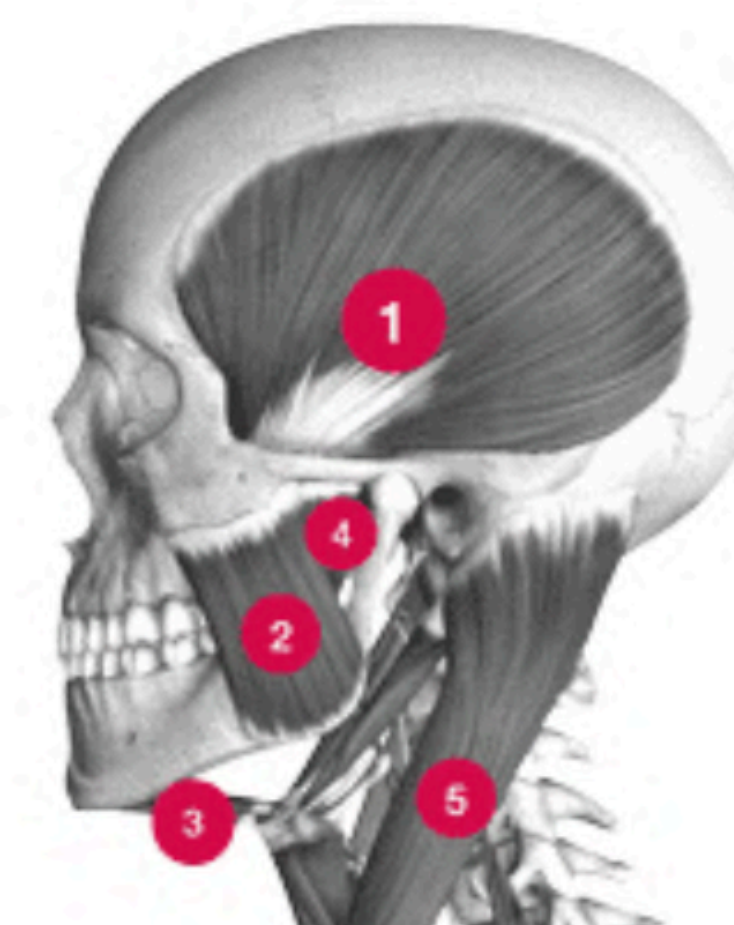
4. PTERIG. LAT

5. SCM

0,5

DR

Durerea muschiului pterigoidianului lateral drept - 0,5



STG

0 - Absenta Durerii

1 - Durere Moderata

2 - Durere intensa

0,5

STG

Durerea muschiului pterigoidianului lateral stang - 0,5

EVALUARE PARODONTALA GENERALA

INFLAMATIE GINGIVALA ☐

RETRACTII PARODONTALE ☒

PUNGI PARODONTALE ☐

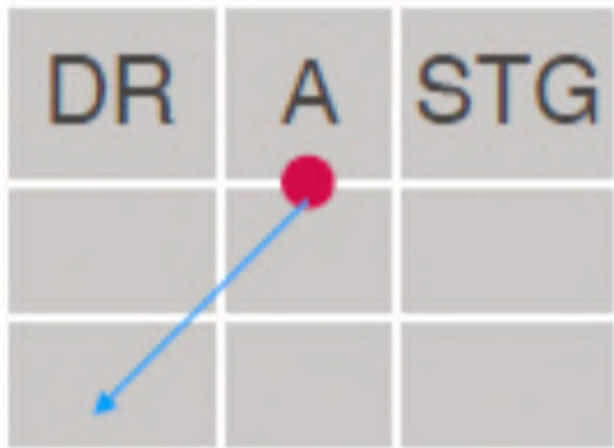
BIOTIPUL GINGIVAL

Fin ☒

Gros ☐

ABSENTE DENTARE															
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒

UZURI DENTARE															
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐



CONTACTE IN STATIC															
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
		7, 6	5	4	3	2	41	31	2	3	4	5	6, 7		

PROPULSIE															
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
						3	41	31	2, 3						

LATEROTRUZIE DR															
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
					3										

LATEROTRUZIE STG															
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
							41		2						

Concluzii

PAT. INTRARTICULARA ☐

PAT. MUSCULO-OCLUZALA ☐

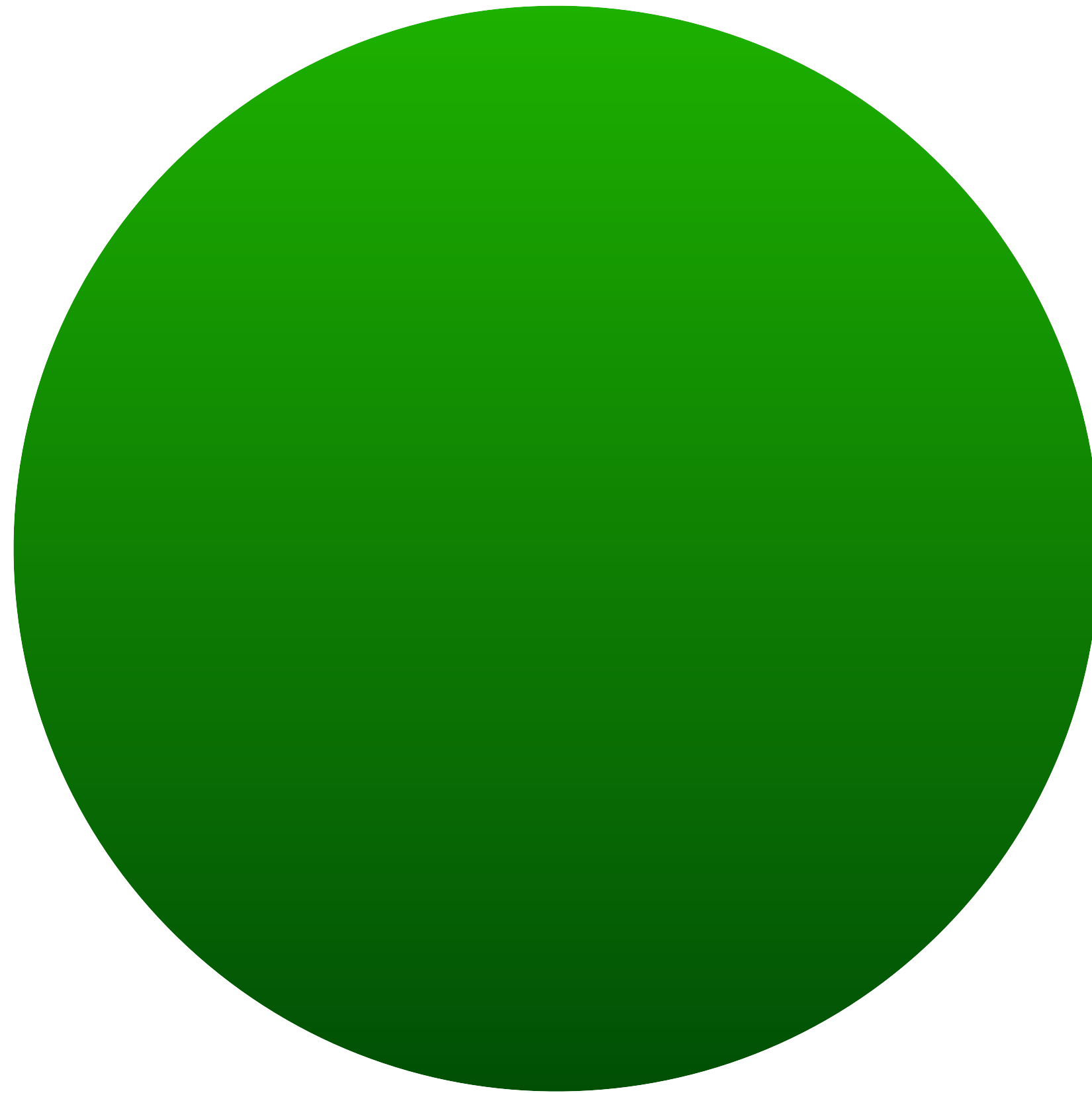
POSTURAL ☐

Stabil ☒

Instabil ☐

Concluzii

Pacient stabil



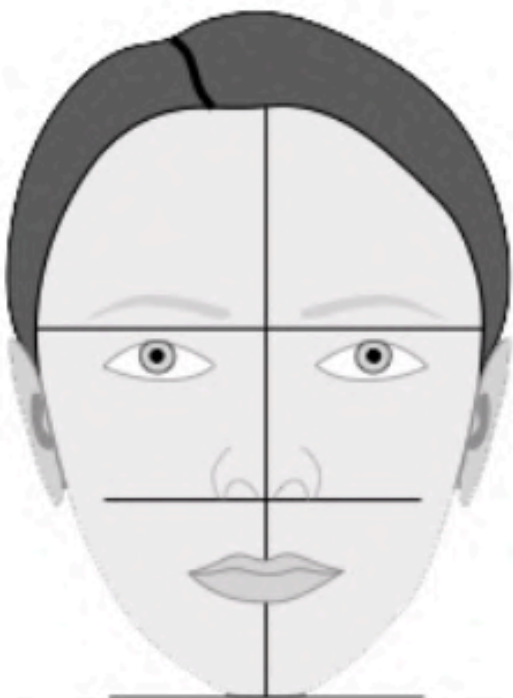
Evaluare estetica



Nume pacient:

Doctor:

FACE



- ASIMETRIE MANDIBULARĂ
- ETAJ INFERIOR
- INCOMPETENȚĂ LABIALĂ

←	−	→	[Vertical bar]
○	○	○	
−	0	+	
○	○	●	
			□

SMILE



- EXPUNEREA **IS** ÎN REPAUS
- EXPUNEREA **II** ÎN REPAUS

−	0	+	[Vertical bar with V]
○	○	●	
−	0	+	
○	○	●	

TRUE VERTICAL



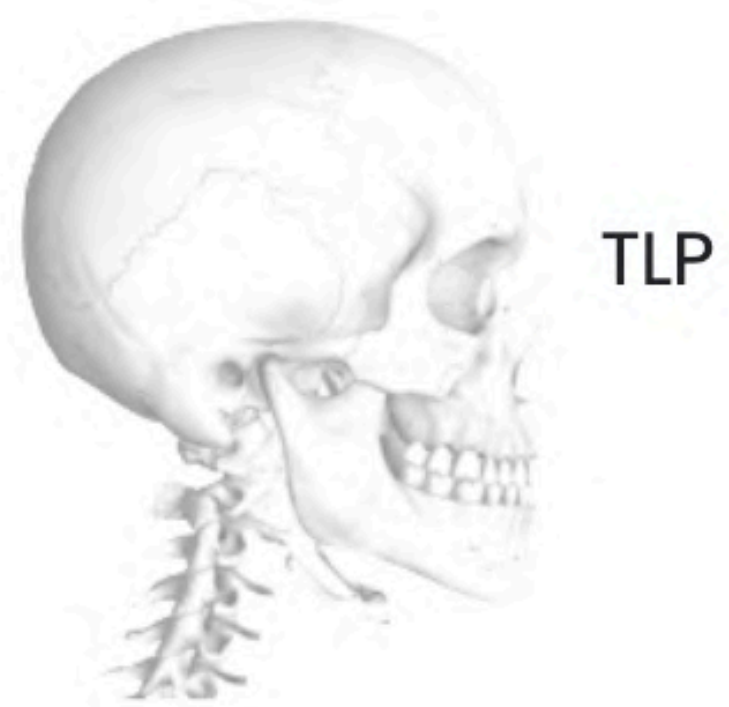
- BS (+1)
- BI (0)
- M (−3)
- DIVERGENȚĂ FACIALĂ

−	0	+	[Vertical bar]
○	●	○	
○	●	○	
●	○	○	
○	●	○	



- PLAN MAX. VS LBP
- LM**IS** VS LM A FETEI
- CURBURA MARGINII INCIZALE
- EXPUNERE GINGIVALĂ

	↖	—	↗	[Vertical bar with T, V, V]	
	○	●	○		
□	←	0	→		□
	○	●	○		
	↖	—	↗		
	○	○	○		
	○	○	○		
	○	○	○		
	○	○	○		
	○	○	○		



TLP

	-	0	+	
IS	☐	☒	☐	S
II	☒	☐	☐	

MAXILAR V

-	0	+		-	0	+	
☐	☒	☐	S	☐	☐	☒	

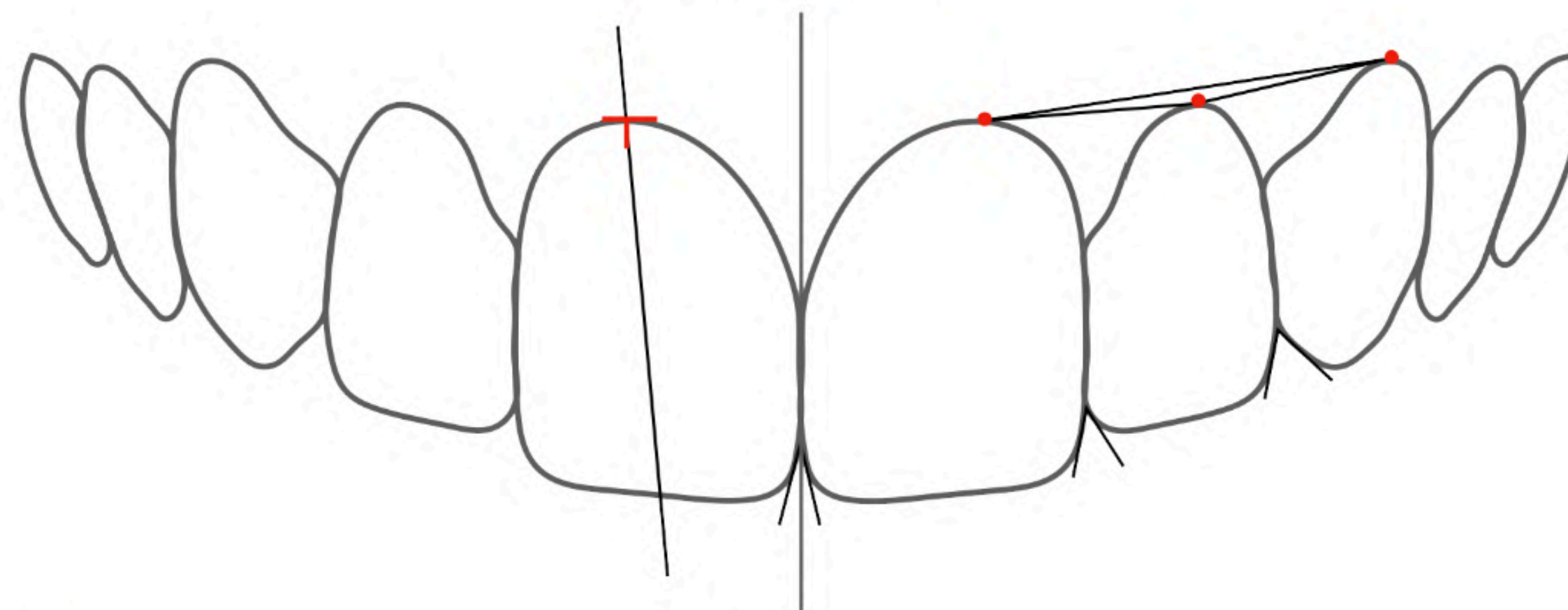
MANDIBULAR V

☒	☐	☐	S	☐	☒	☐	
----------------------------------	-----------------------	-----------------------	---	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	--

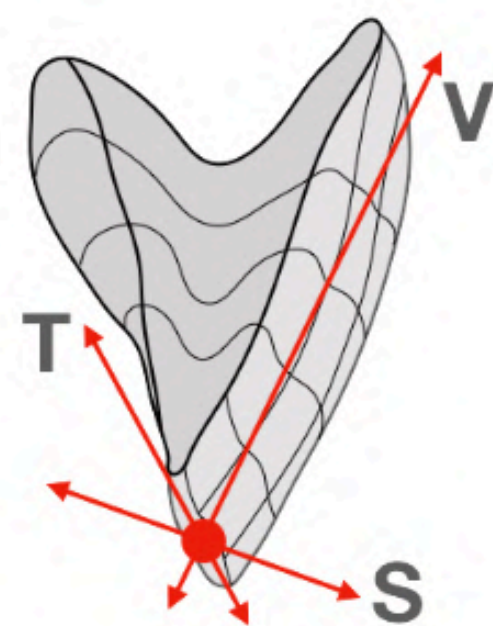
CORIDOR BUCAL



TEETH



CORIDOR BUCAL



H 411
L 291
P 70.80 %

H 408
L 291
P 71.32 %

	✓	✗
Zenituri	☒	☐
Axe	☒	☐
Contacte	☒	☐
Ambrazuri	☒	☐
Colete	☒	☐
Papile	☒	☐

Concluzii

Face

Etaj inferior marit

Incompetenta labiala prezenta

Etaj inferior marit

Mentonul este in spatele liniei true vertical

Smile

EXPUNEREA marita a INCISIVILOR SUPERIORI in repaus. Peste 4 mm

EXPUNEREA marita a INCISIVILOR INFERIORI in repaus. Sunt vizibili

Linia mediana a incisivilor centrali superiori este spre deviata pacientului

Curbura marginii incizale este convexa

Expunerea gingivala in zona frontala in zambet este in exces - Gummy smile.

Teeth

CORIDOR BUCAL - micsorat

ZENITURI - corespunzatoare

AXE - corespunzatoare

CONTACTE - corespunzatoare

ABRAZURI - corespunzatoare

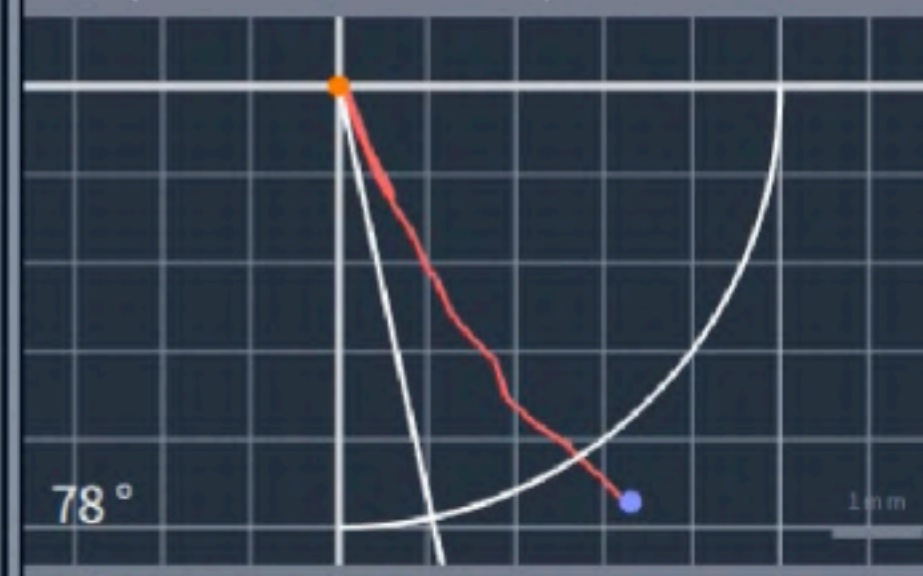
COLETE - corect plasate

Marime si forma - corespunzatoare

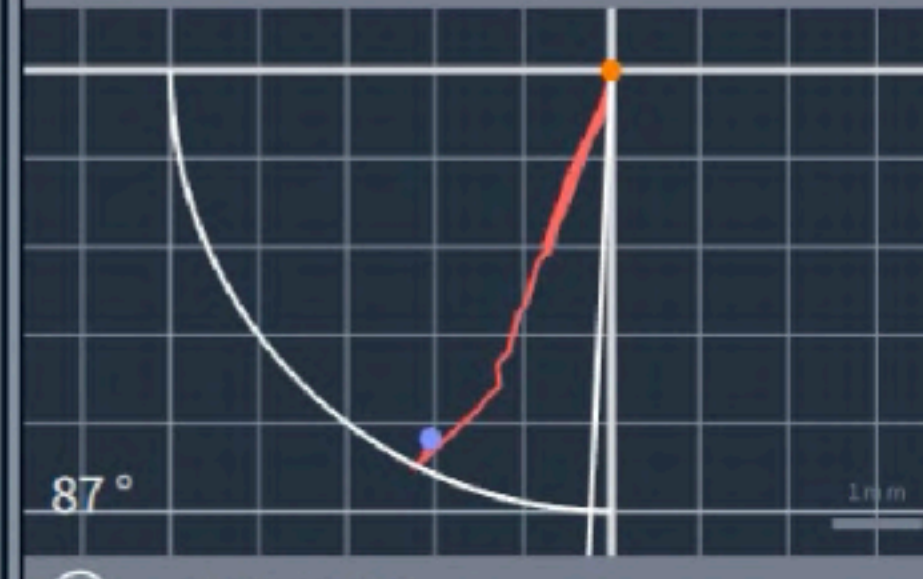
Modjaw intial



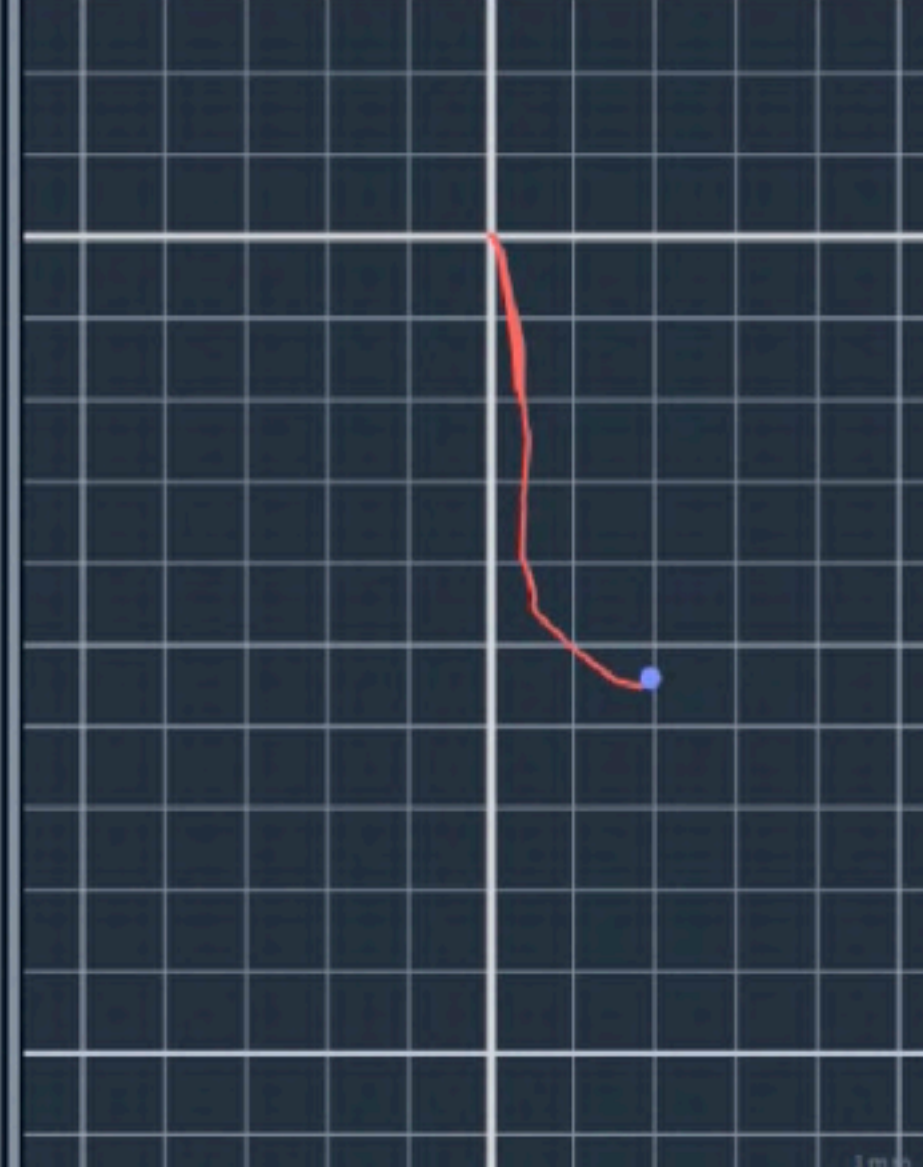
RIGHT CONDYLE - SAGITTAL



LEFT CONDYLE - SAGITTAL



INTERINCISAL - SAGITTAL



00:07:025 00:30:841

00:00:000

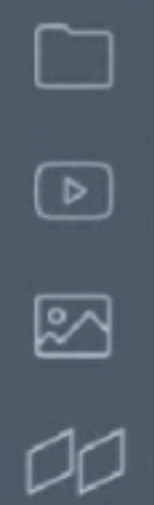
00:30:841

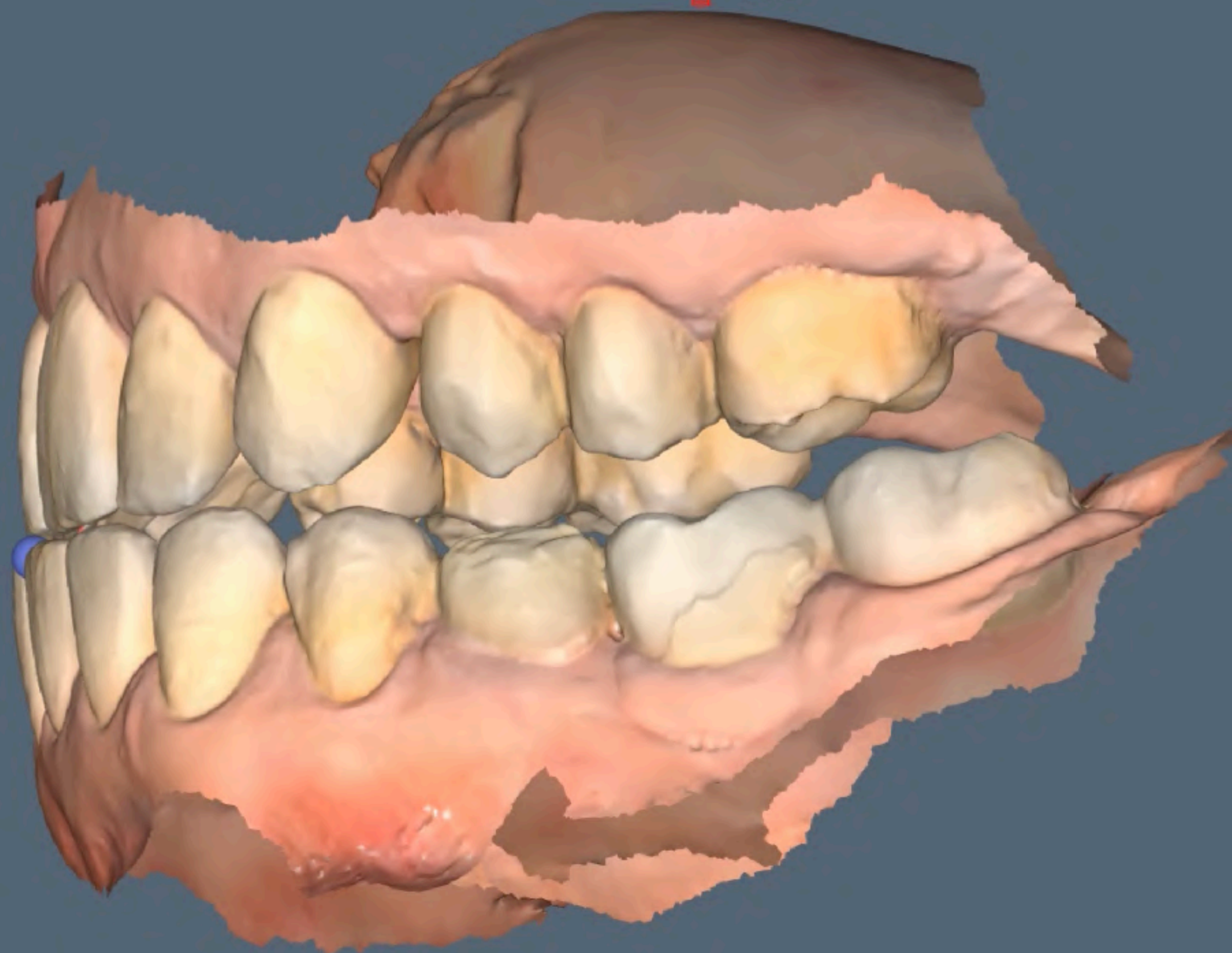
Protrusion 15h41

Navigation controls: Previous, Play/Pause, Next, Split, Share

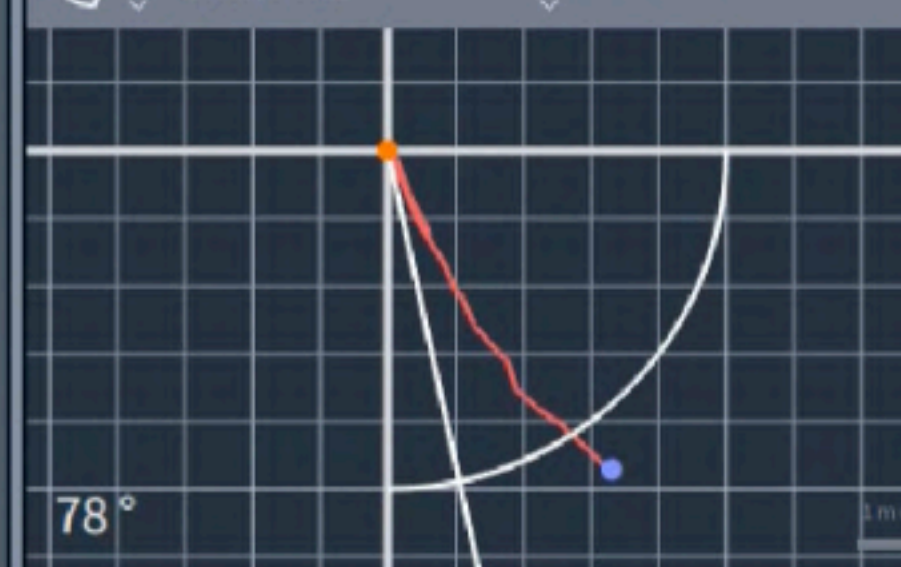
SPEED

Slider control for playback speed





RIGHT CONDYLE - SAGITTAL



LEFT CONDYLE - SAGITTAL



INTERINCISAL - SAGITTAL



00:07:067

00:00:000

00:30:841

00:30:841



Protrusion 15h41



SPEED





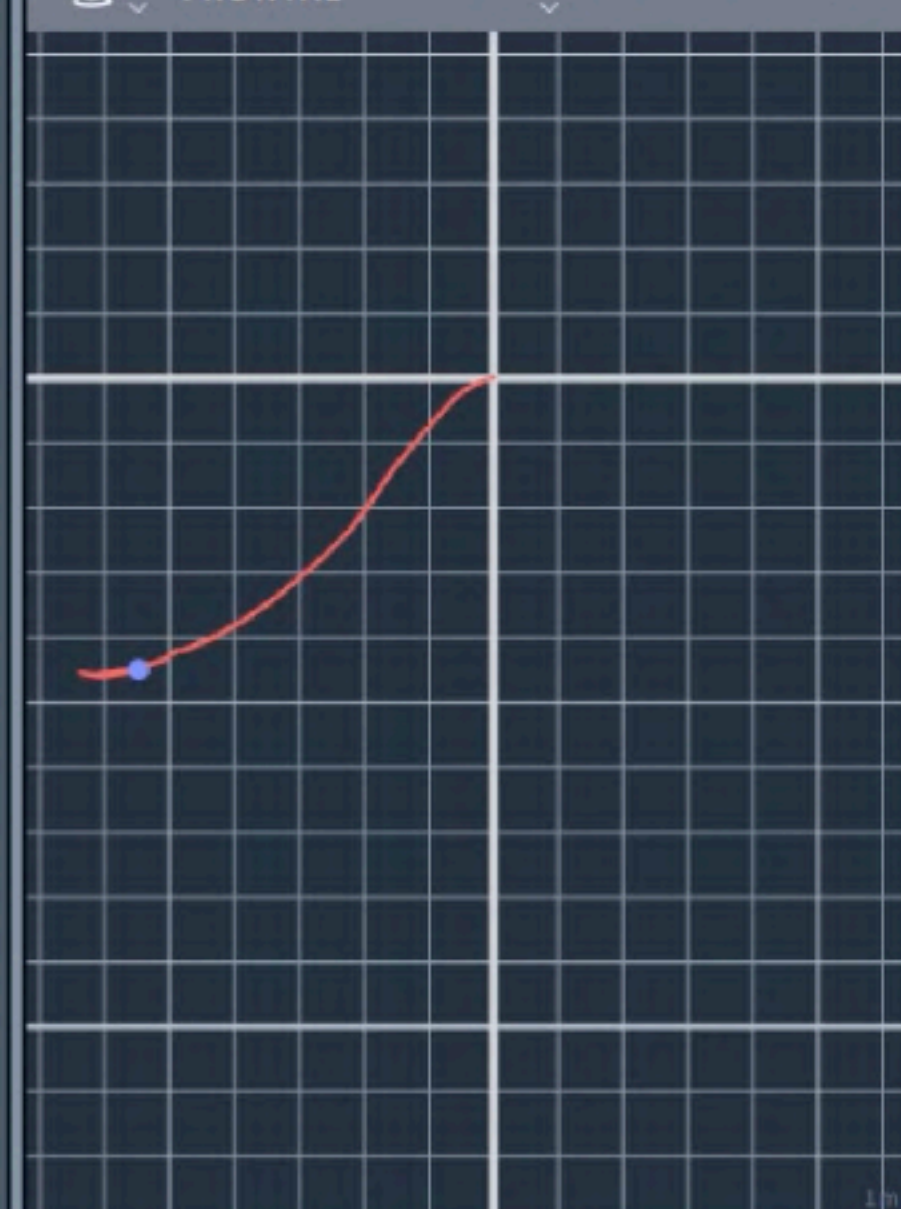
RIGHT CONDYLE - SAGITTAL



LEFT CONDYLE - SAGITTAL



INTERINCISAL - FRONTAL



00:07:516

00:00:000

00:31:207

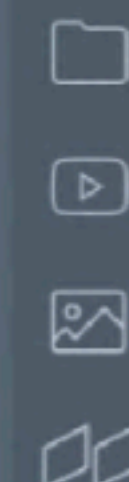
00:31:207



Right laterotrusion 15h42

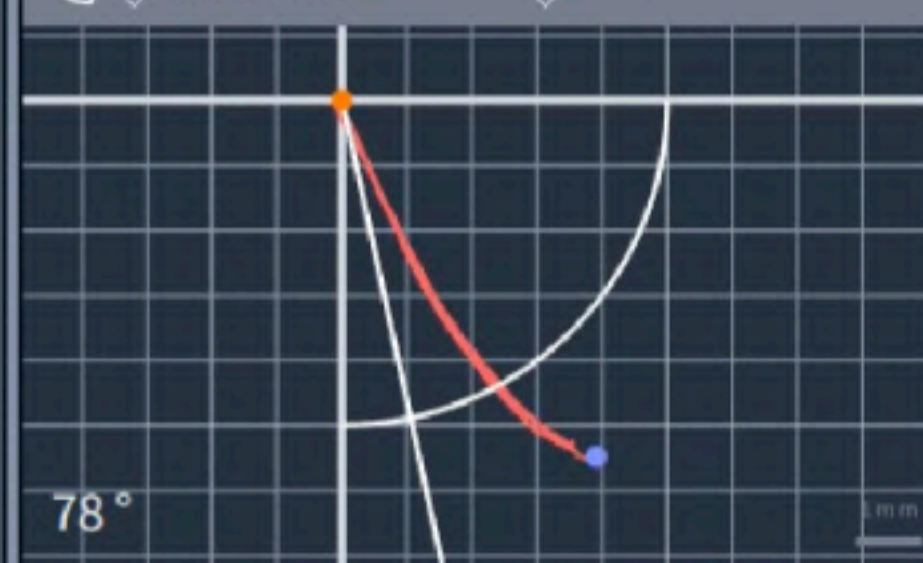


SPEED

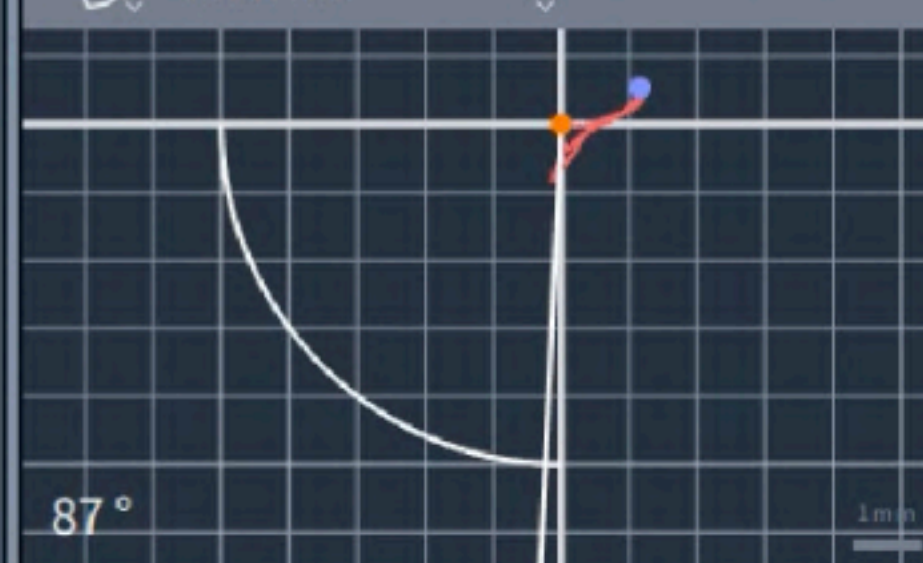




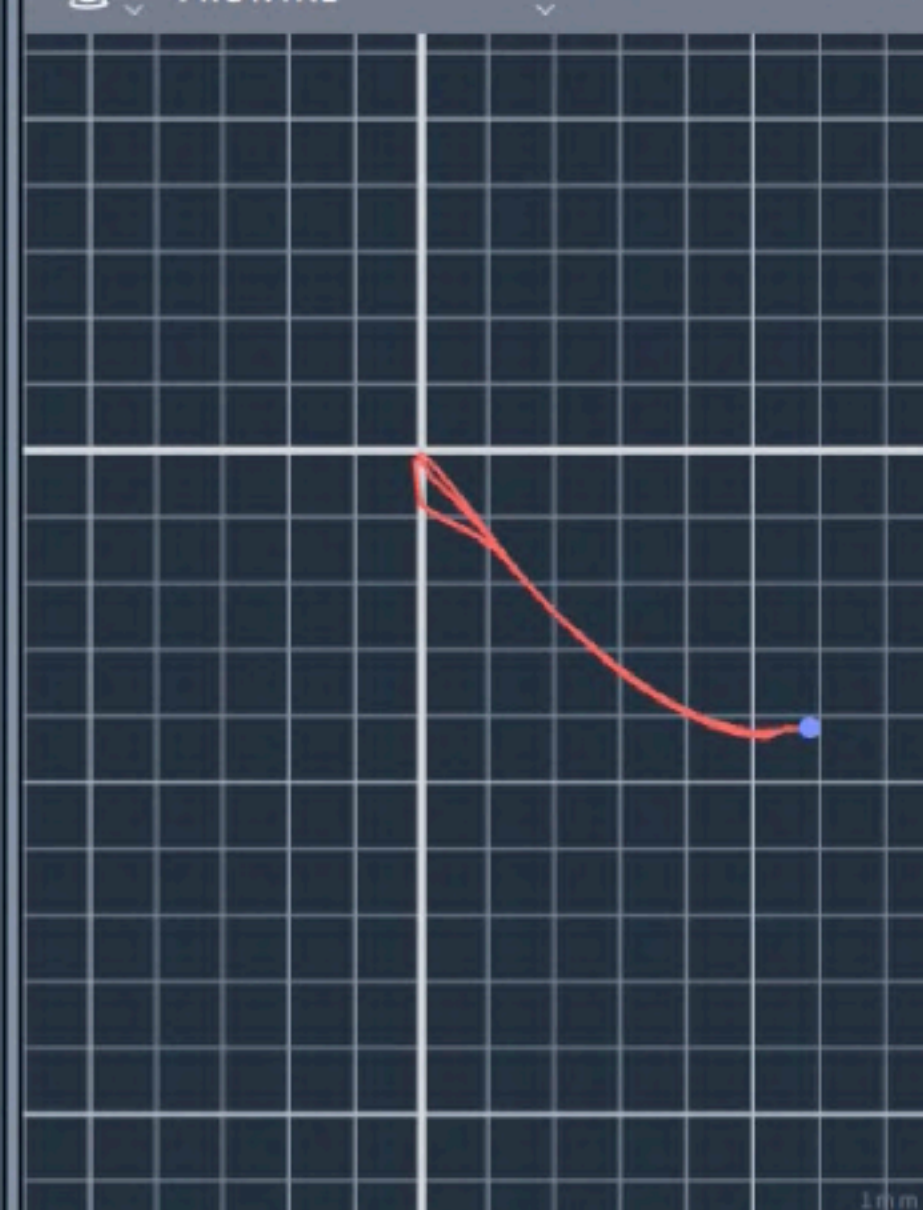
RIGHT CONDYLE - SAGITTAL



LEFT CONDYLE - SAGITTAL



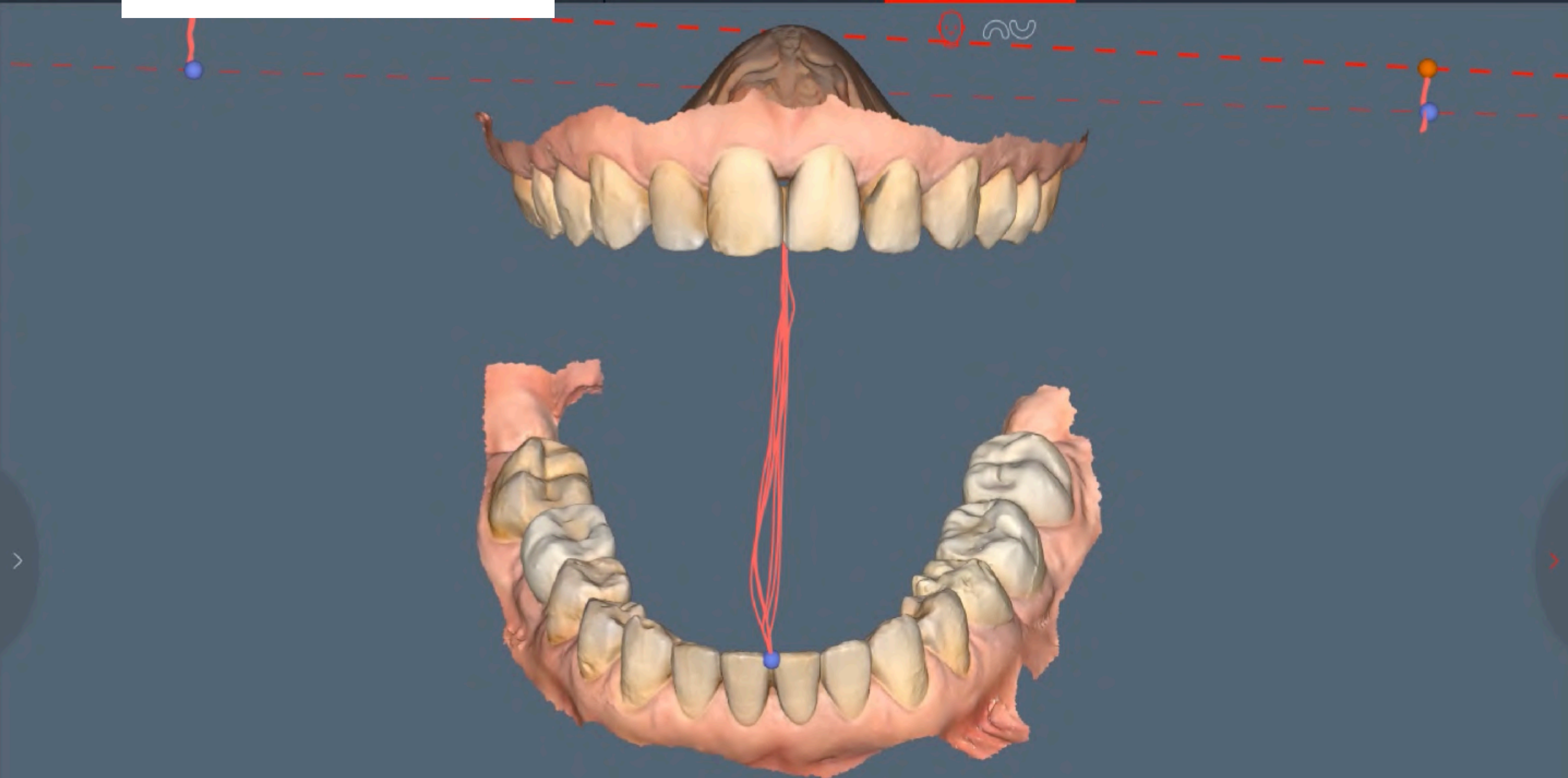
INTERINCISAL - FRONTAL



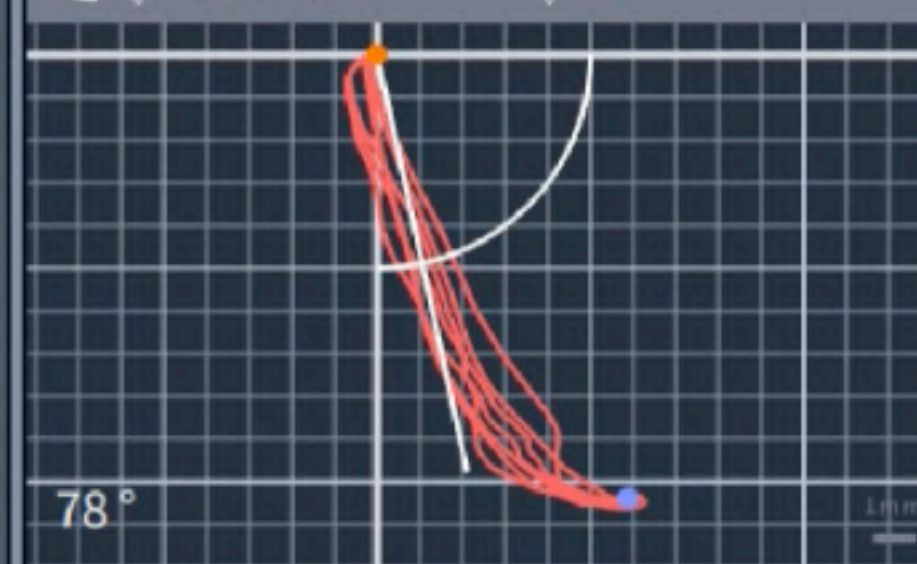
Left laterotrusion 15h43

Navigation controls: Previous, Play/Pause, Next, Crop, Share

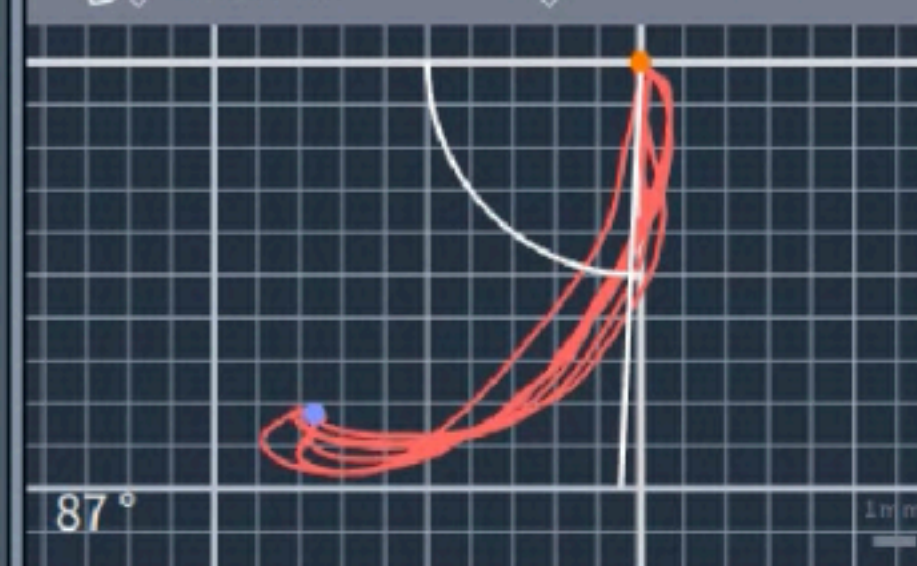




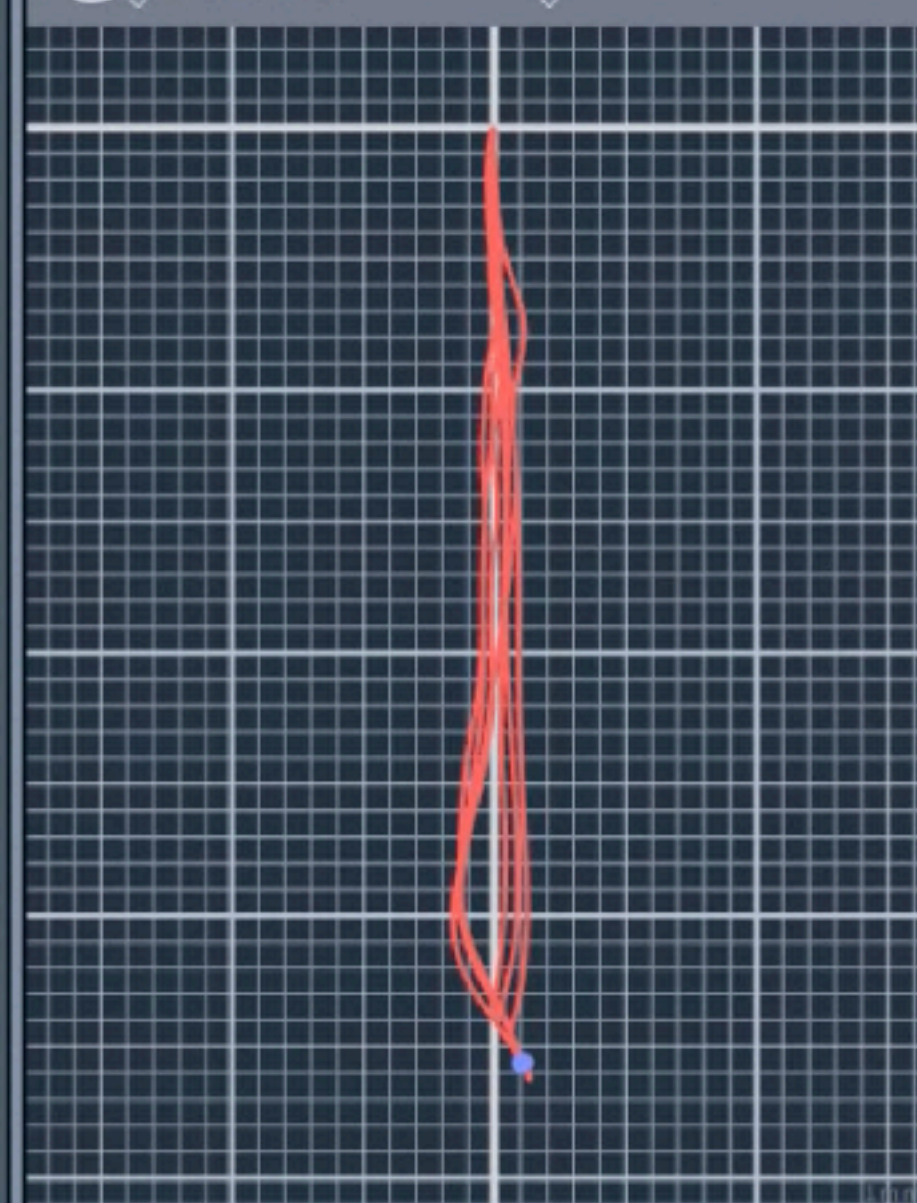
RIGHT CONDYLE - SAGITTAL



LEFT CONDYLE - SAGITTAL



INTERINCISAL - FRONTAL



00:13:358

00:15:557

00:00:000

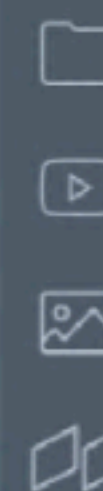
00:15:557



Open Close 15h44



SPEED





00:25:548 00:25:949

00:00:000 00:25:949

Centric relation 15h44

Navigation icons: back, pause, forward, crop, share



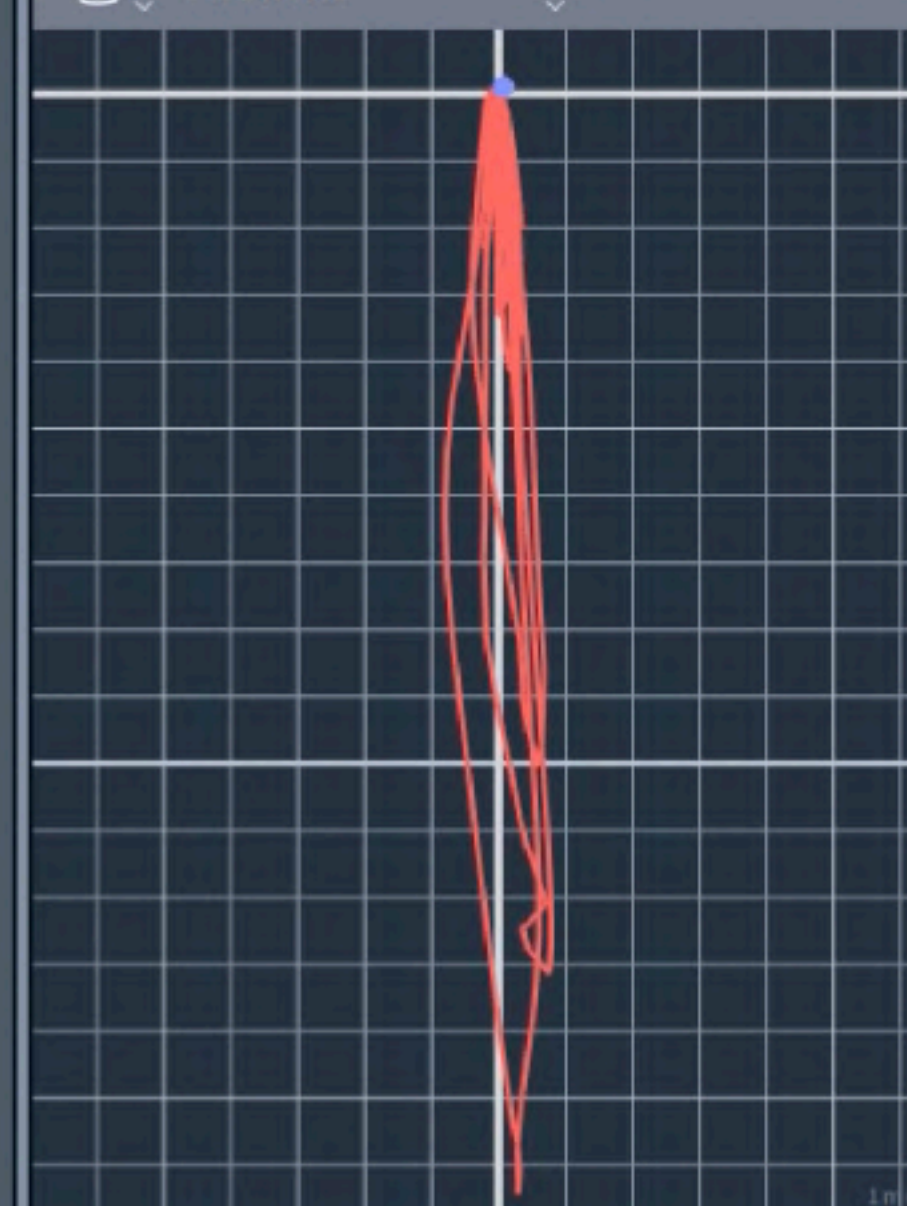
RIGHT CONDYLE - SAGITTAL

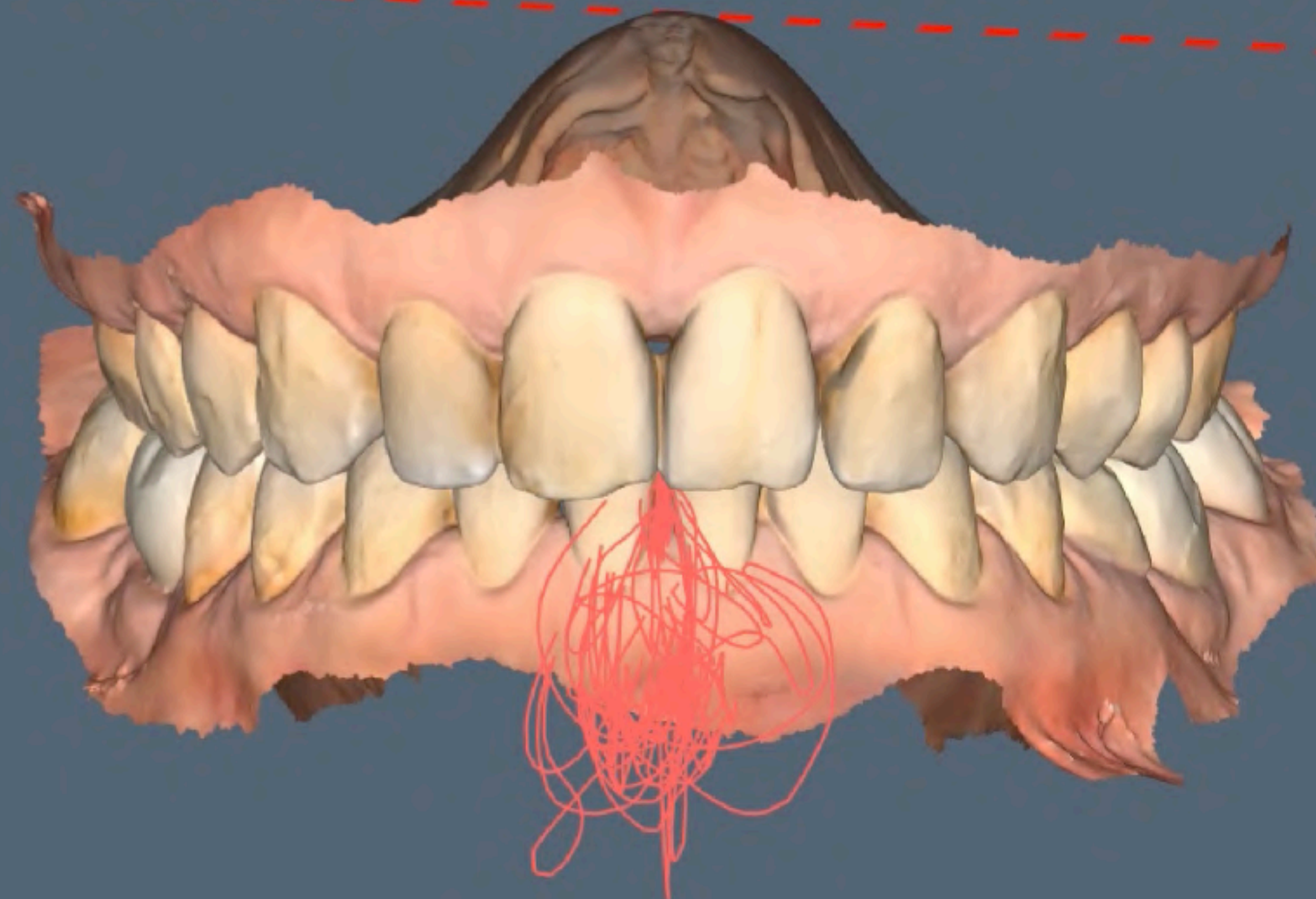


LEFT CONDYLE - SAGITTAL

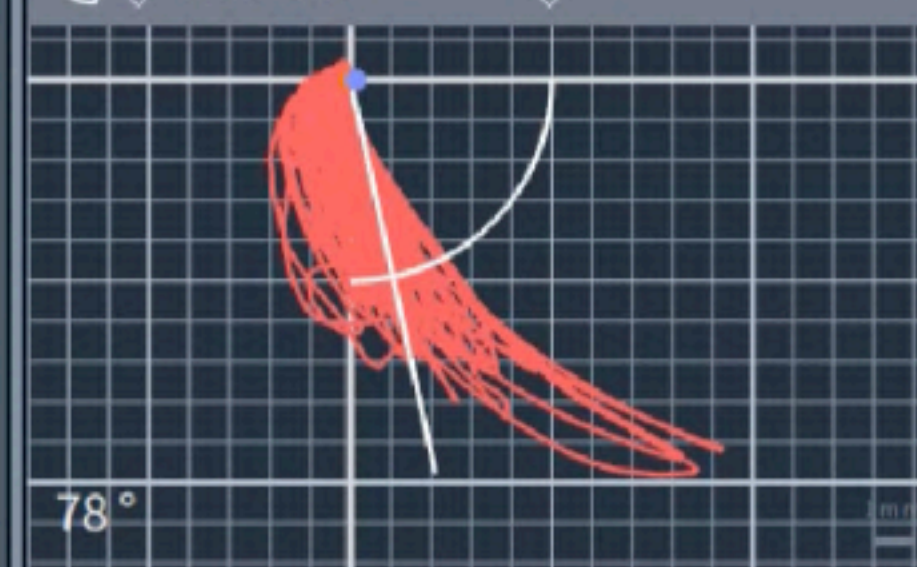


INTERINCISAL - FRONTAL

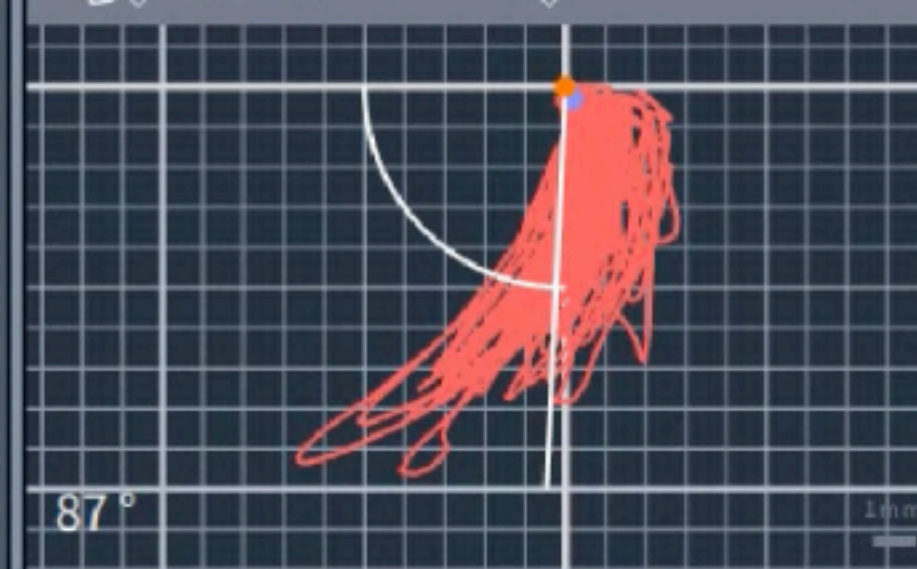




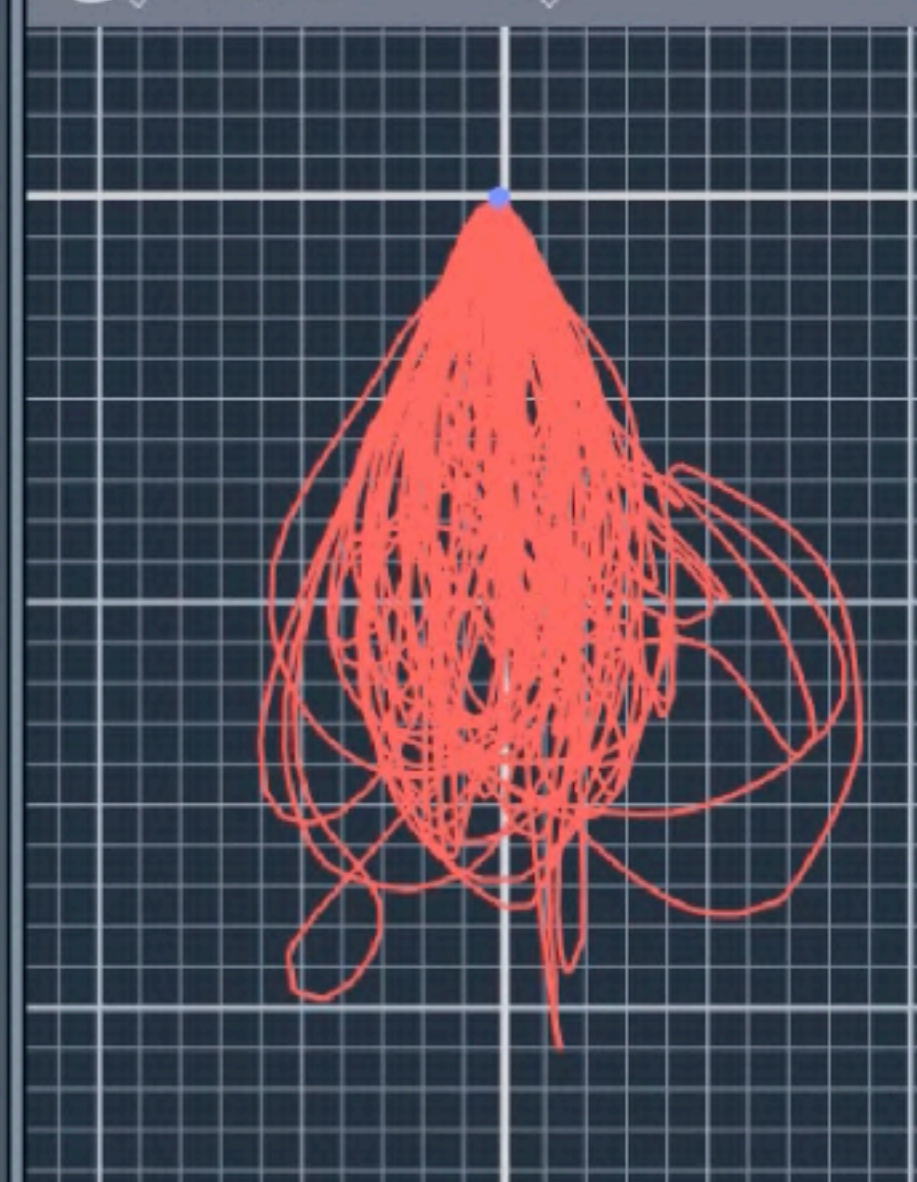
RIGHT CONDYLE - SAGITTAL



LEFT CONDYLE - SAGITTAL



INTERINCISAL - FRONTAL



00:48:090

00:00:000

00:48:557

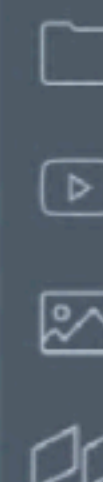
00:48:557



Chewing 15h45



SPEED

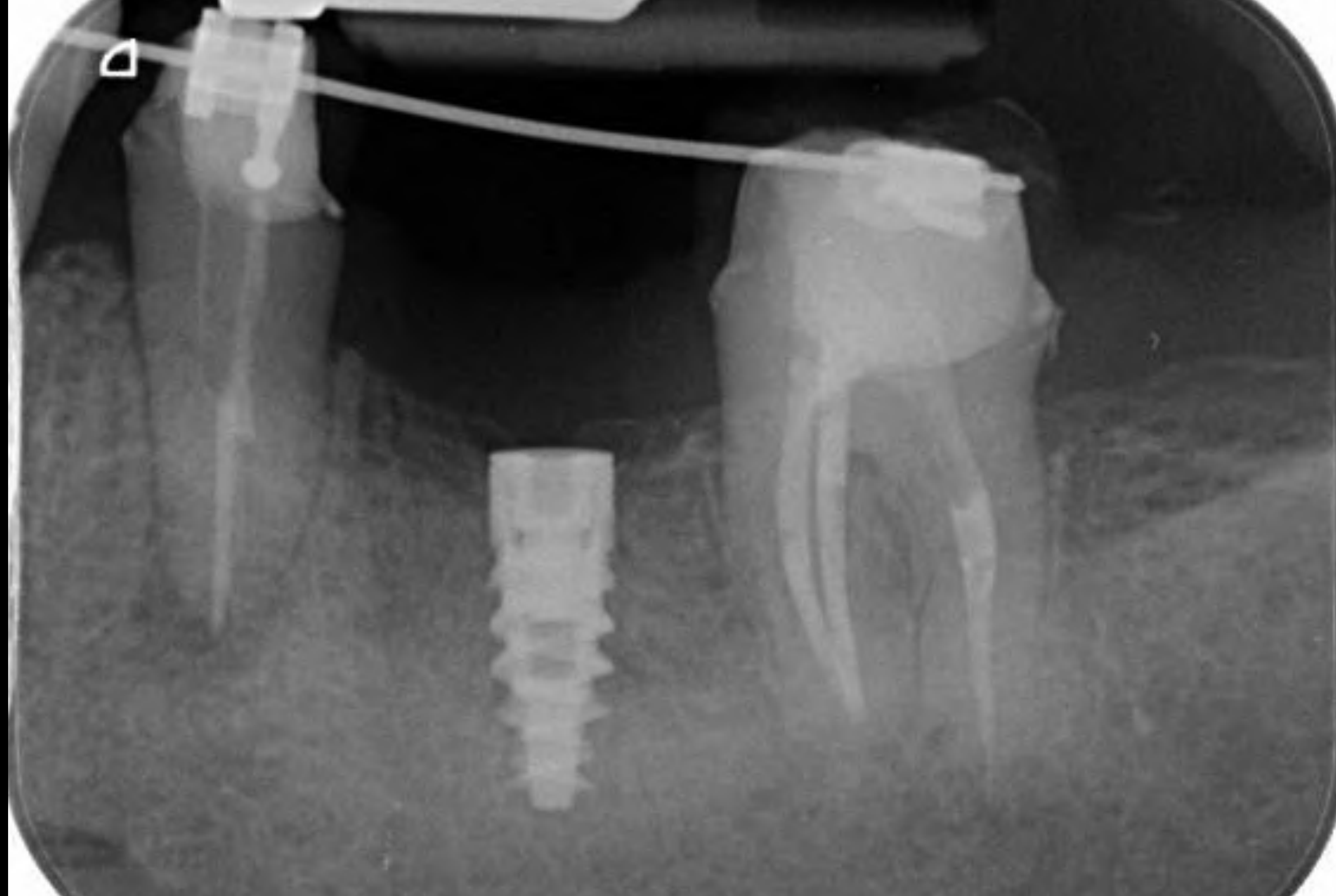


Asanare – tratamente
endodontice 35 și 45 +
odontoterapie cadran 1 și 2

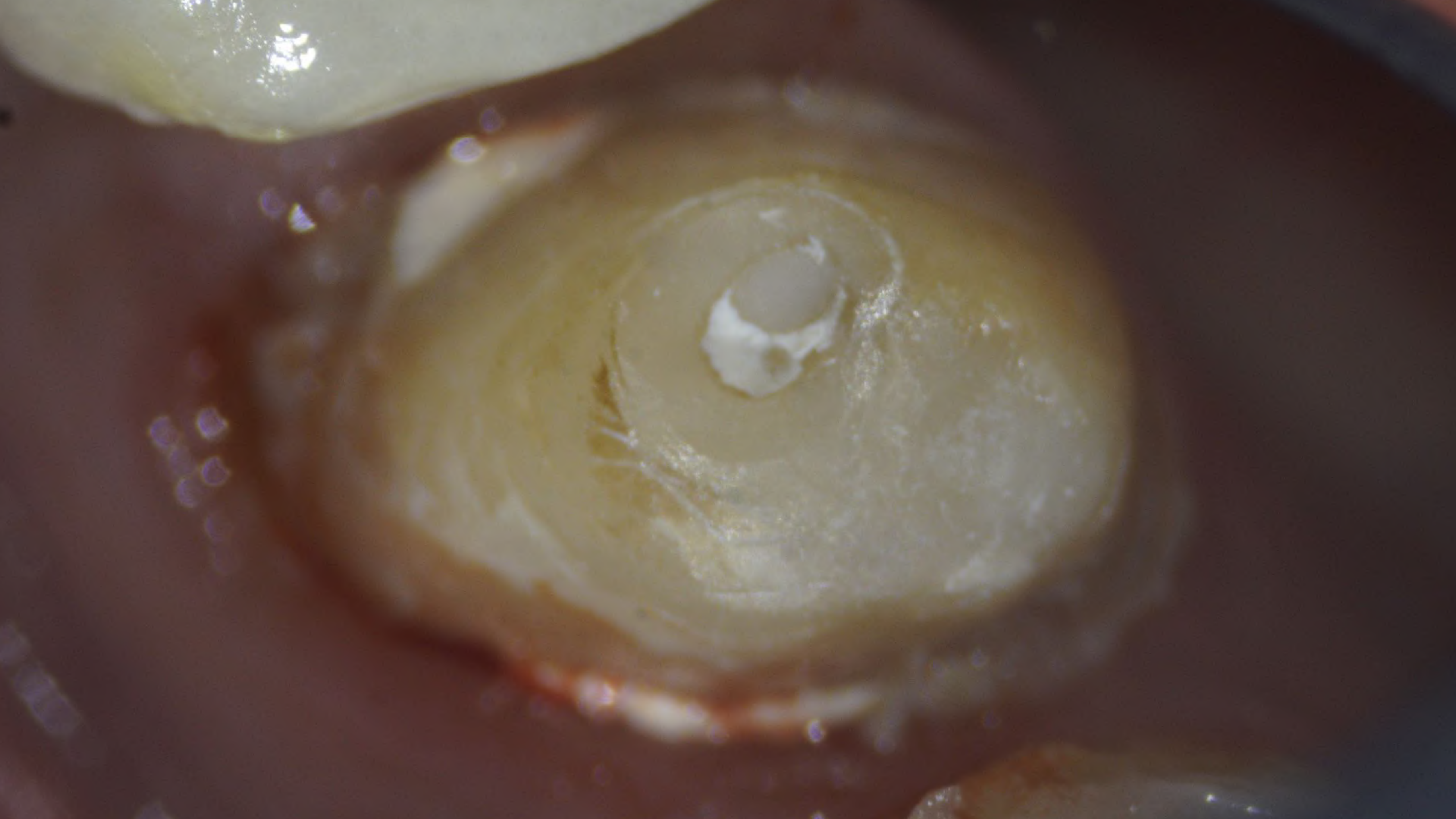
- în **cadranul 1 și 2**, s-a realizat îndepărtarea restaurărilor vechi și tratamentul leziunilor carioase, sub izolare cu digă, urmate de restaurări directe din compozit;
- în zona laterală mandibulară, la nivelul dinților **3.5 și 4.5**, s-au efectuat **tratamente endodontice** sub microscop, documentate foto (mirrorless) și radiologic (pre-, intra- și postoperator).

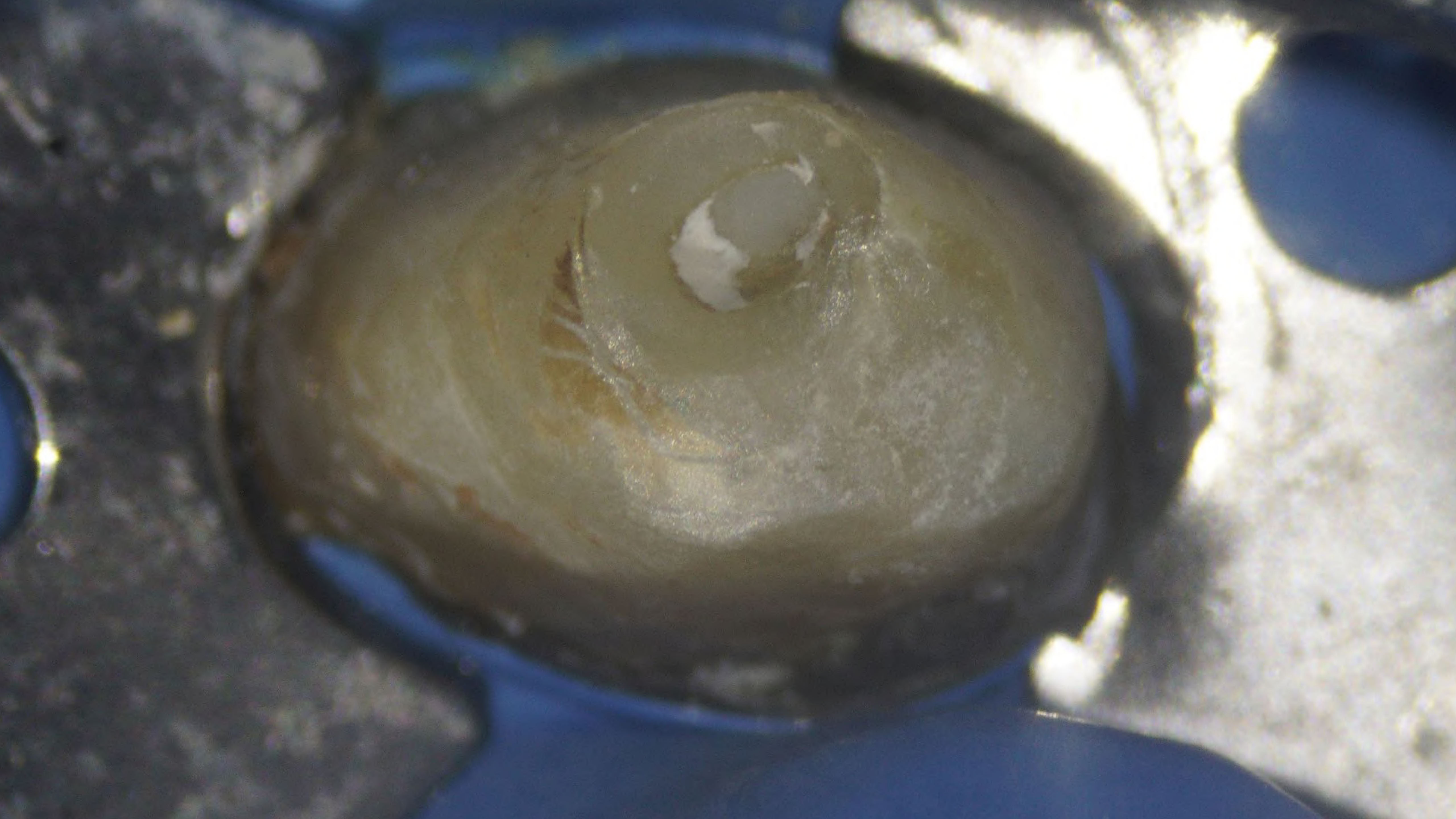
Această etapă a precedat preparările și a fost integrată în planul digital, astfel încât fiecare dinte să fie pregătit corect pentru rolul său în viitoarea ocluzie.

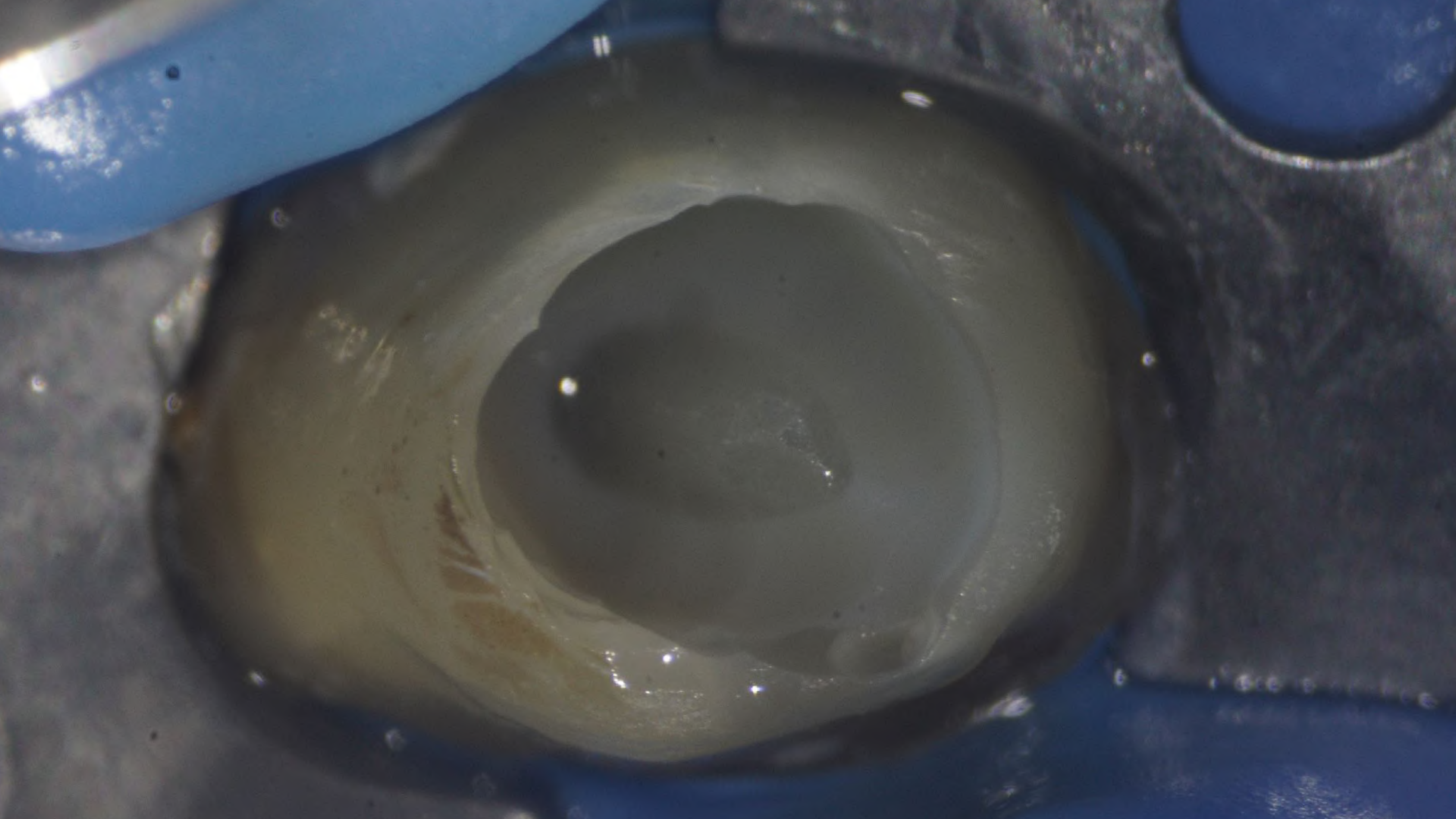
Tratament endodontic 35







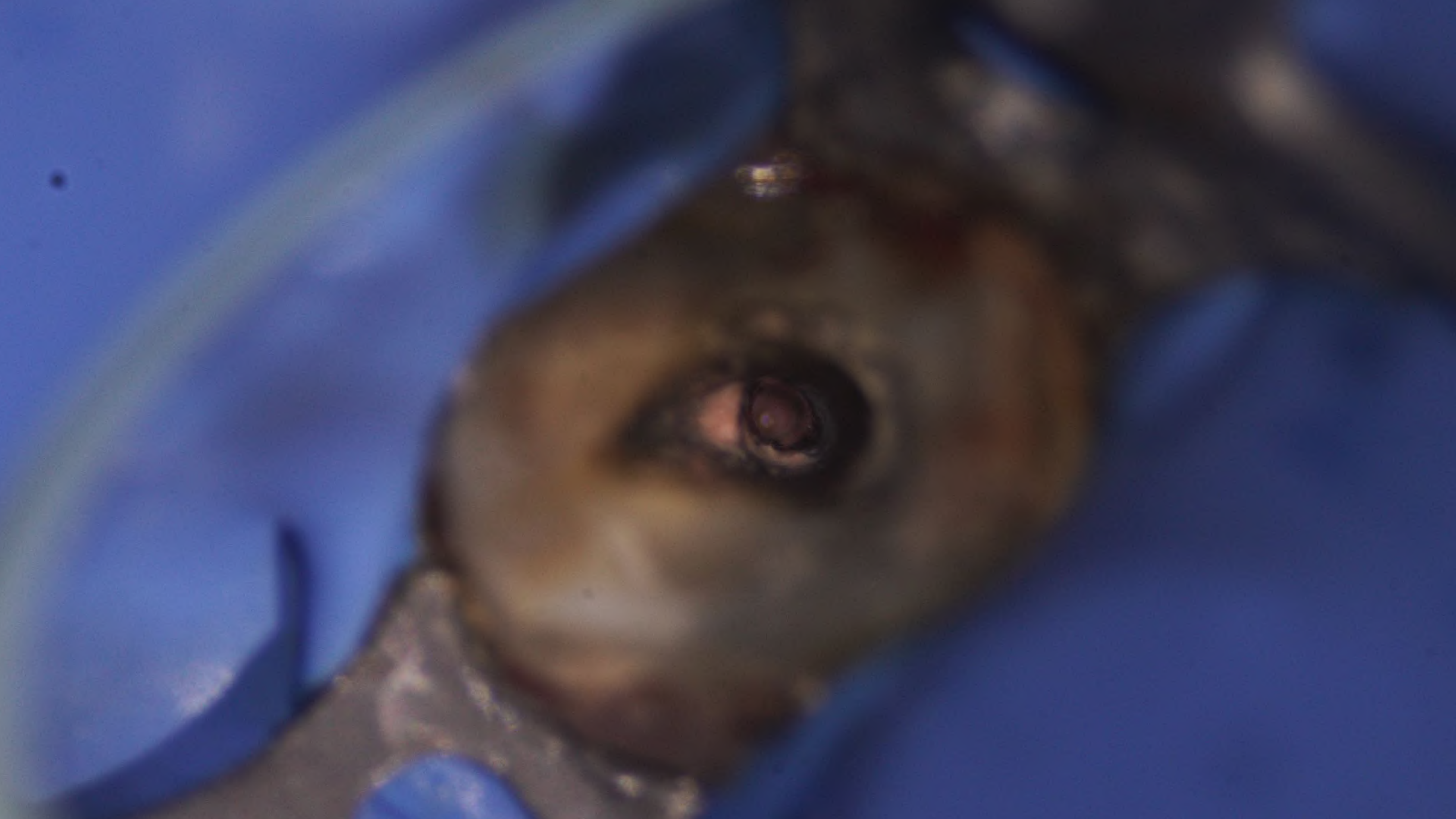


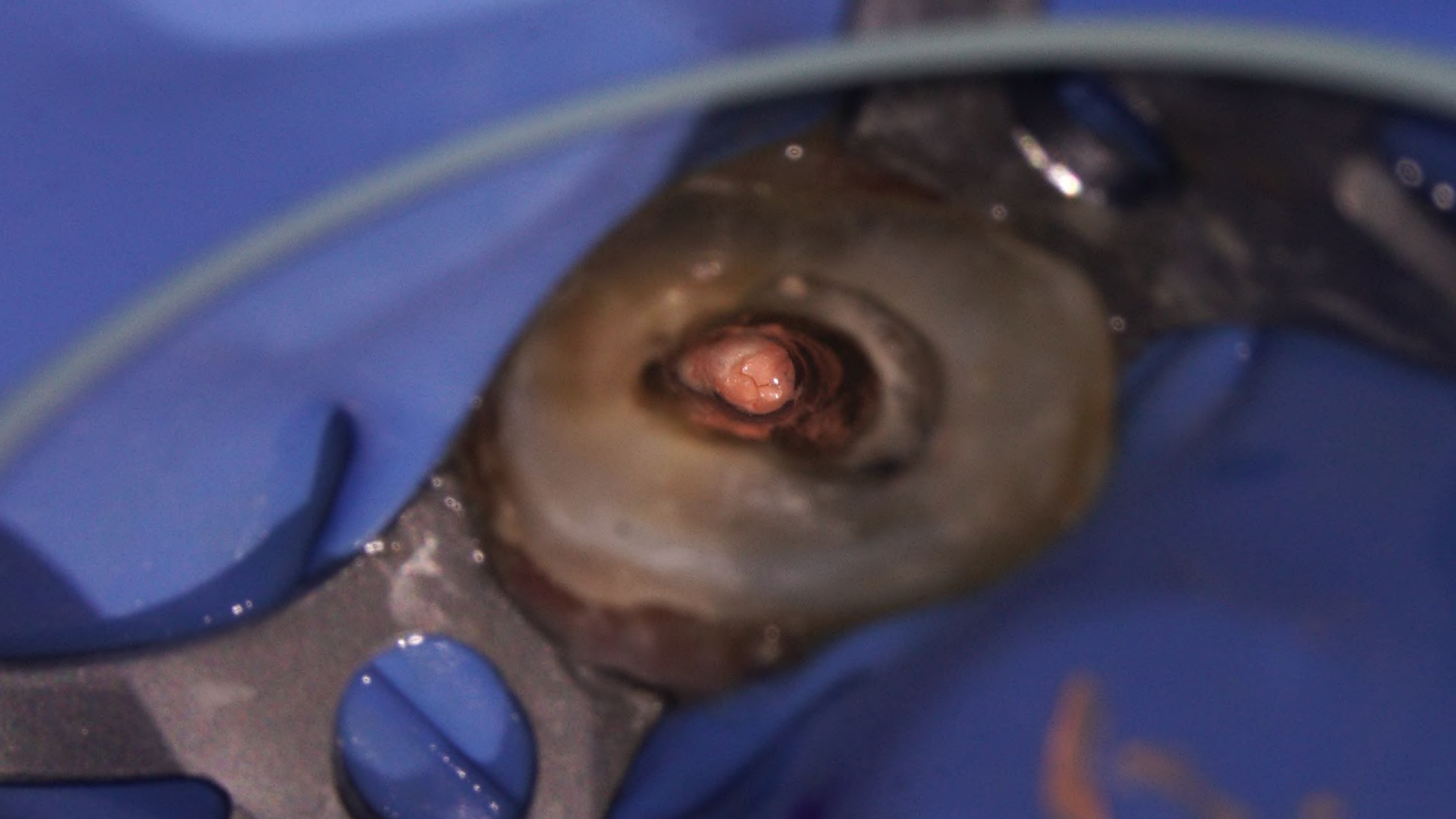


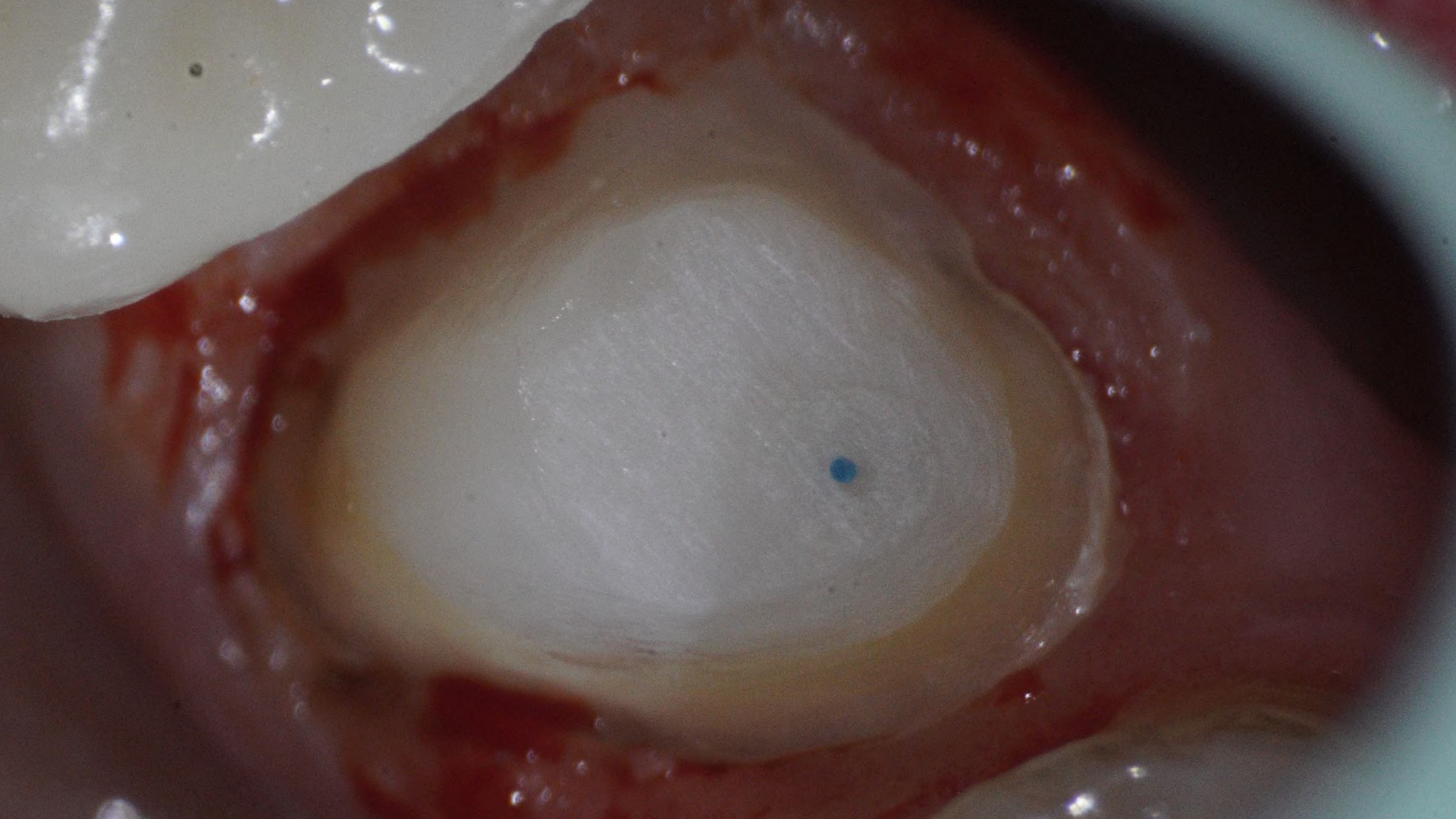












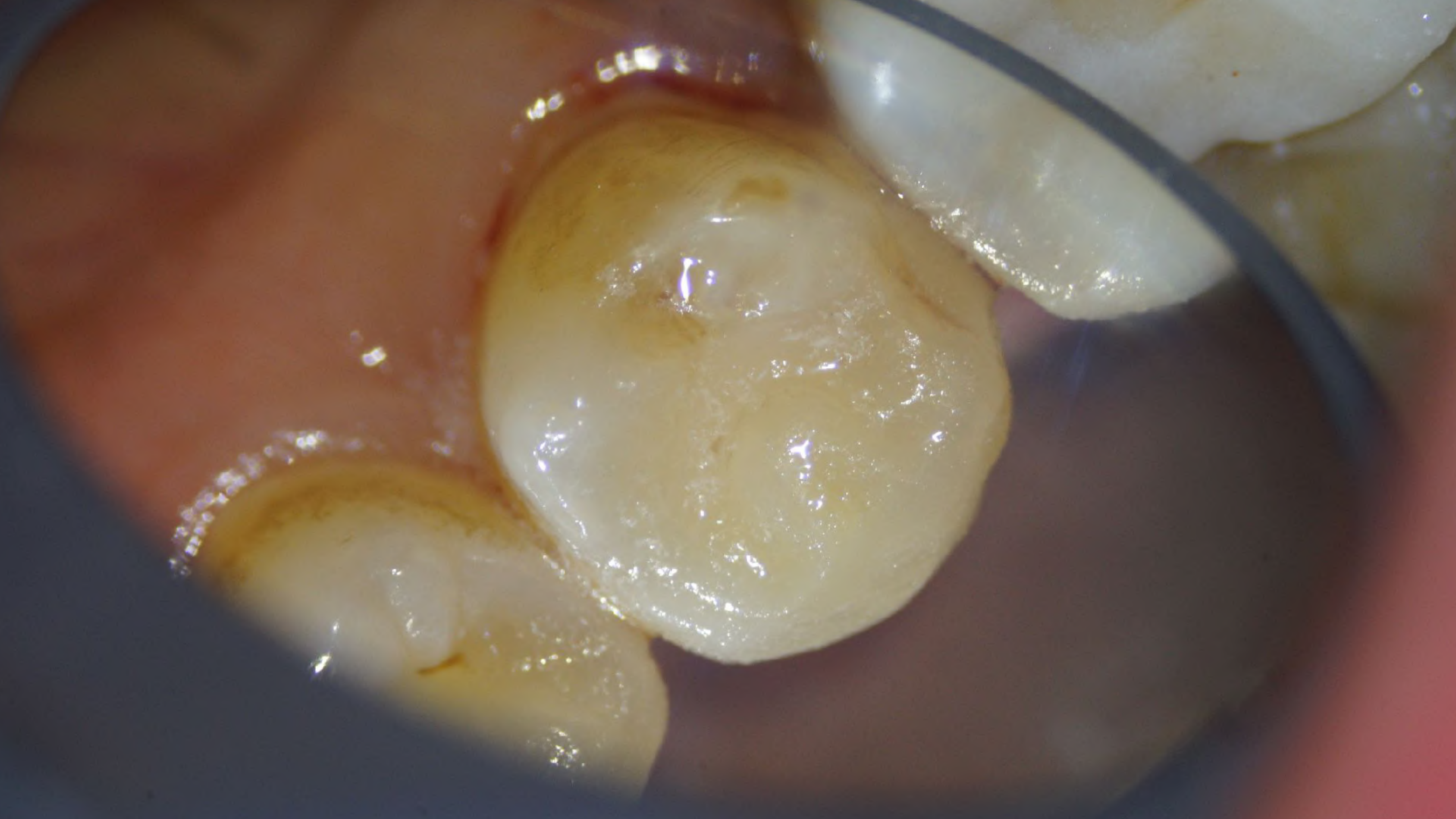


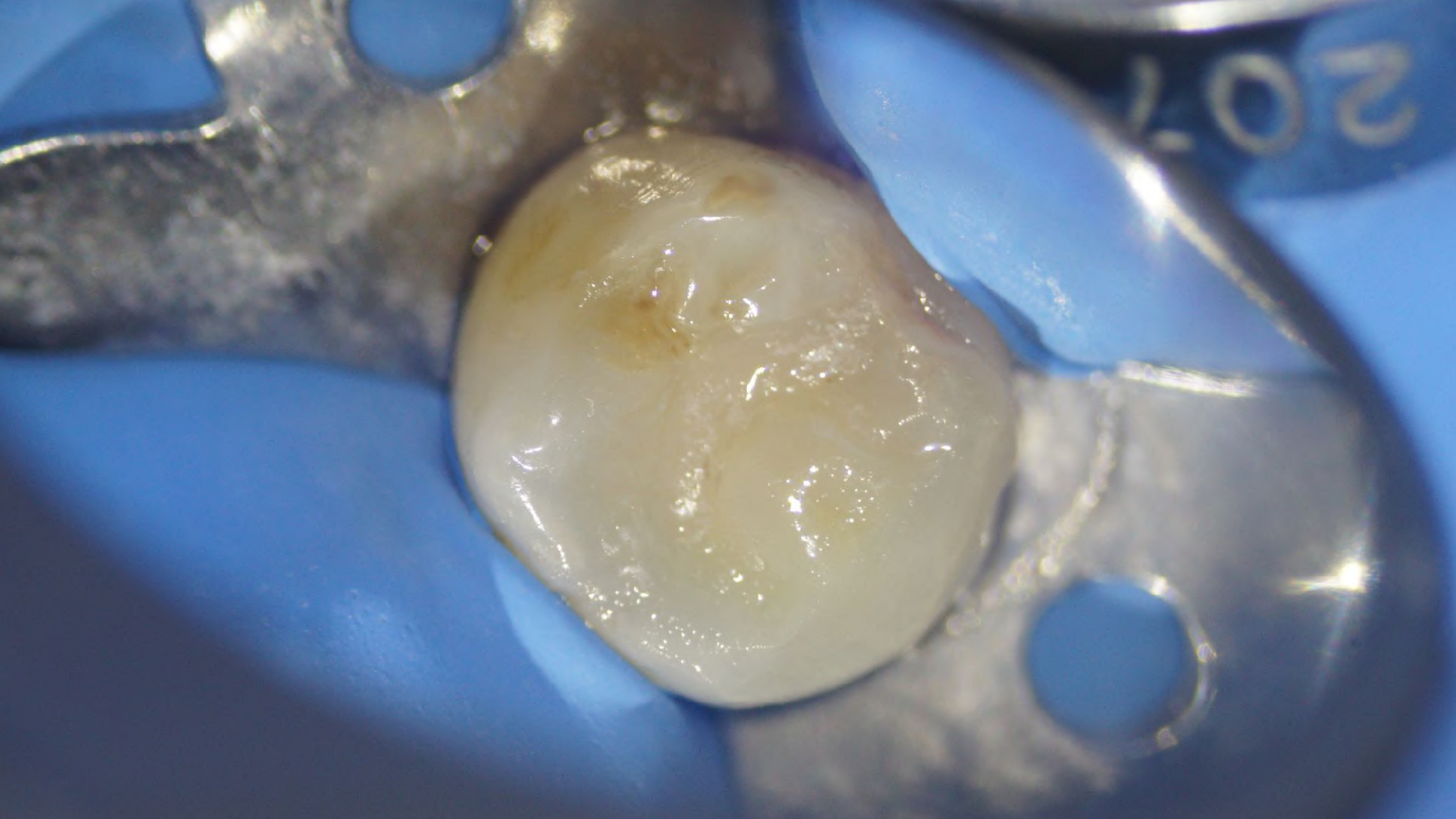


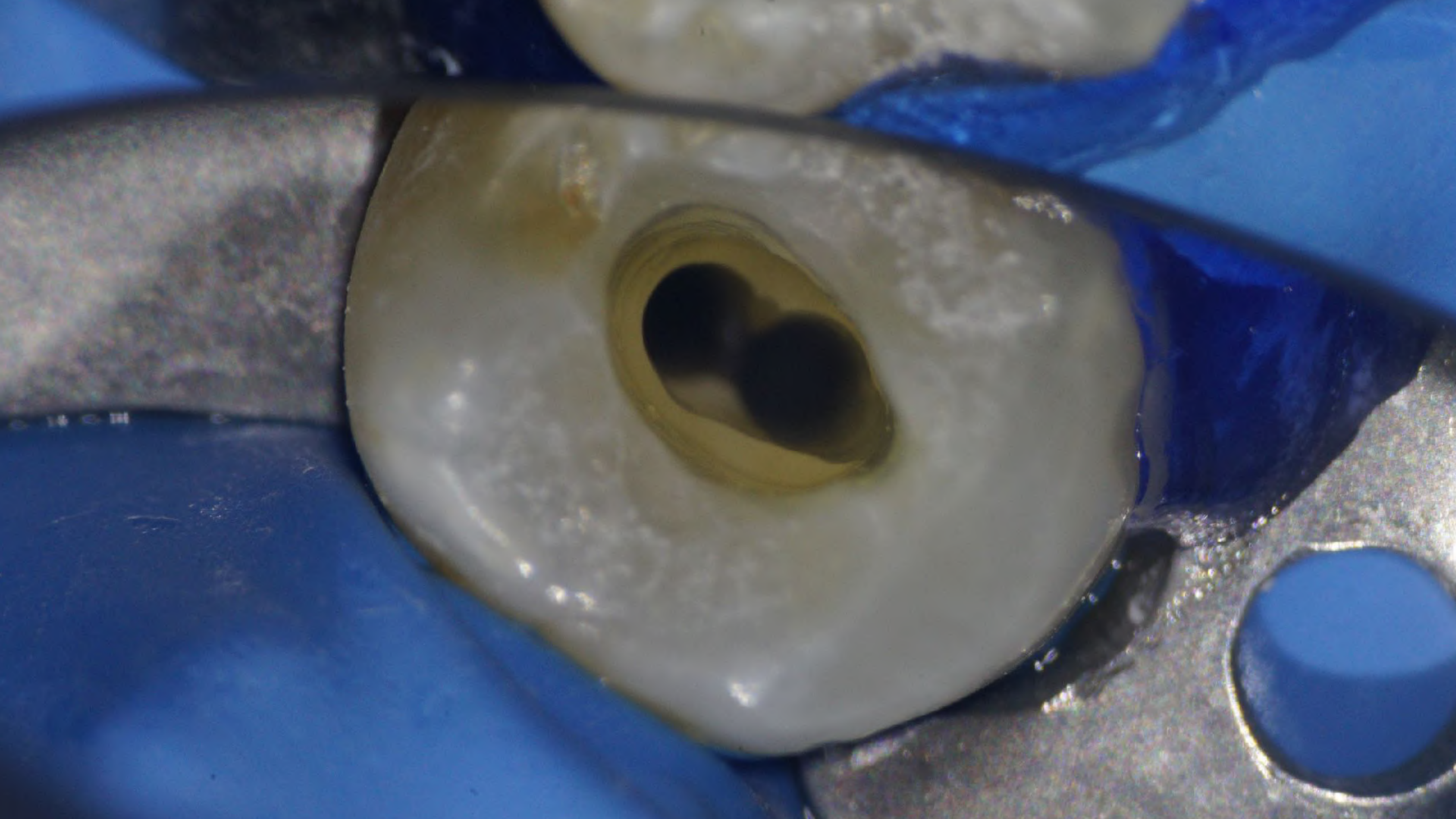


Tratament endodontic 45

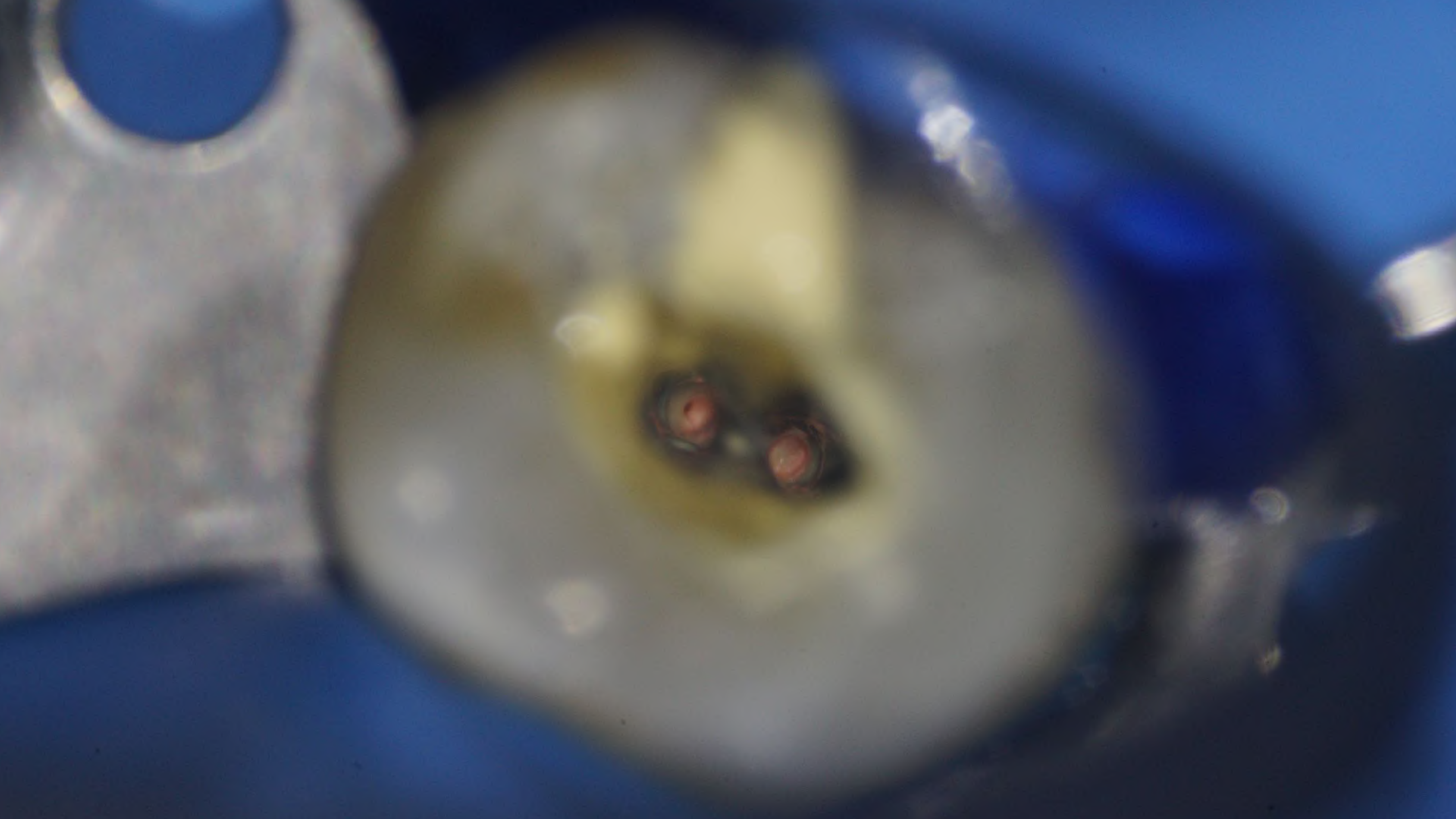




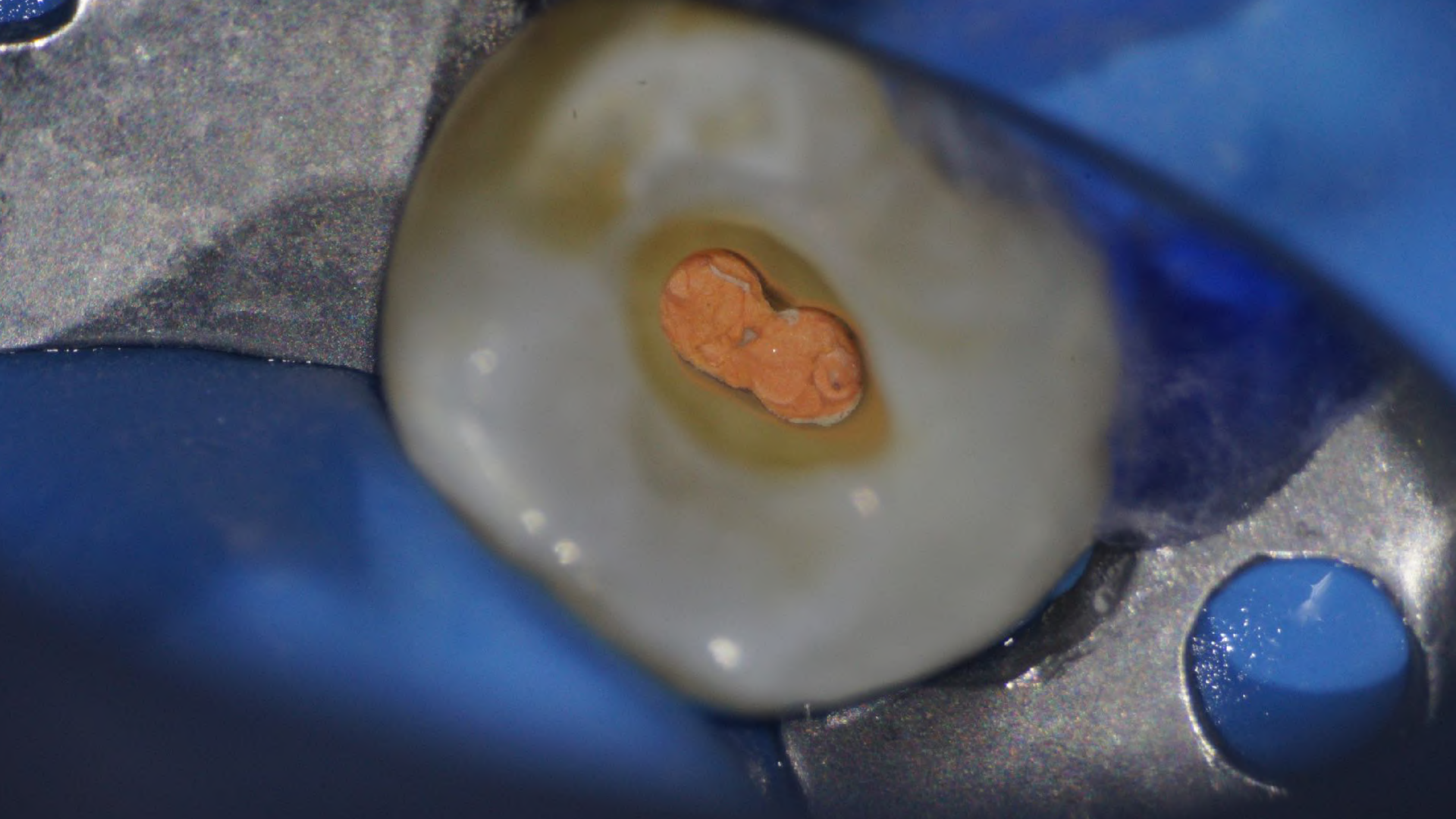






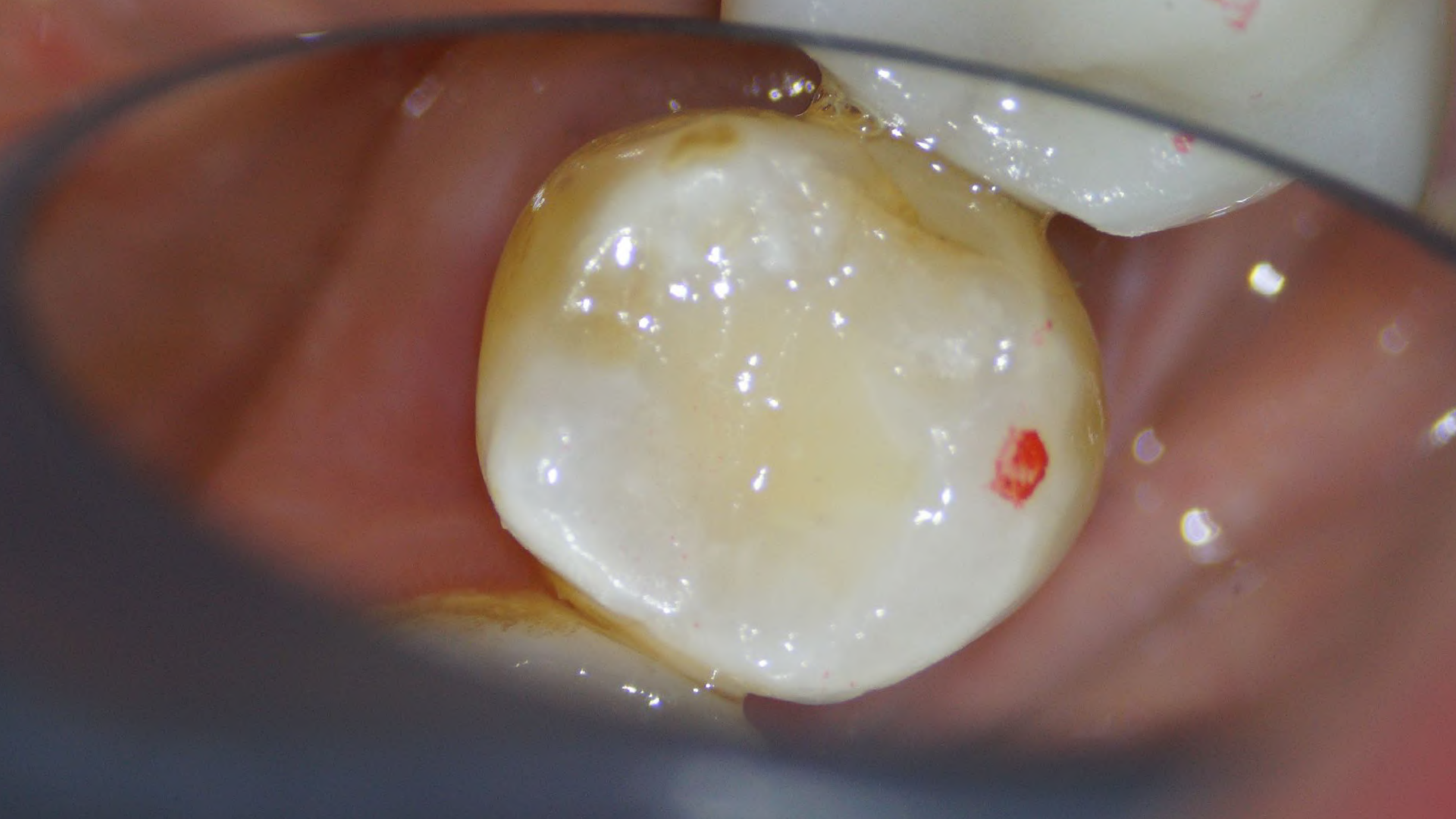


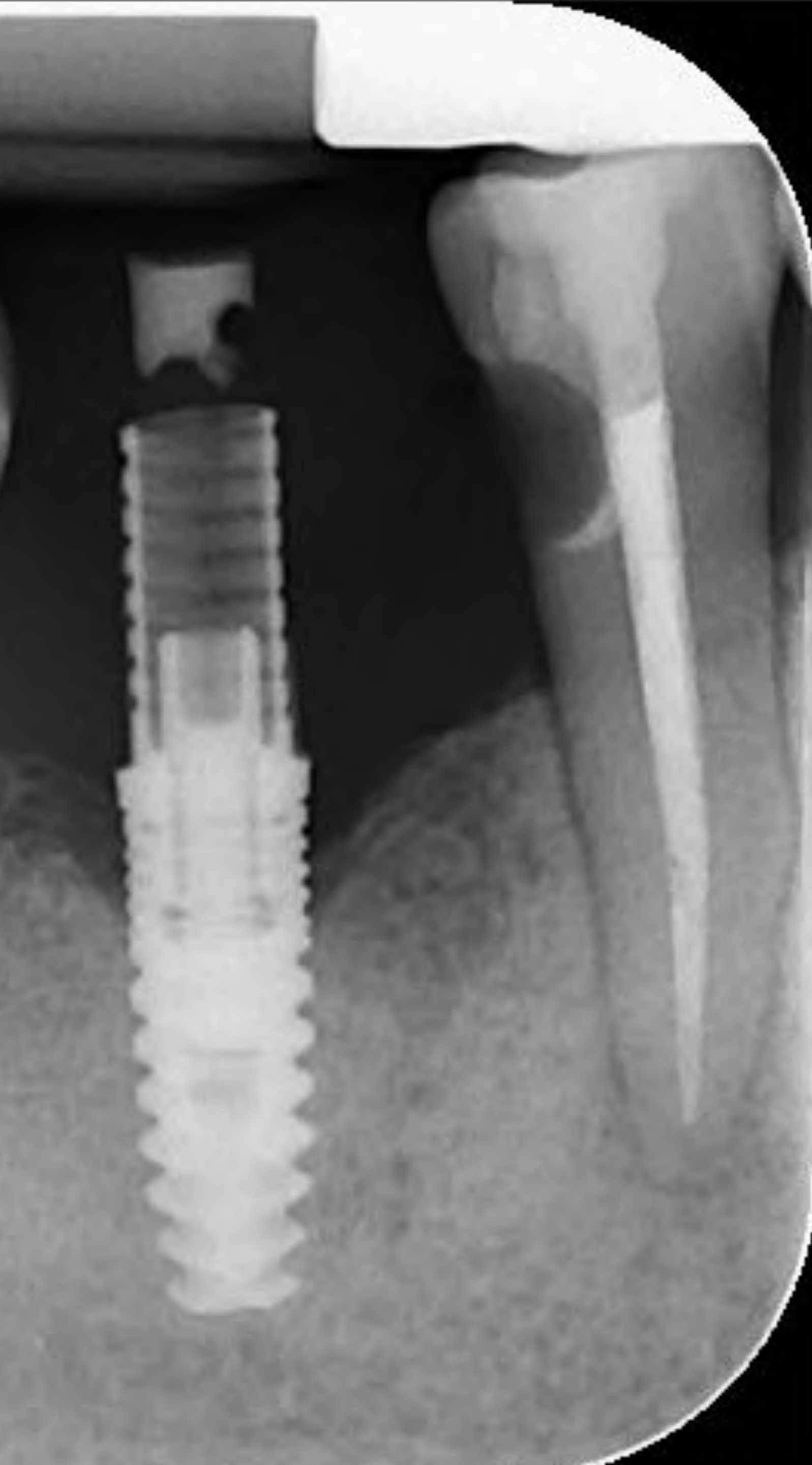














Odontoterapie cadranul 2



















Odontoterapie cadranul 1



















DSD + Test drive cu mock-
up – validare estetică și
funcțională

Pe baza wax-up-ului digital, s-a realizat un **mock-up clinic**, transferat în cavitatea orală și purtat de pacientă.

În această etapă:

- s-au evaluat estetica, fonetica și integrarea zâmbetului în fizionomie;
- s-au verificat contactele ocluzale și ghidajele în mișcările de funcție, corelând observațiile clinice cu datele Modjaw;
- s-au realizat ajustări fine, acolo unde a fost nevoie, iar modificările au fost transferate înapoi în mediul digital.

Mock-up-ul a funcționat ca un „**test drive**” **controlat**, care a confirmat că designul digital „tailor made” poate fi transpus fidel și confortabil în cavitatea orală.





















































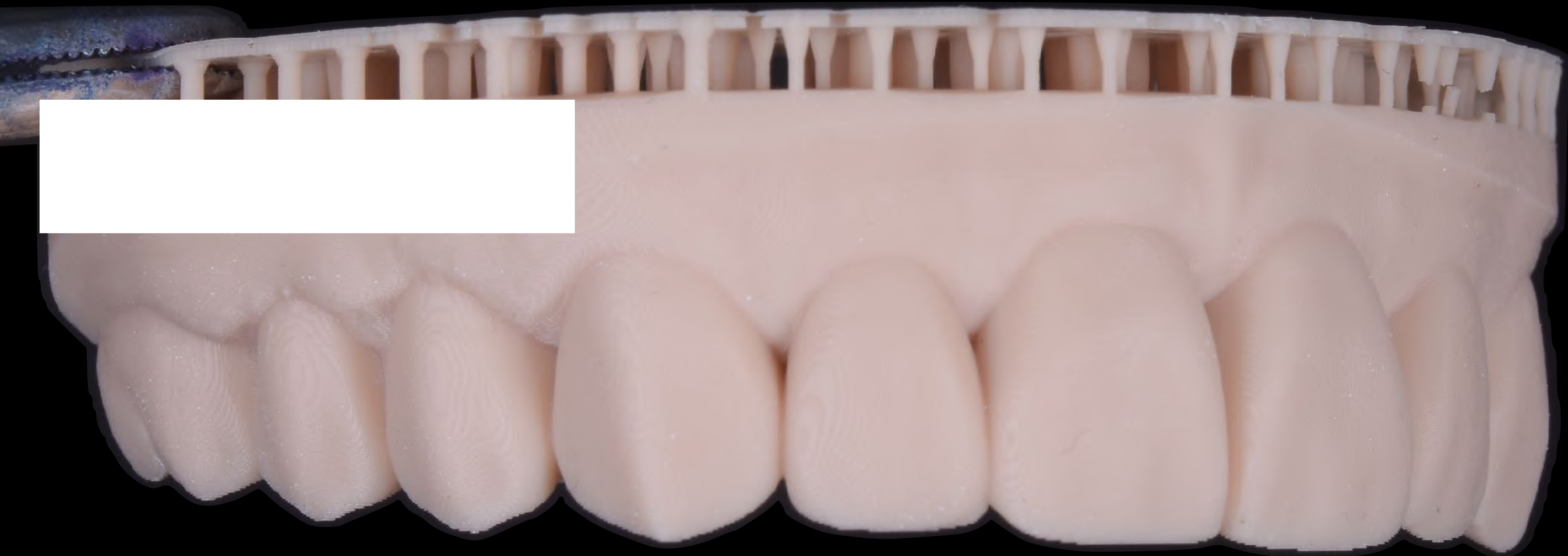


Preparări minim invazive
ghidate de mock-up și
restaurări finale

După validarea mock-up-ului, s-a trecut la **slefuiiri minim invazive**, ghidate direct de acesta.

În fotografiile clinice și în capturile de pe interfața scannerului se pot vedea:

- situația **pre-operatorie**;
- suprapunerea transparentă între **pre-op, mock-up și preparările finale**, cu evidențierea spațiului disponibil și a spațiului necesar pentru material;
- preparările finale**, realizate strict în limitele definite de designul digital, fără sacrificiu inutil de structură dentară.

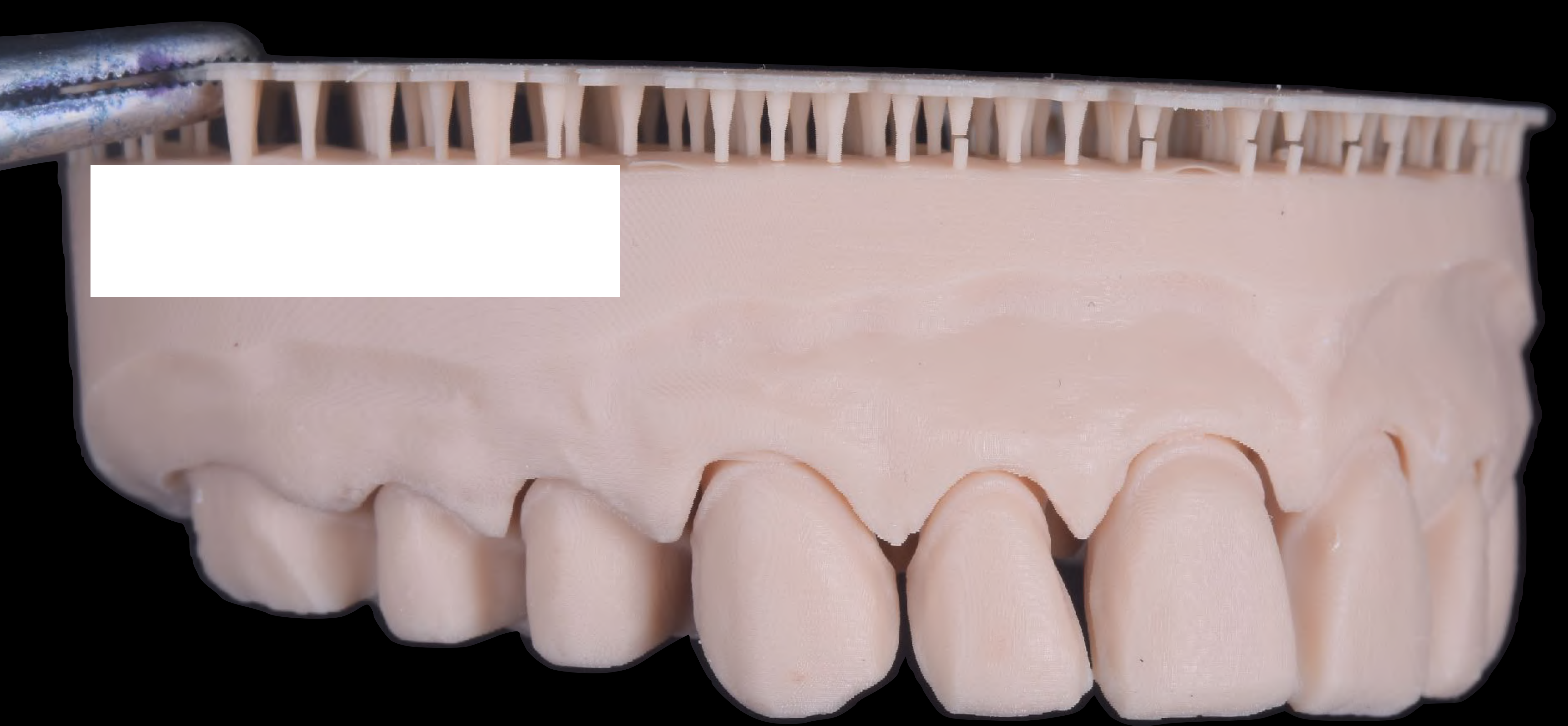


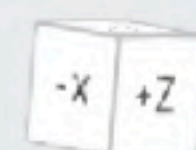


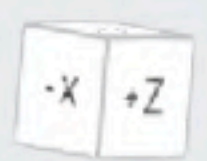














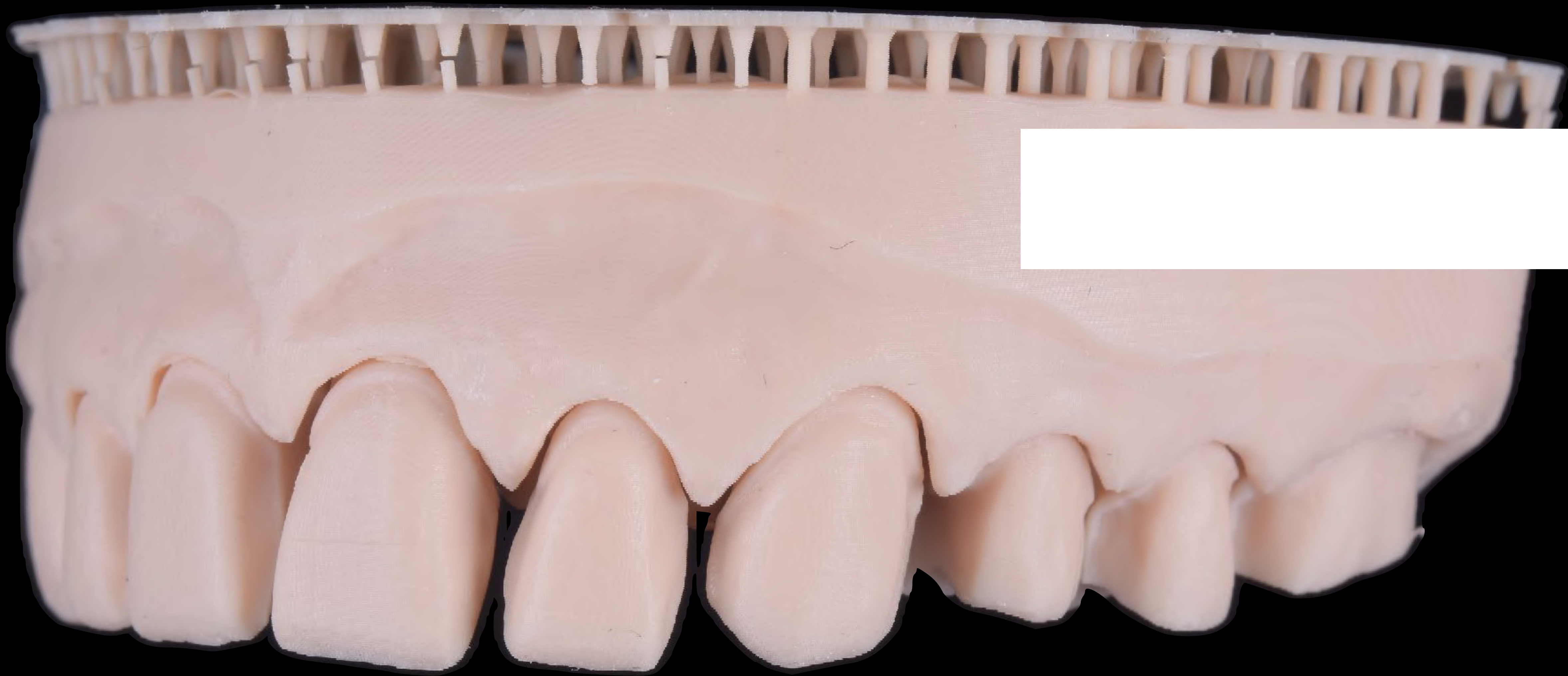


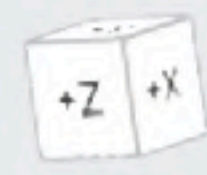
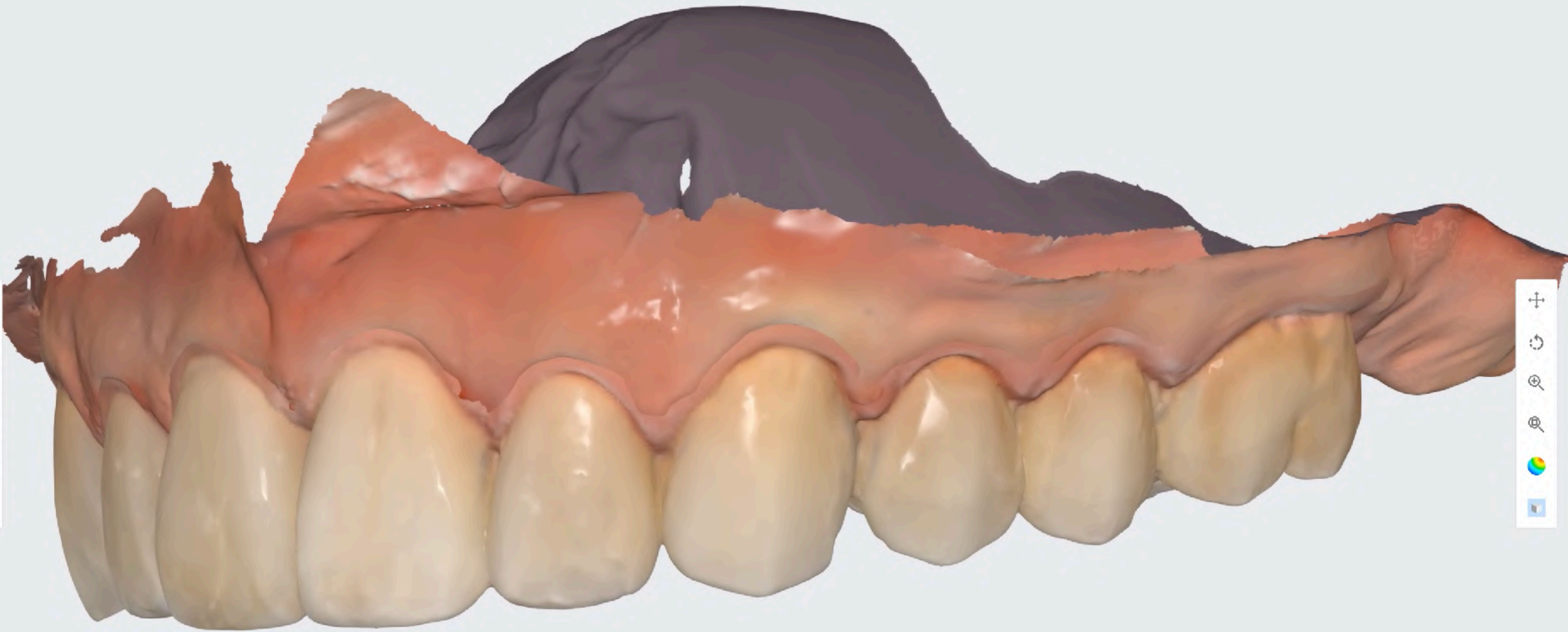


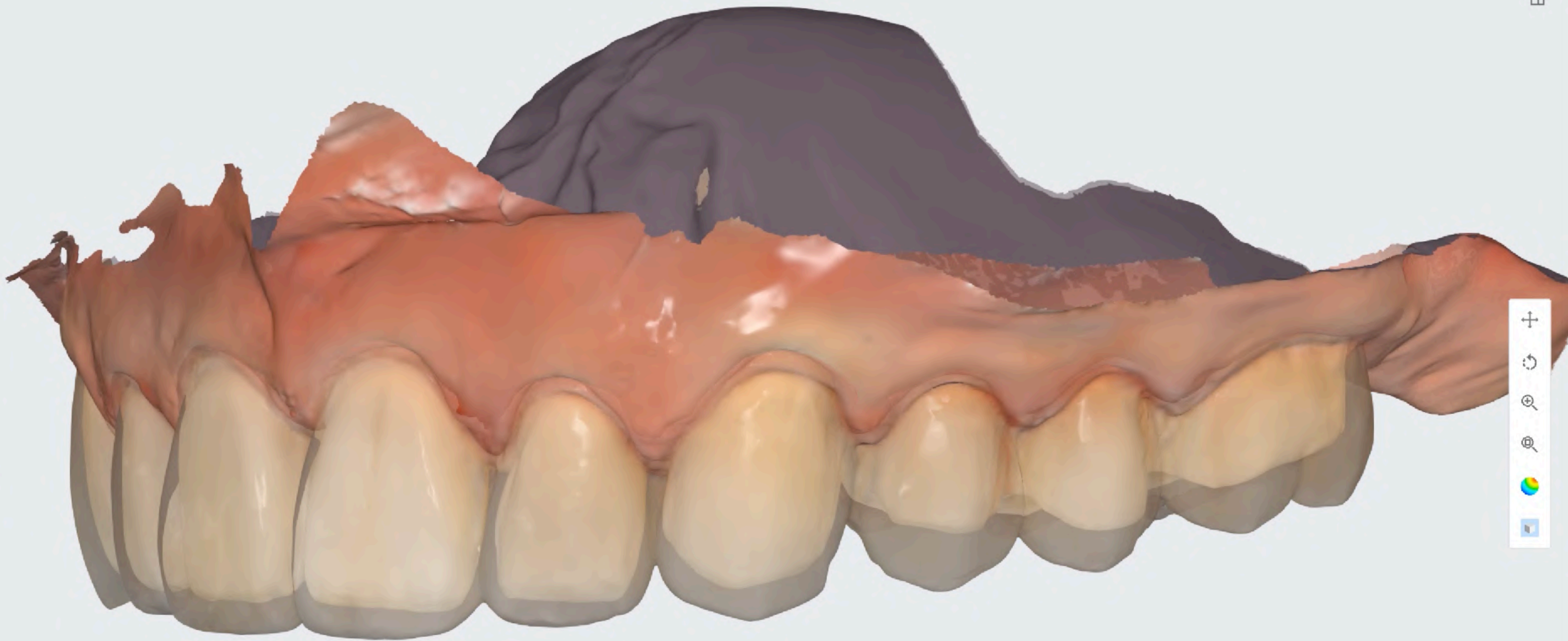


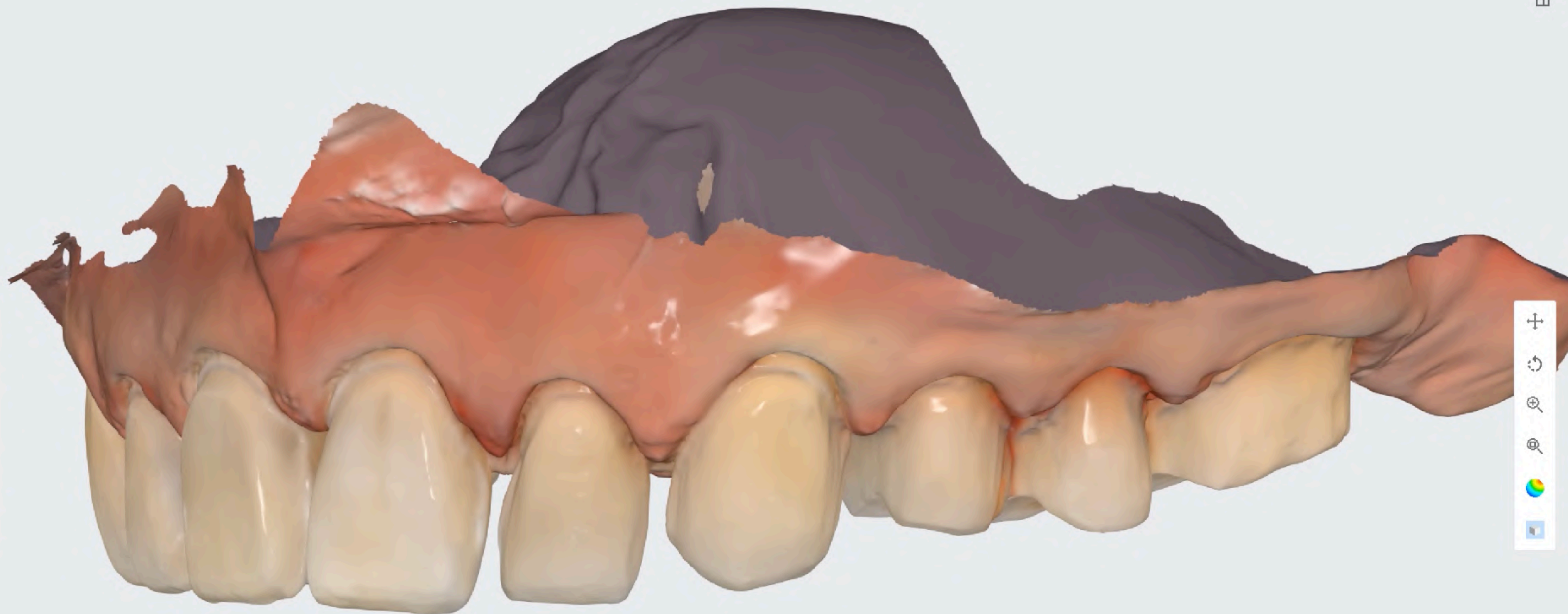












































-Y





-Y



+Z
-Y











Restaurările finale

Restaurările finale au fost:

- la **maxilar – fațete feldspatice pe masă refractară**, cu estetică naturală și stratificare fină;
- la **mandibulă – fațete Emax din ceramică presată** în zona frontală/premolară și **coroane de ceramică pe zirconiu pe implant** la nivelul molarilor, pentru rezistență și integrare în ansamblul ocluzal.

După preparare, s-a realizat scanarea digitală a preparărilor, fișierele fiind trimise către laborator pentru design CAD și execuție CAM. Ajustările la probă au fost minime, confirmând acuratețea planificării digitale.













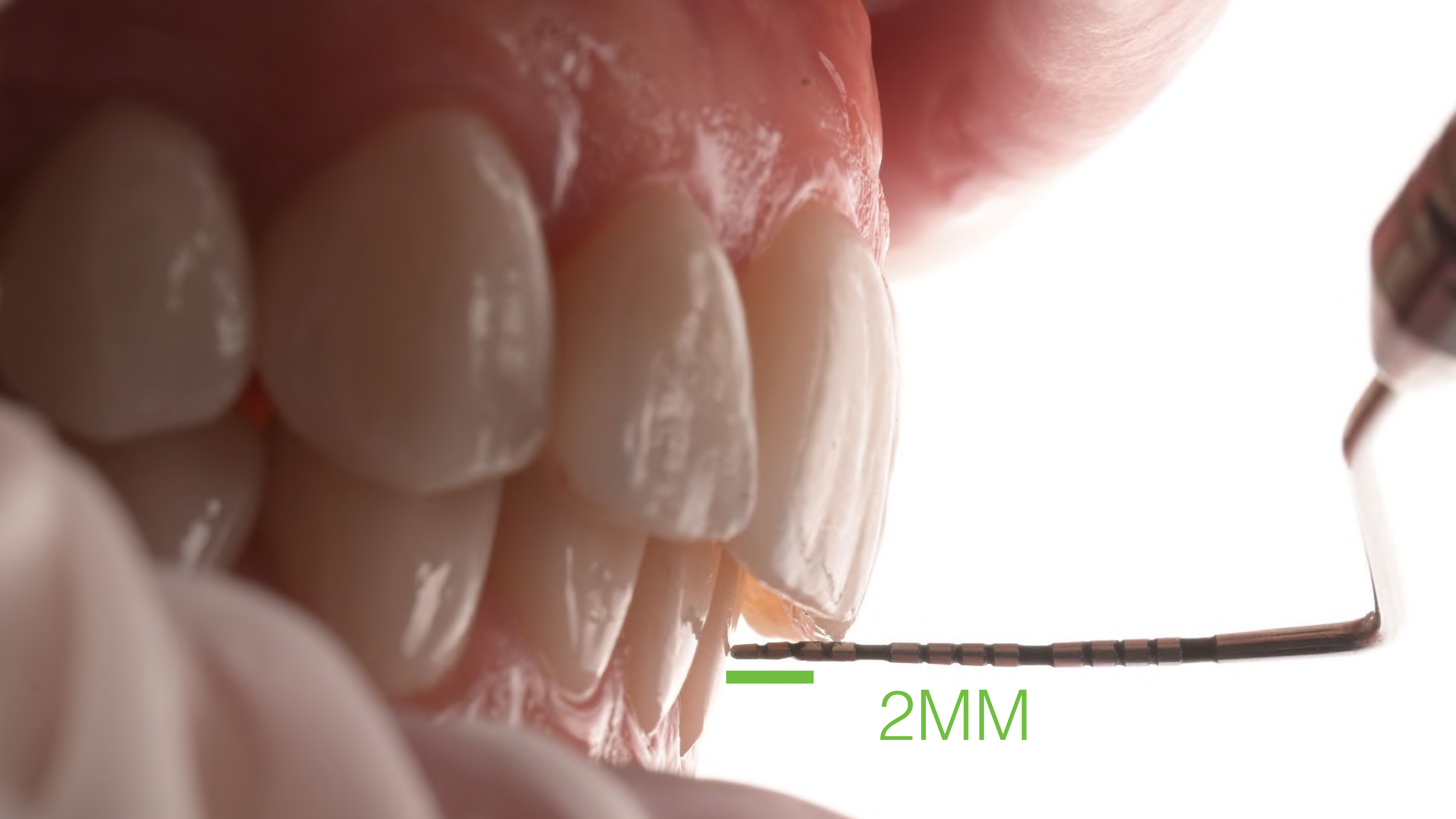












2MM





















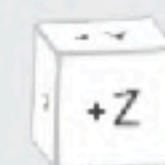


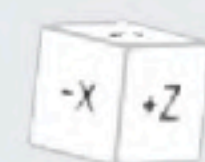


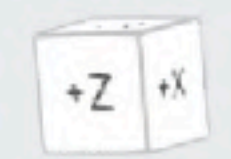
Scanarea cazului finalizat

















Modjaw Post-op

Verificarea ocluziei și a funcției – MJ final

La final, s-a efectuat o nouă **analiză funcțională cu Modjaw (MJ final)**, pentru compararea situației finale cu MJ inițial. Rezultatele au confirmat:

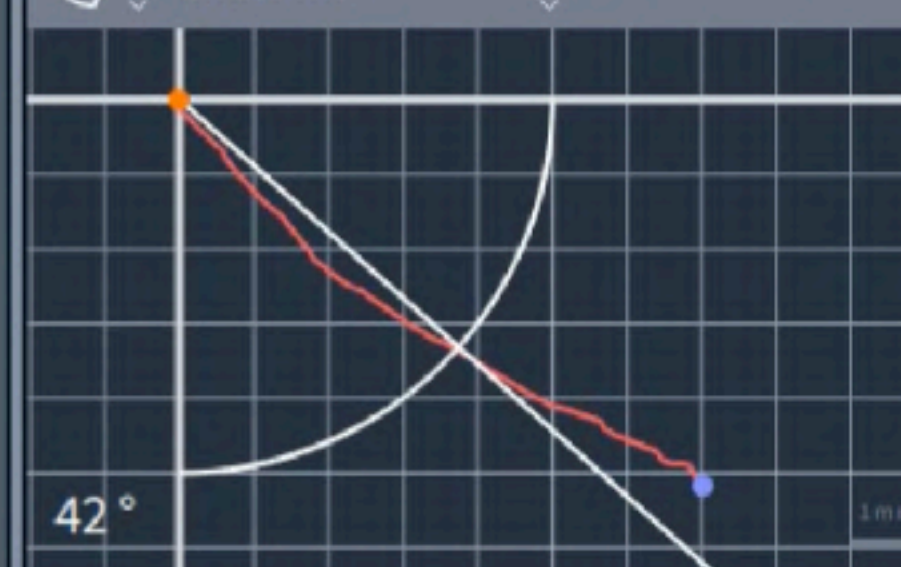
- o **intercuspidare maximă stabilă**;
- ghidaj anterior și canin funcțional;
- distribuție echilibrată a contactelor în mișcările excentrice;
- concordanță foarte bună între designul digital planificat și comportamentul real al mandibulei.

MJ final certifică faptul că reabilitarea nu este doar estetică, ci și complet integrată în funcția sistemului stomatognat.

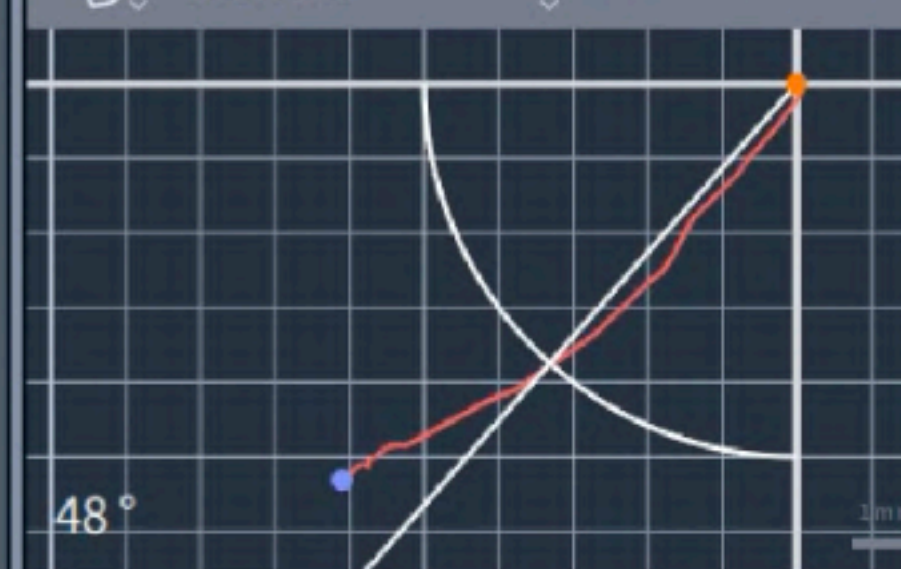
NEW MOTION



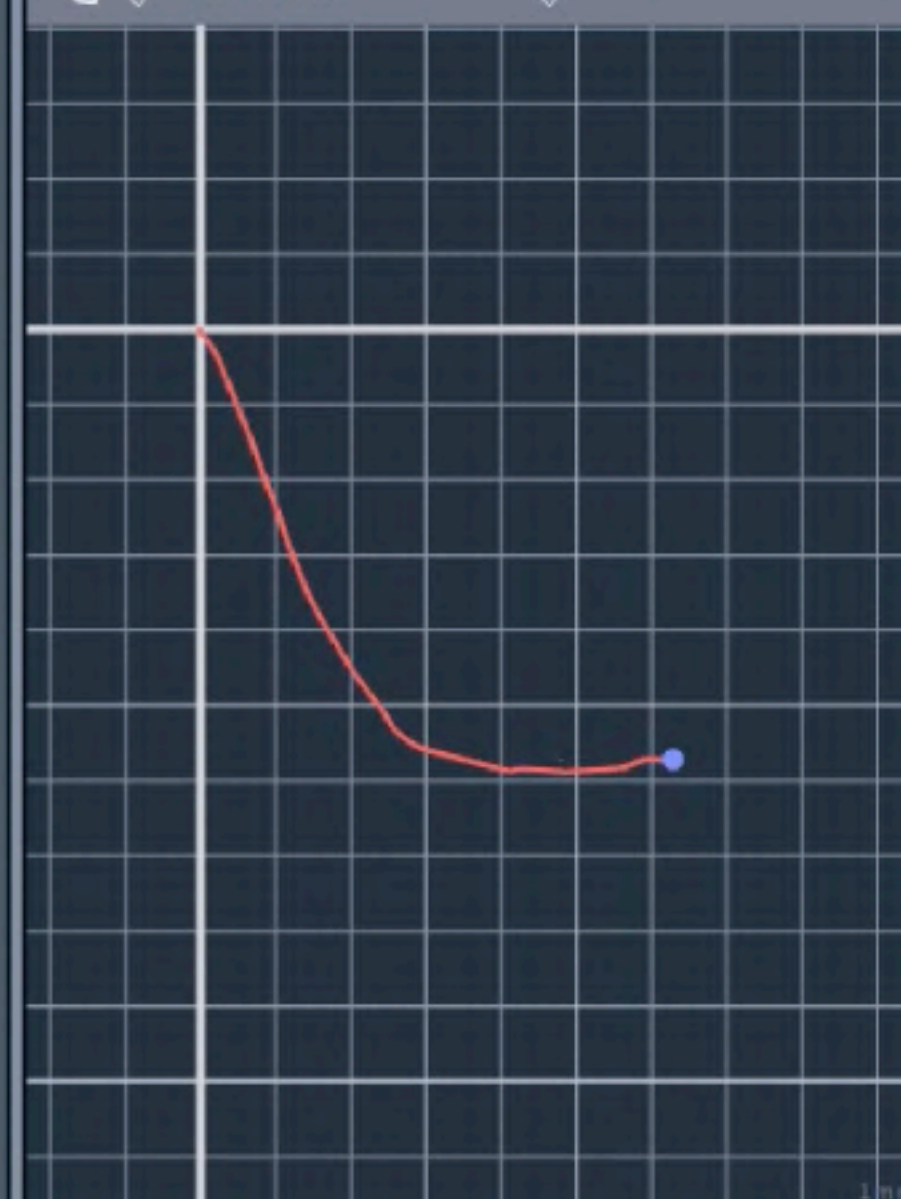
RIGHT CONDYLE - SAGITTAL



LEFT CONDYLE - SAGITTAL



INTERINCISAL - SAGITTAL



00:04:466

00:00:000

00:28:074

00:28:074



Protrusion 16h30



SPEED



NEW MOTION



00:03:825

00:00:000

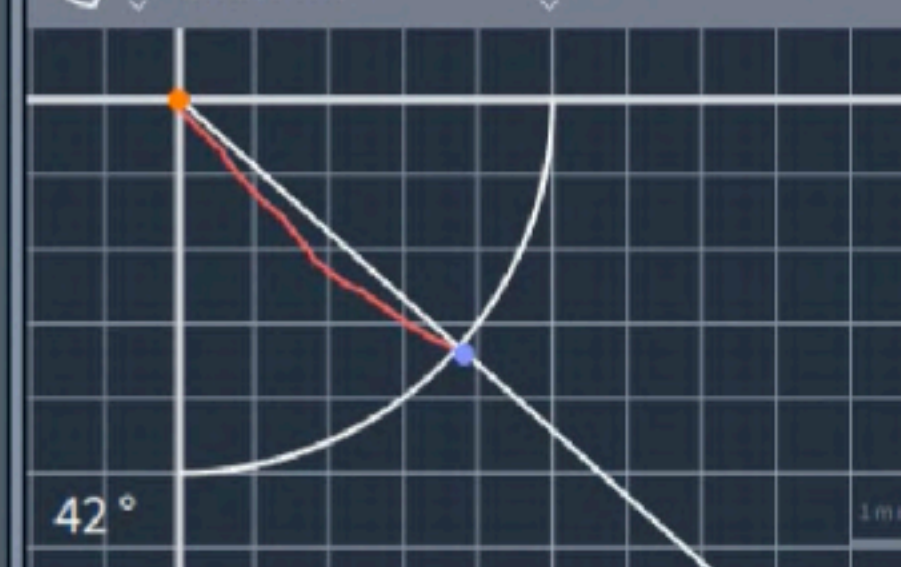
00:28:074

00:28:074

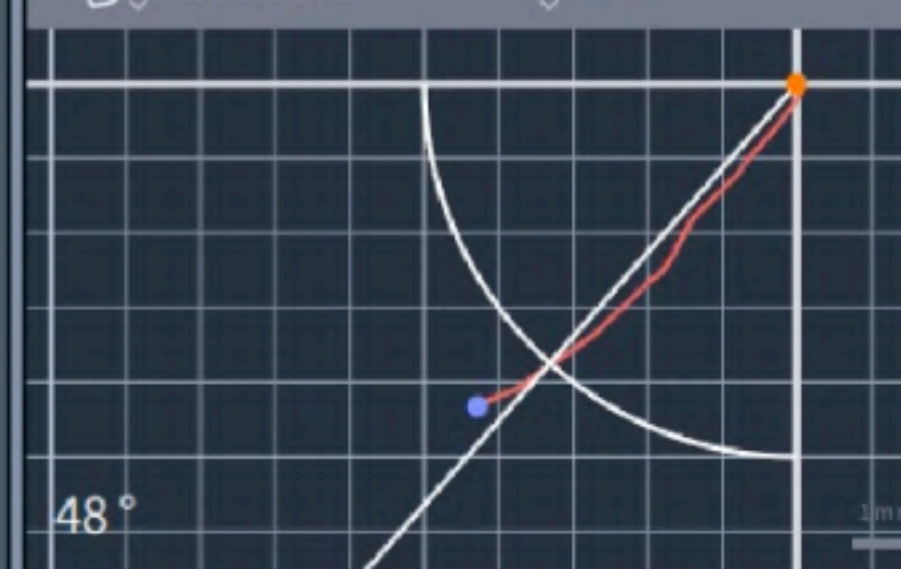
Protrusion 16h30

SPEED

RIGHT CONDYLE - SAGITTAL



LEFT CONDYLE - SAGITTAL



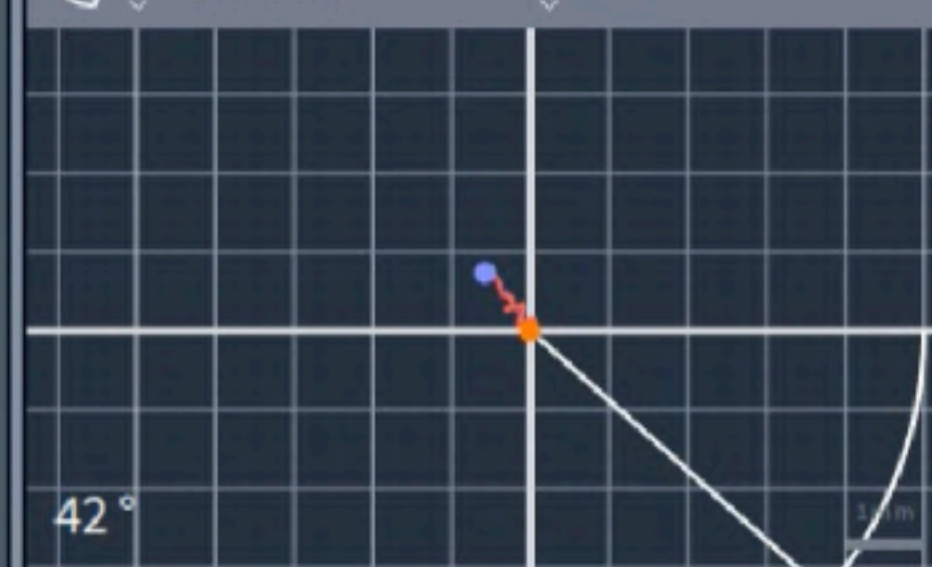
INTERINCISAL - SAGITTAL



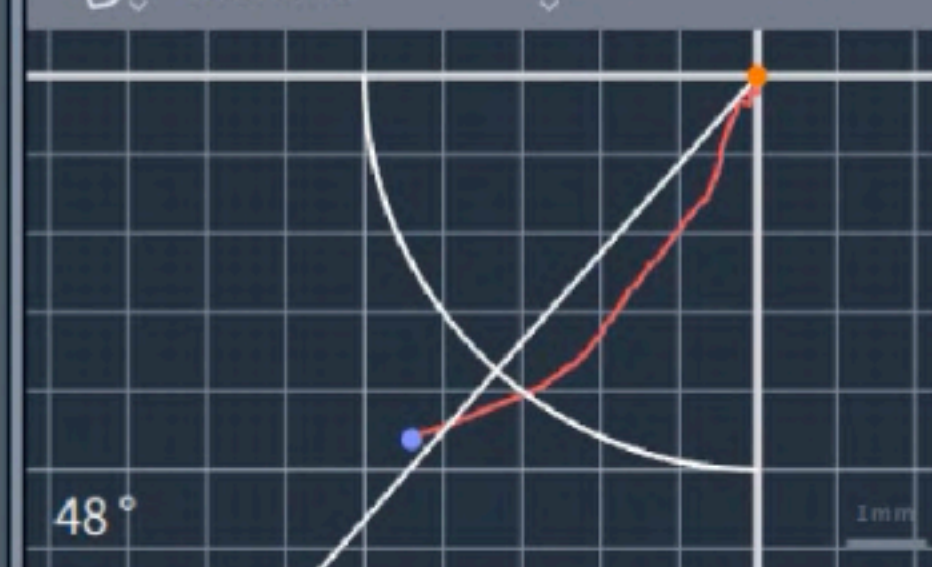
NEW MOTION



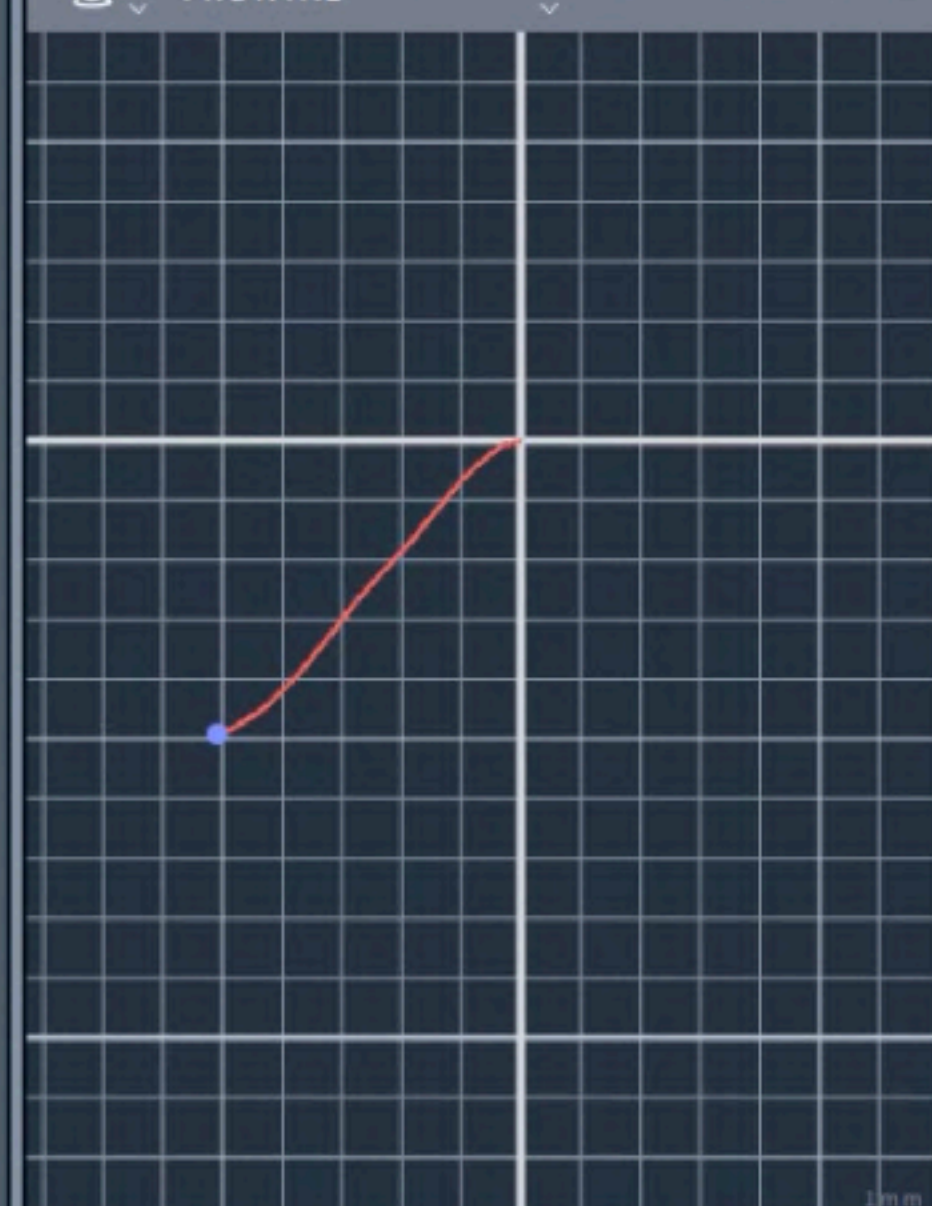
RIGHT CONDYLE - SAGITTAL



LEFT CONDYLE - SAGITTAL



INTERINCISAL - FRONTAL



00:03:323

00:00:000

00:34:707

00:34:707



Right laterotrusion 16h31



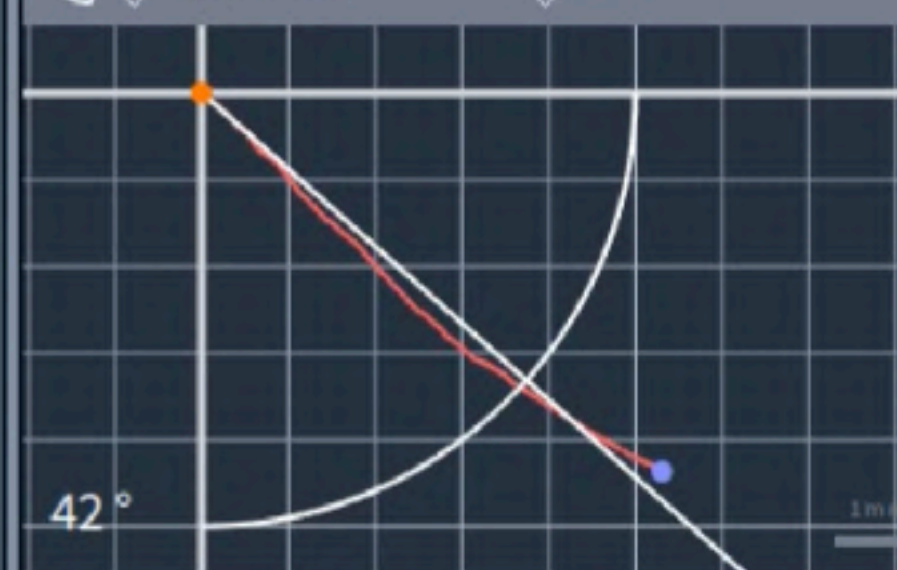
SPEED



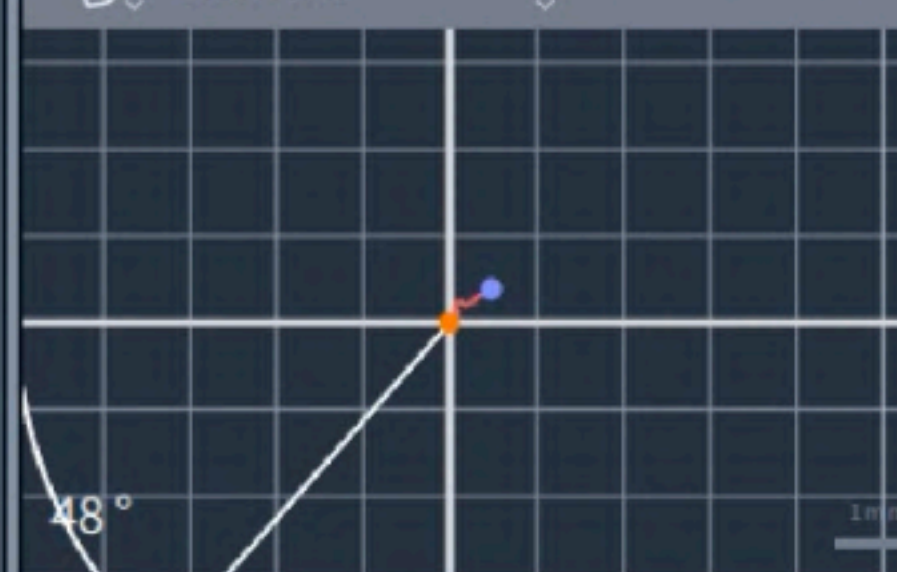
NEW MOTION



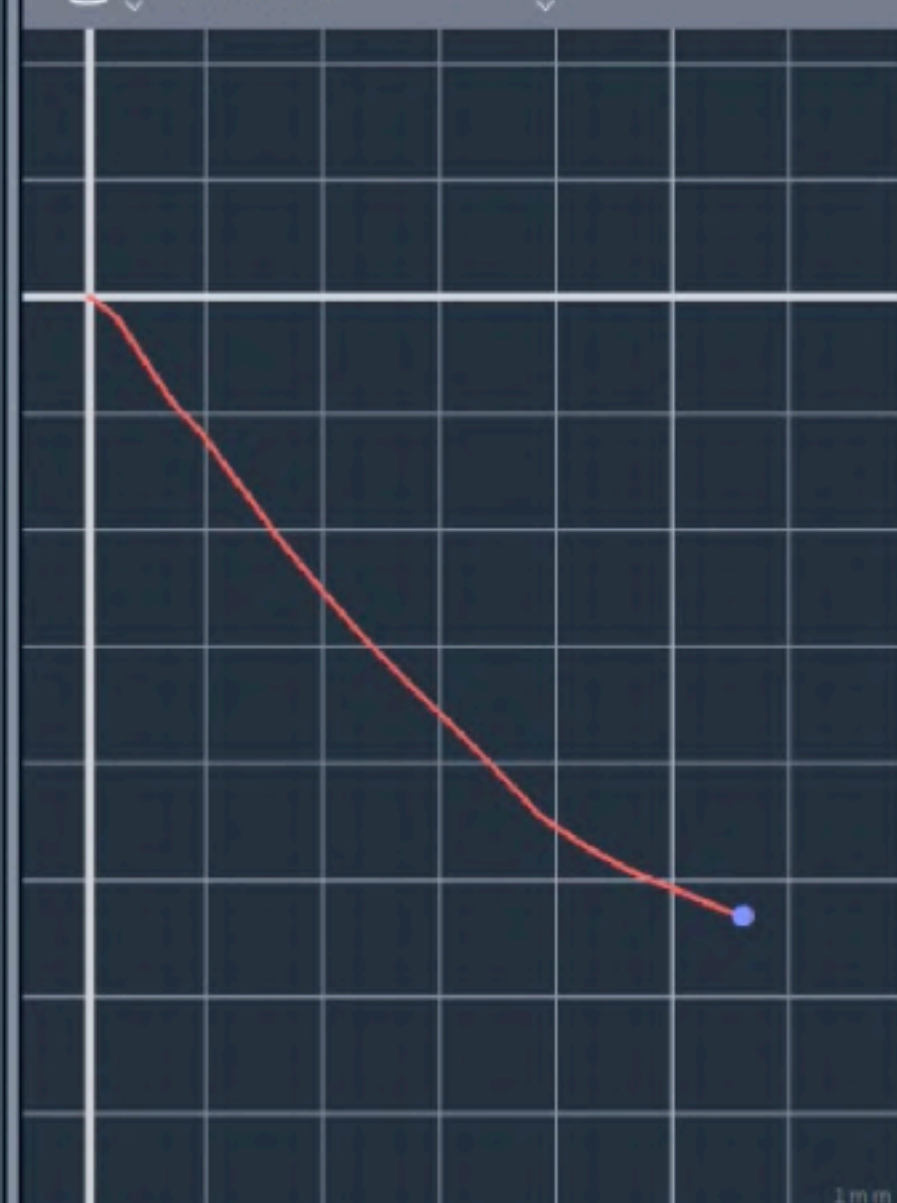
RIGHT CONDYLE - SAGITTAL



LEFT CONDYLE - SAGITTAL



INTERINCISAL - FRONTAL



00:02:049

00:00:000

00:24:182

00:24:182



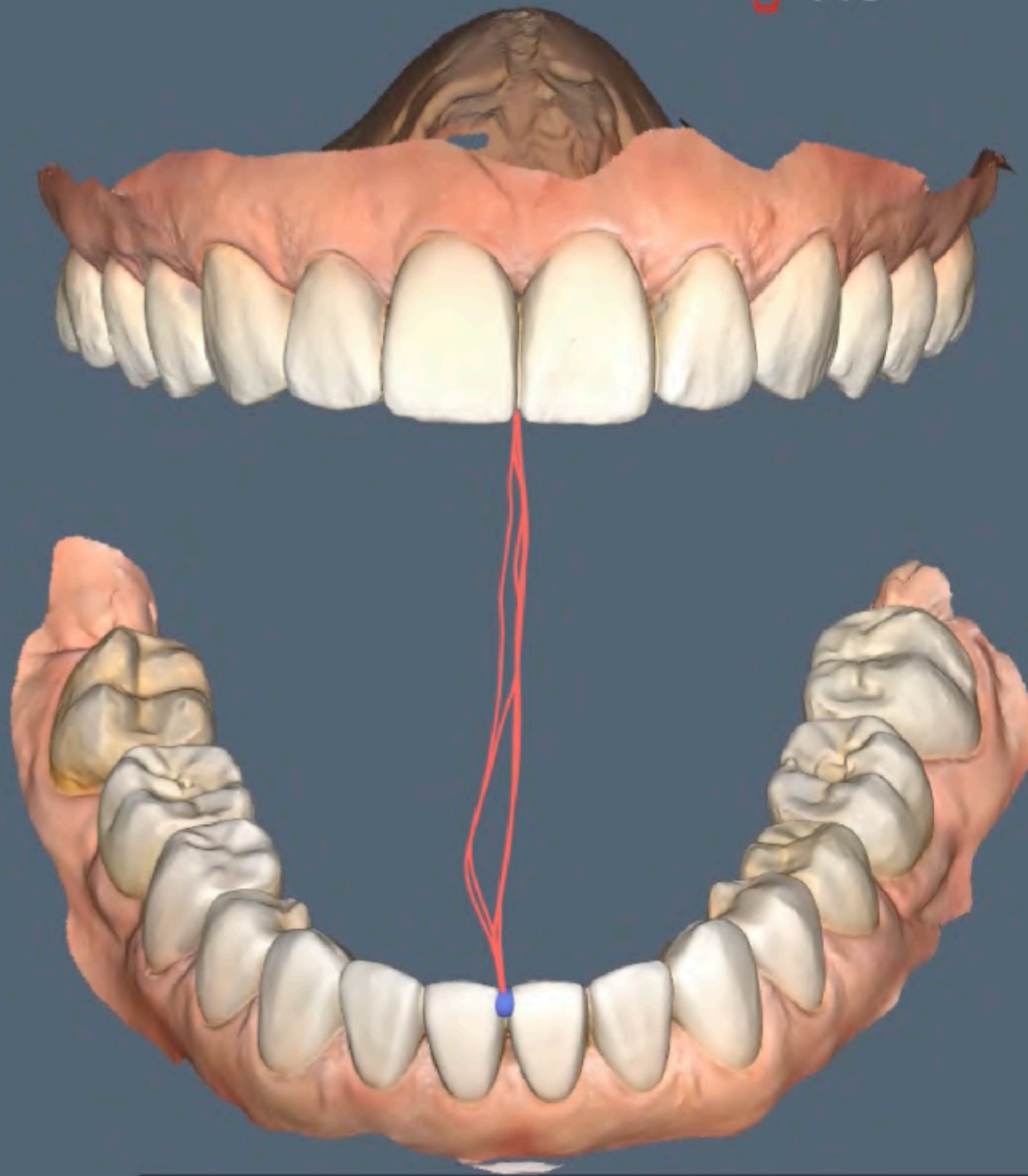
Left laterotrusion 16h31



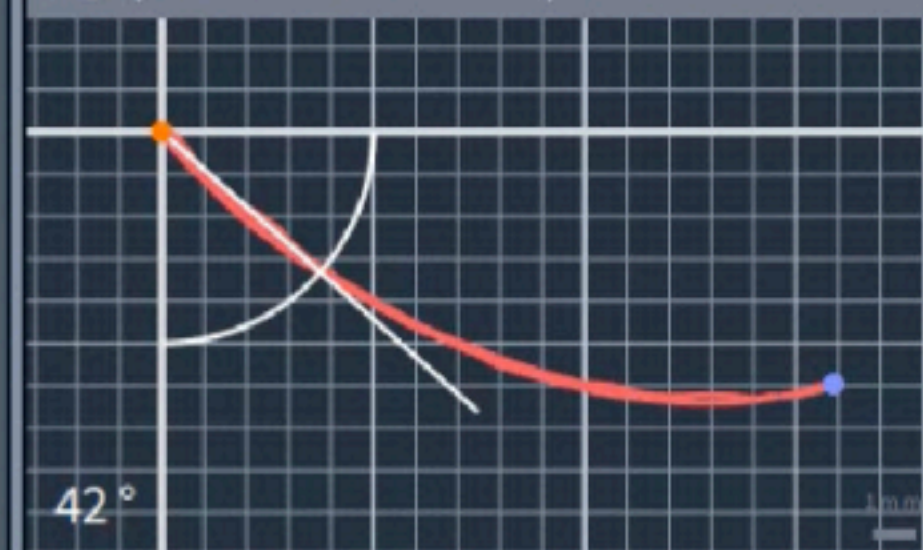
SPEED



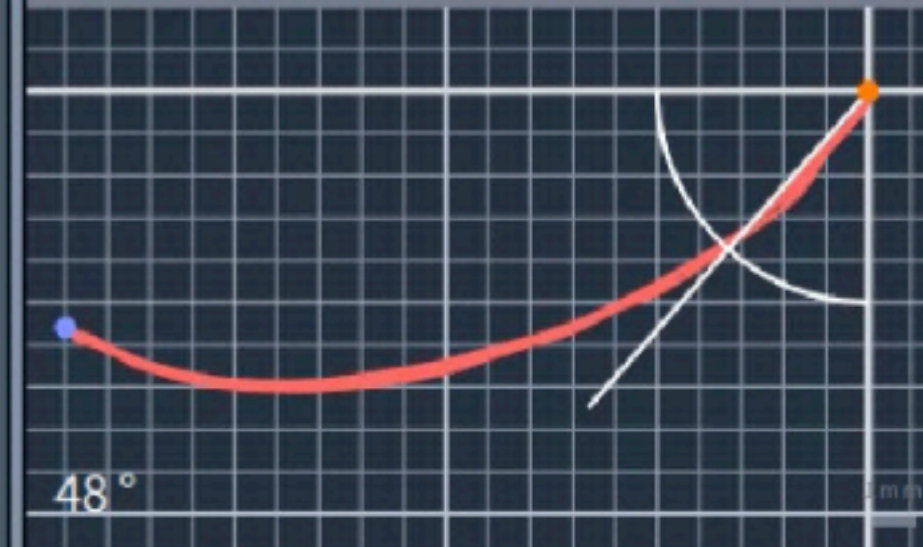
NEW MOTION



RIGHT CONDYLE - SAGITTAL



LEFT CONDYLE - SAGITTAL



INTERINCISAL - FRONTAL



00:10:333 00:26:324

00:00:000

00:26:324



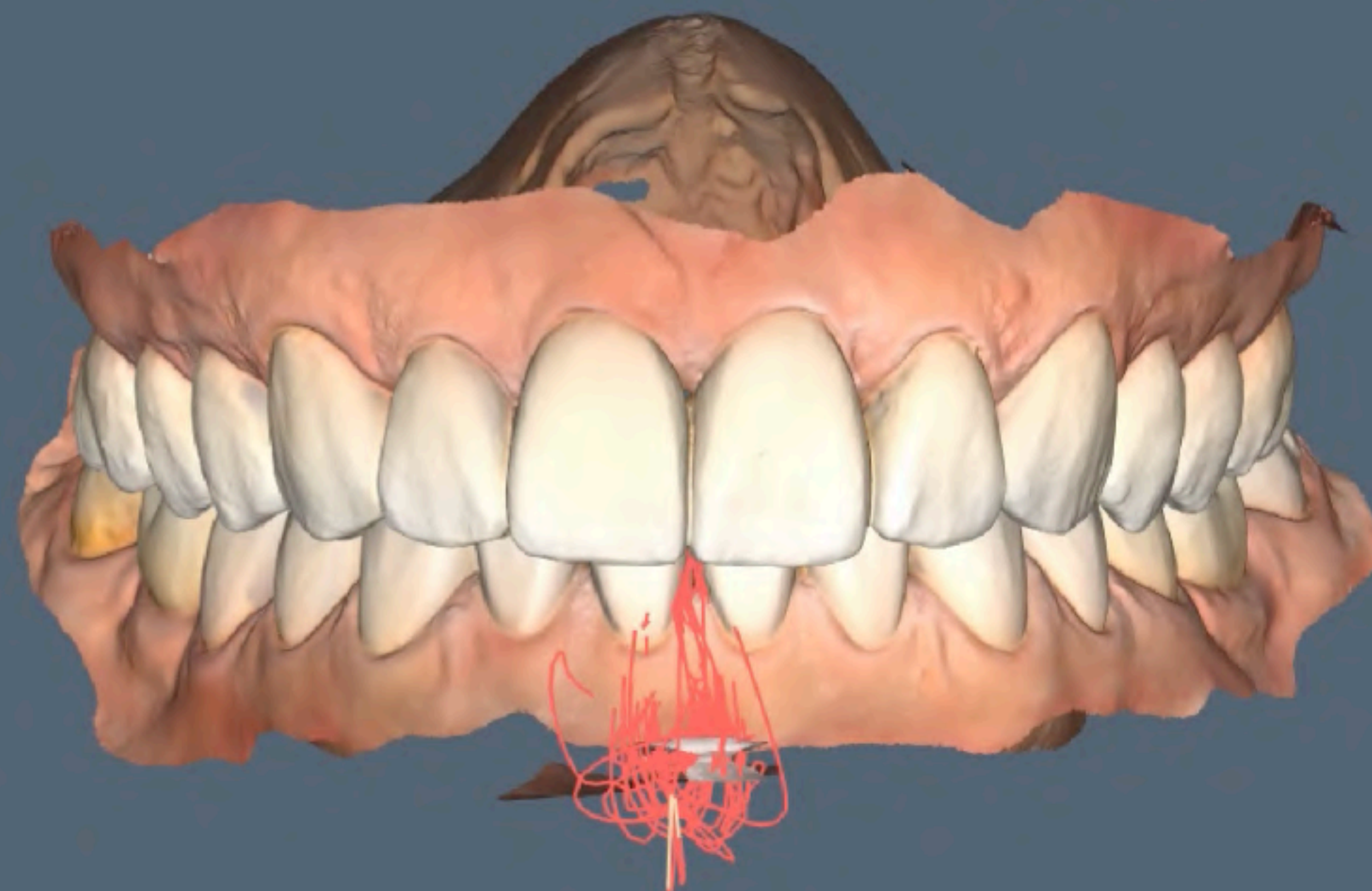
Open Close 16h32



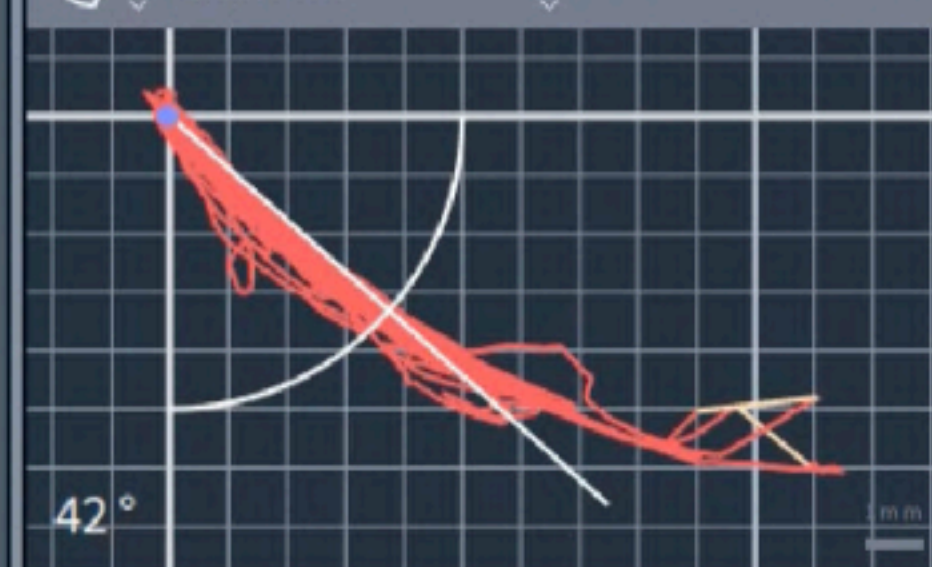
SPEED



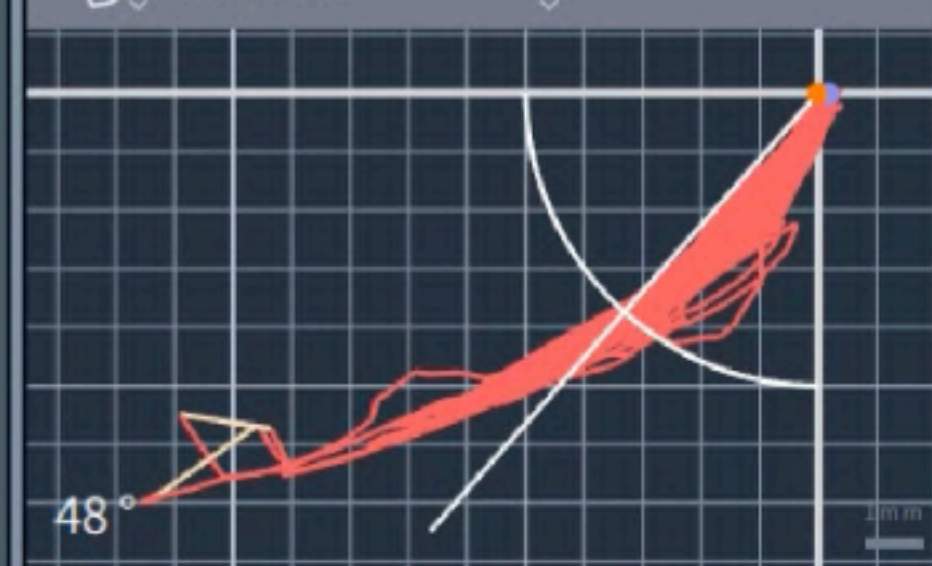
NEW MOTION



RIGHT CONDYLE - SAGITTAL



LEFT CONDYLE - SAGITTAL



INTERINCISAL - FRONTAL



00:54:548

00:00:000

00:54:723

00:54:723



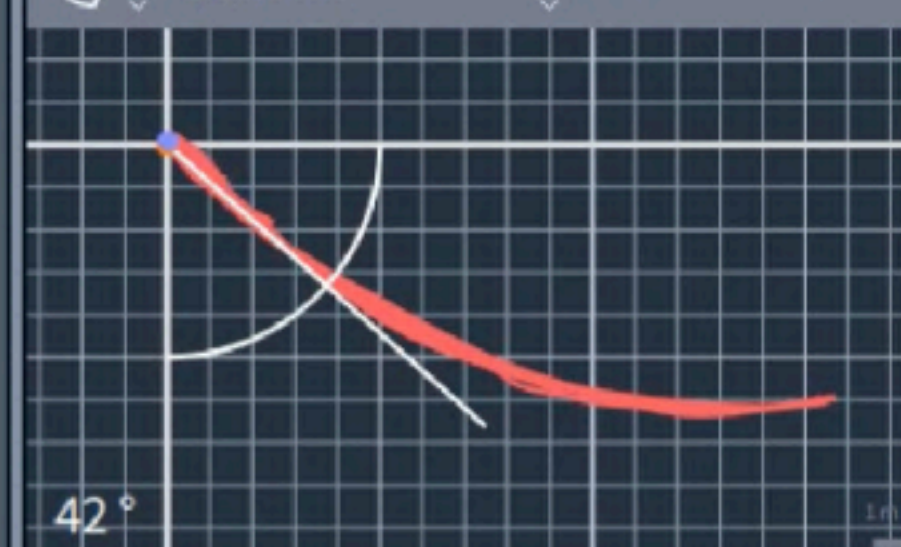
Chewing 16h33



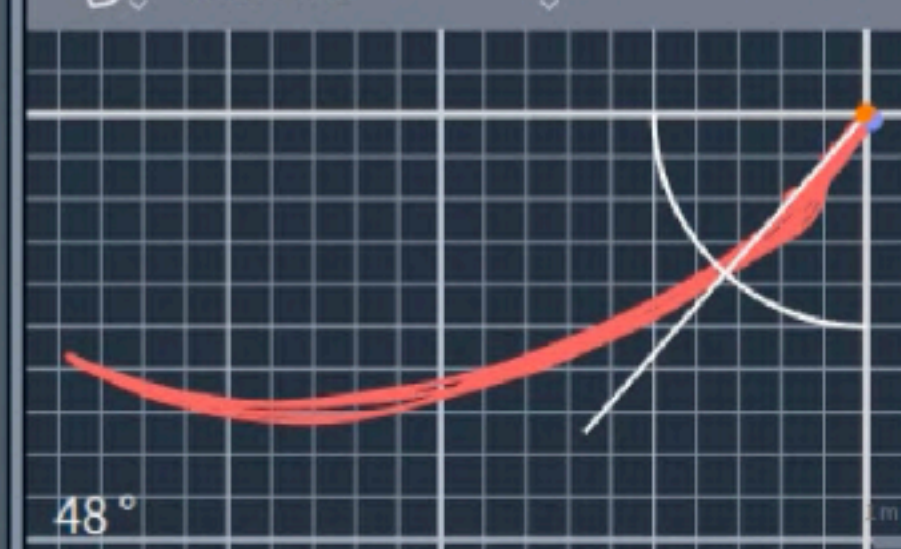
NEW MOTION



RIGHT CONDYLE - SAGITTAL



LEFT CONDYLE - SAGITTAL



INTERINCISAL - FRONTAL



00:28:033

00:00:000

00:33:390

00:33:390



Centric relation 16h34



SPEED



Control la 2,5 ani – stabilitatea restaurărilor și a ocluziei.

Rezultatul final prezintă un zâmbet armonios, restaurări integrate natural și o ocluzie stabilă, confortabilă.

La **controlul de 2,5 ani**, restaurările se prezintă intacte, țesuturile sunt sănătoase, iar ocluzia rămâne stabilă, fără semne de recidivă sau decompensare funcțională.

Ajustările ocluzale, acolo unde au fost necesare, au fost minore și gestionate conservator.

Din perspectiva pacientei, schimbarea este percepută ca fiind „mai mult decât estetică”: masticăția este sigură și confortabilă, iar reflexul de a zâmbi fără reținere a devenit parte din viața de zi cu zi.





























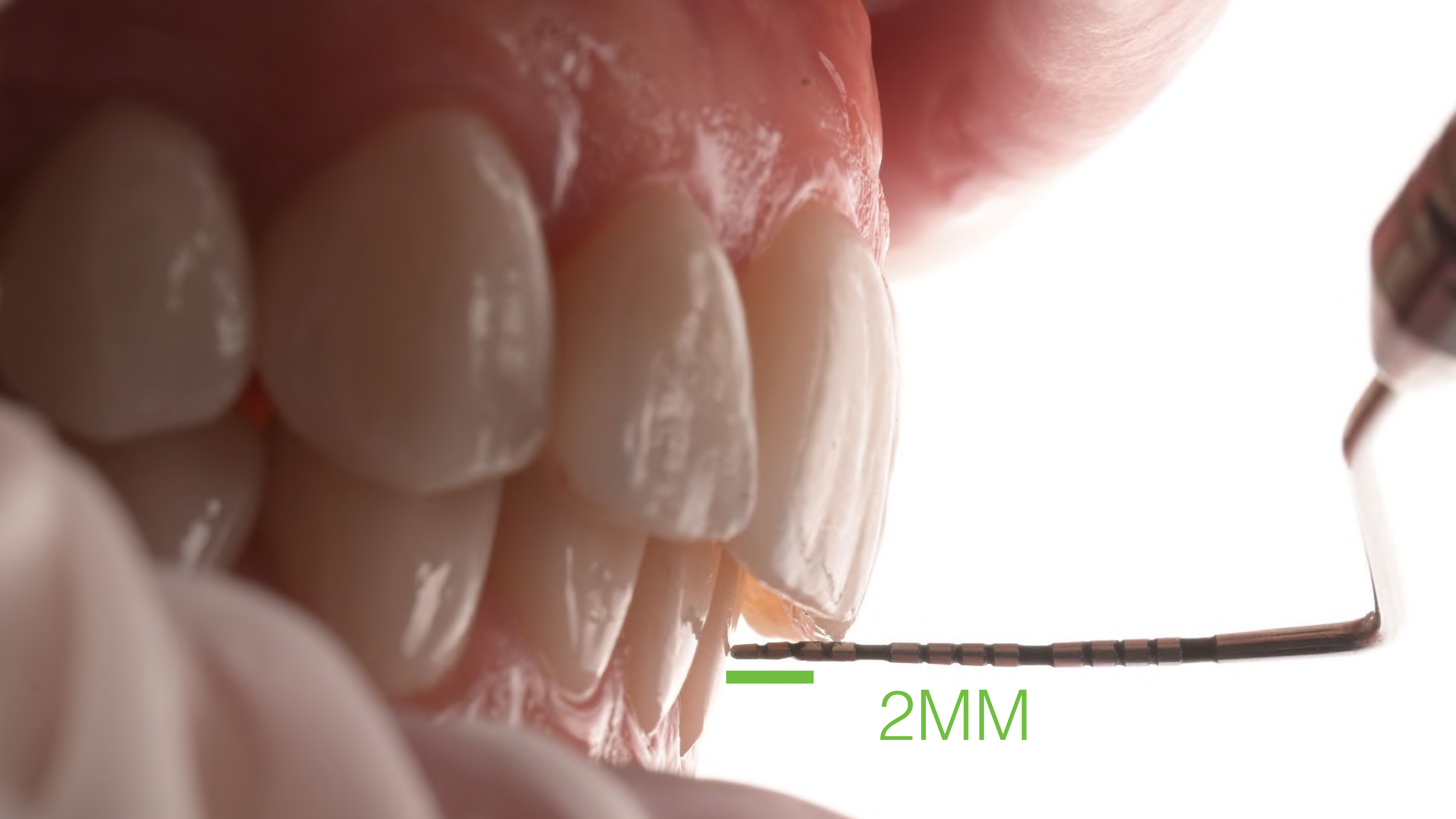












2MM











Concluzii clinice și valoarea
protocolului digital

Acest caz demonstrează cum un **protocol digital complet**, în care diagnosticul, funcția și estetica sunt aliniate, poate transforma o reabilitare complexă într-un parcurs previzibil și controlat.

Integrarea dintre:

- **SmileCloud** pentru DSD,
- **Exocad** pentru wax-up digital,
- **Modjaw** pentru analiza în mișcare și transferul valorilor condiliene în design,
- scannerul intraoral și fotografia de înaltă calitate

a permis crearea unui design „tailor made”, adaptat exact mișcărilor pacientei și validat clinic prin test drive-ul cu mock-up.

Beneficiile evidente:

- reducerea ajustărilor intraorale;
- comunicare clară între medic, laborator și pacient;
- validarea funcției și esteticii înaintea restaurărilor definitive;
- confirmarea stabilității la 2,5 ani.

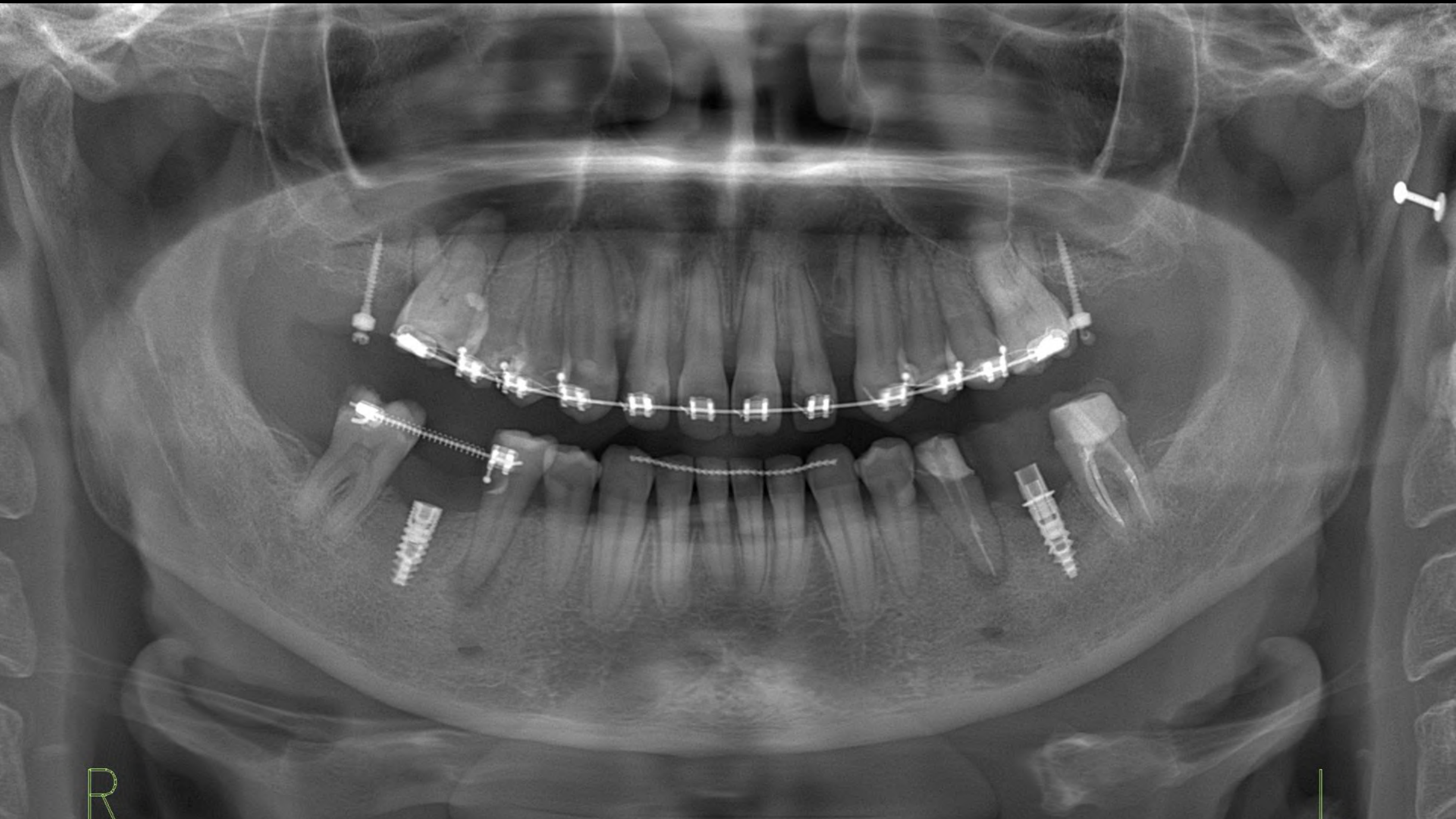
Dincolo de tehnologie, acest caz este despre **încredere, colaborare și recunoștință**: recunoștință pentru instrumentele digitale care rafinează deciziile, pentru echipa care a făcut posibilă această reabilitare și, mai ales, pentru pacienta care a avut curajul să parcurgă toate etapele.

Rezultatul nu înseamnă doar un zâmbet nou, ci o **viață schimbată** – cu funcție corectă, cu siguranță în masticație și cu bucuria sinceră de a zâmbi lumii fără rețineri.

Rezumatul Cazului

































Recunostinta pentru atenție!