



RESTAURARE ESTETICĂ

Rezumat

Acest raport prezintă reabilitarea estetică complexă a unei paciente de 42 de ani, realizată printr-un protocol interdisciplinar în care **ortodonția, digital smile design-ul, mock-up-ul funcțional, preparațiile minim invazive și restaurările ceramice feldspatice** au fost integrate într-un plan predictibil și controlat.

Cazul a necesitat corectarea unei situații inițiale dificile, caracterizată de **aglomerare dentară severă, edentații vechi pe 36 și 46, extruzia marcată a molarului 16, migrarea mezială a molarului 37**, probleme funcționale la nivelul ghidajelor și o estetică nesatisfăcătoare.

Tratamentul a inclus:

- **extragerea premolarilor superiori** ca parte a planului ortodontic,
- **tratament ortodontic fix bimaxilar** cu utilizarea a **două mini-implante pentru ancoraj scheletal**,
- **reabilitarea edentațiilor 36/46 prin implanturi dentare** și coroane integral ceramice pe zirconiu,
- **Digital Smile Design în SmileCloud**, urmat de **wax-up digital** și **mock-up test drive**,
- **preparații minim invazive ghidate de mock-up**,
- **fațete feldspatice pe masă refractară**,
- **ajustări estetico-funcționale ulterioare prin înlocuirea coroanei 2.6 pentru simetrie și armonie.**

La **controlul de 2 ani**, restaurările sunt stabile, funcționale și integrate, iar pacienta raportează o transformare semnificativă a încrederii în sine și a calității vieții.

Date pacient & context

Pacientă de sex feminin, în vârstă de 42 de ani, fără patologii sistemice.

Plângerea principală:

- aglomerare dentară marcantă,
- zâmbet inestetic,
- dificultăți funcționale datorate ghidajelor compromise și unor parafuncții,
- disconfort psihologic la zâmbet.

Pacienta și-a dorit un zâmbet armonios, natural, stabil funcțional și o soluție predictibilă ca rezultat final.

Situația inițială extra- și
intraorală.

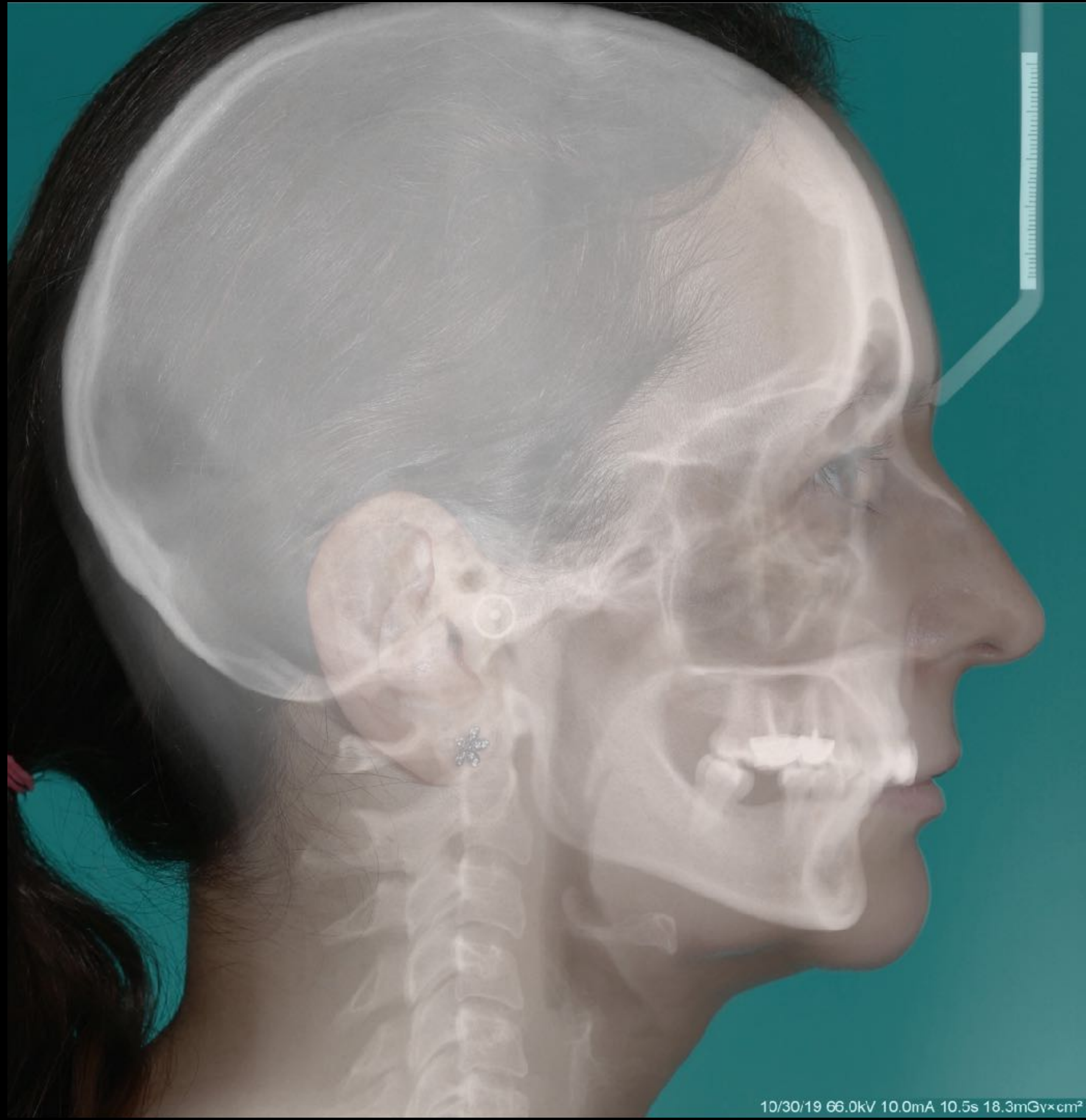
















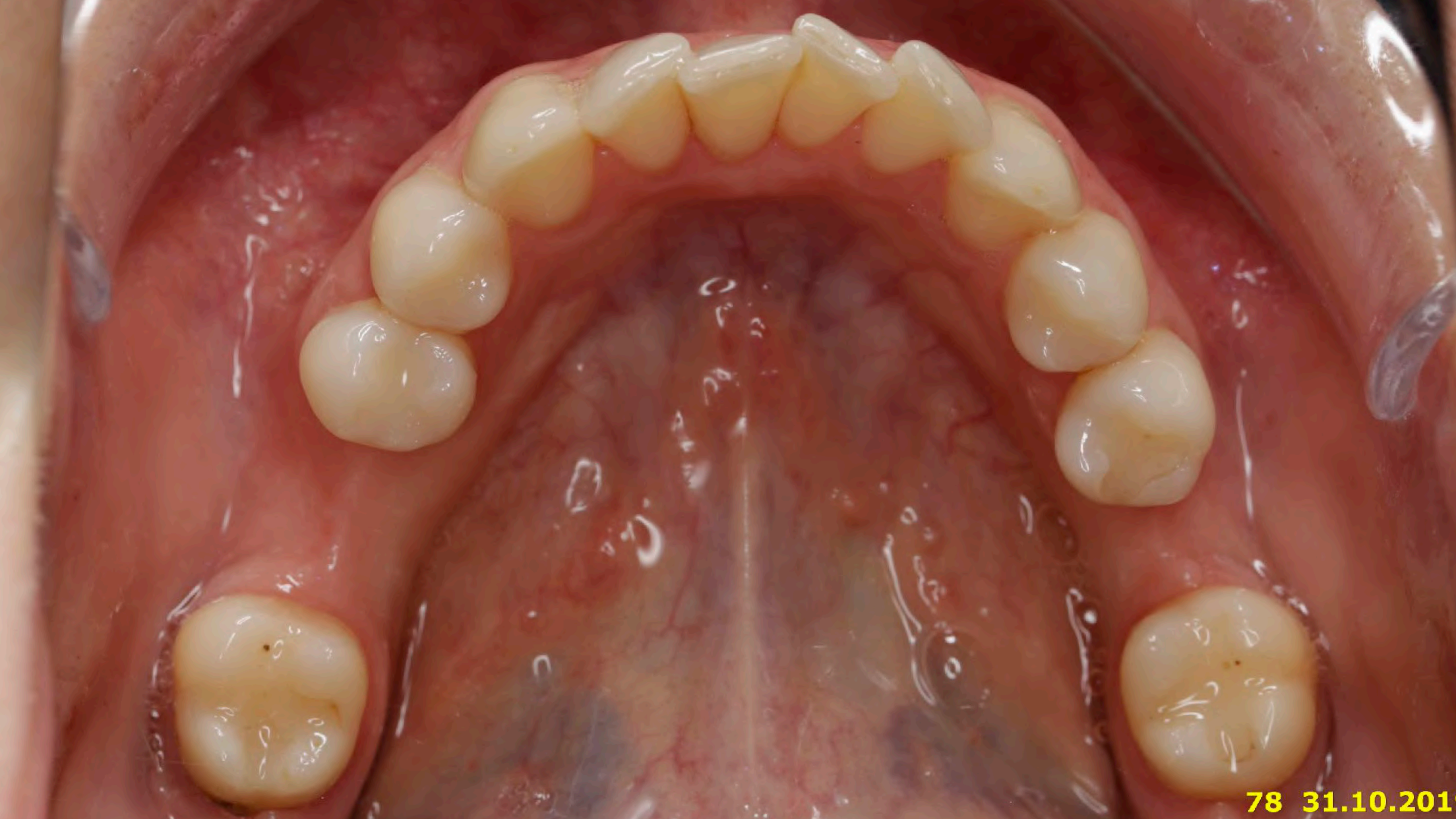




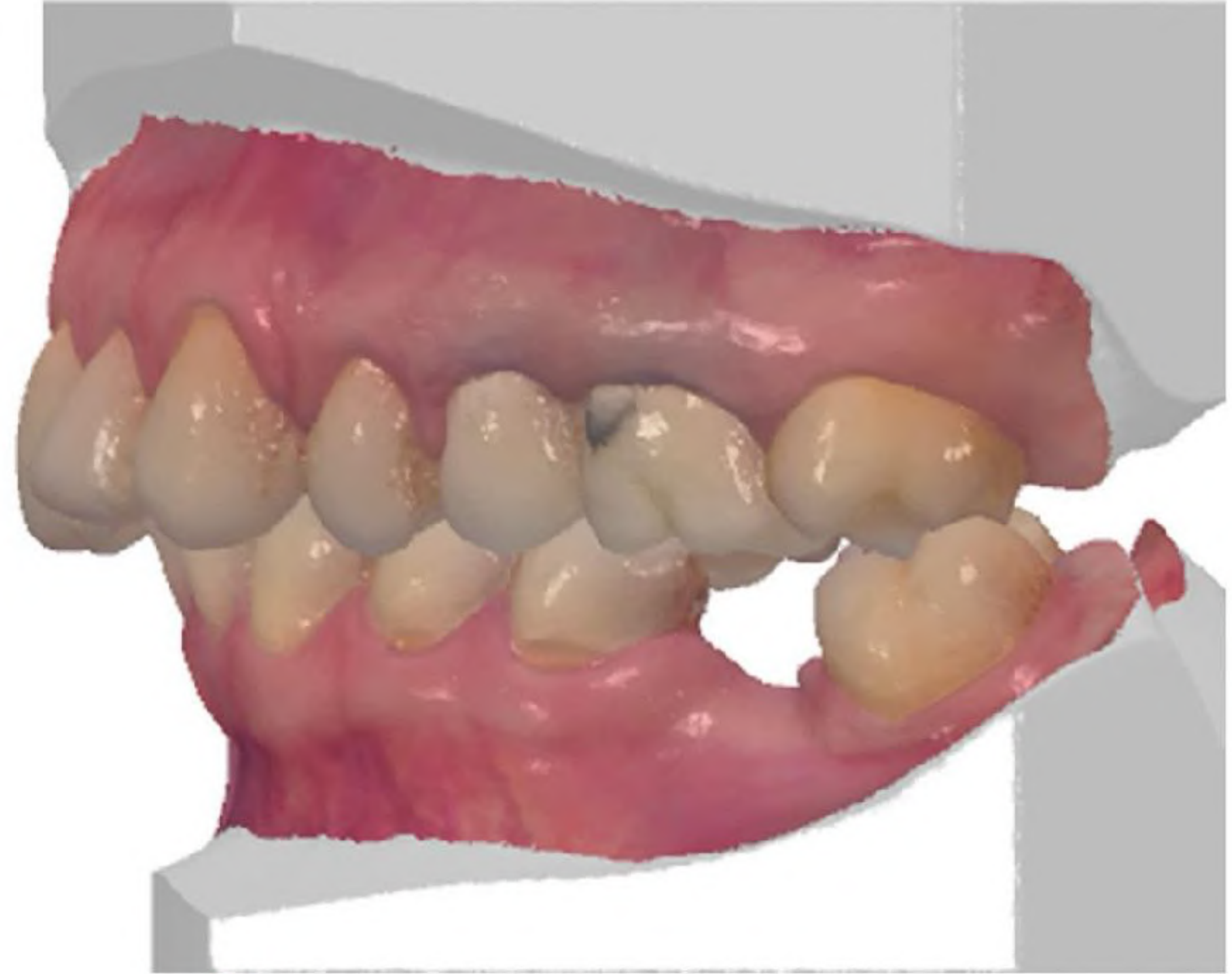




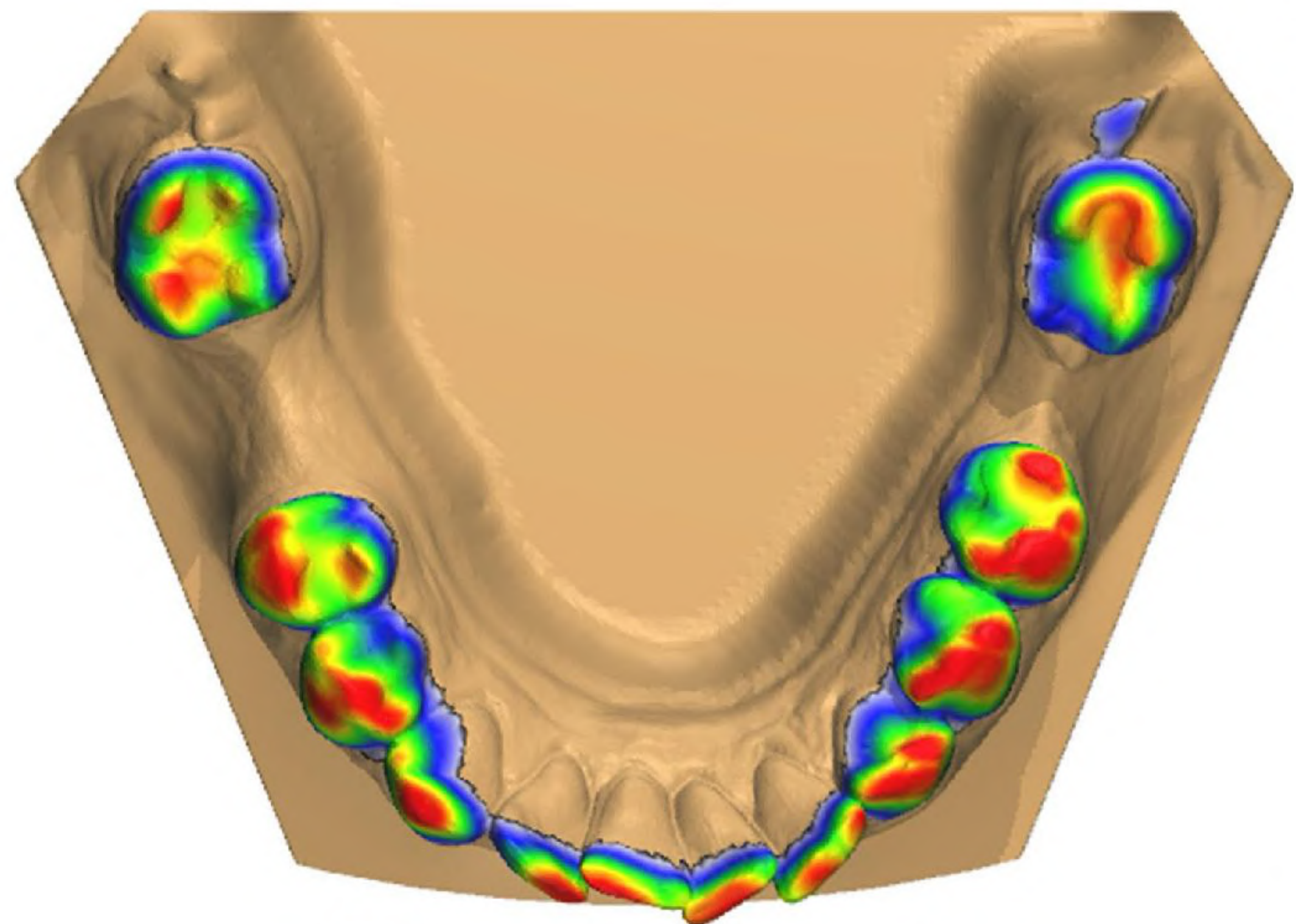
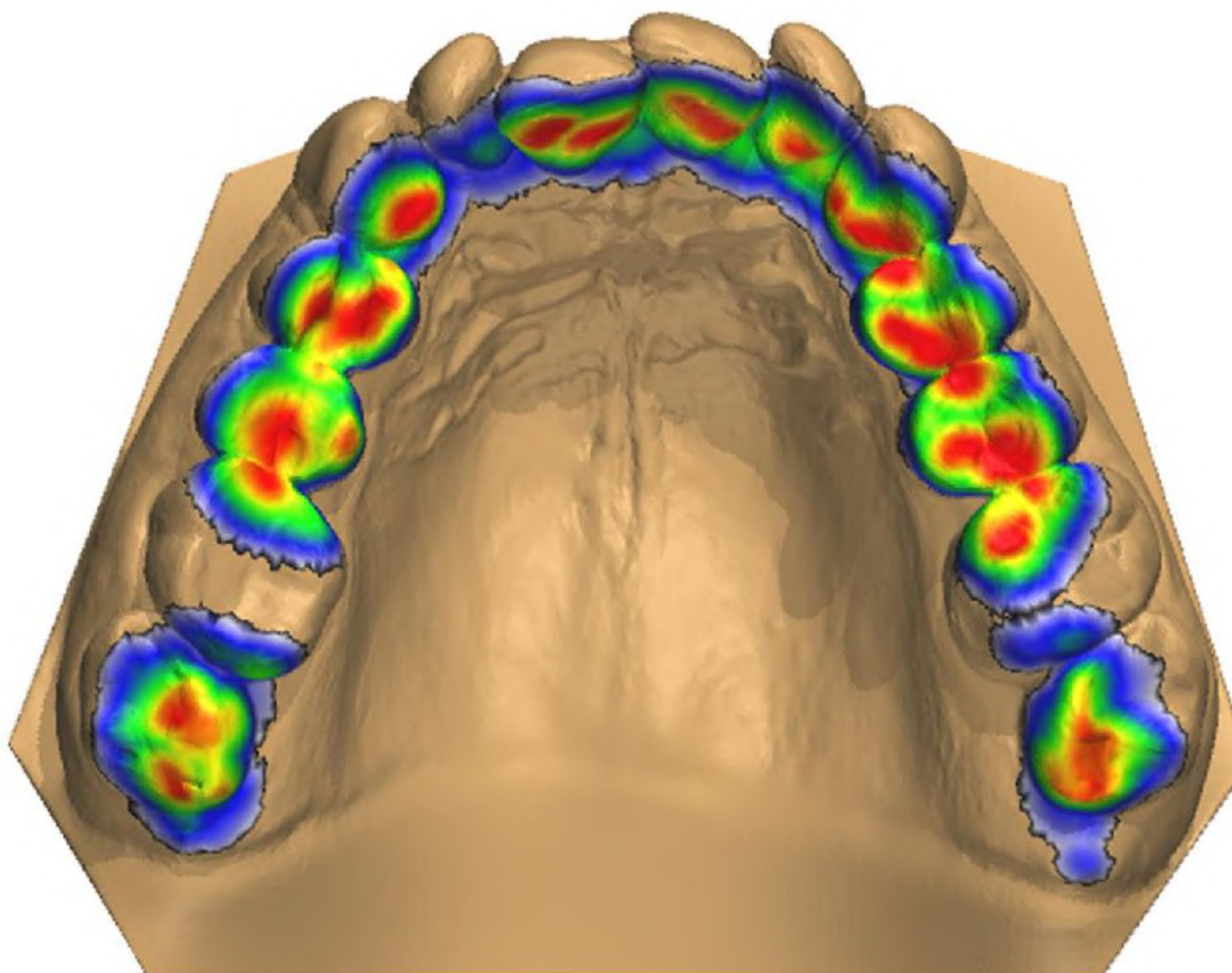












Diagnostic inițial

Documentarea inițială a inclus:

- fotografie intra- și extraorală DSLR,
- scanări digitale inițiale ale arcadelor,
- amprentă clasică și **montare în articulator**,
- analiză a ghidajelor,
- evaluare ocluzală și funcțională.

Evaluarea a evidențiat:

- **aglomerare dentară severă** în ambele arcade,
- **edentație veche** pe 36 și 46,
- **extruzie accentuată a molarului 16,**
- **migrare mezială a molarului 37** cu închiderea parțială a spațiului,
- **spațiere inestetică** după orto,
- **abraziune moderată,**
- **ghidaje compromise și parafuncții,**
- **impact estetic negativ major.**





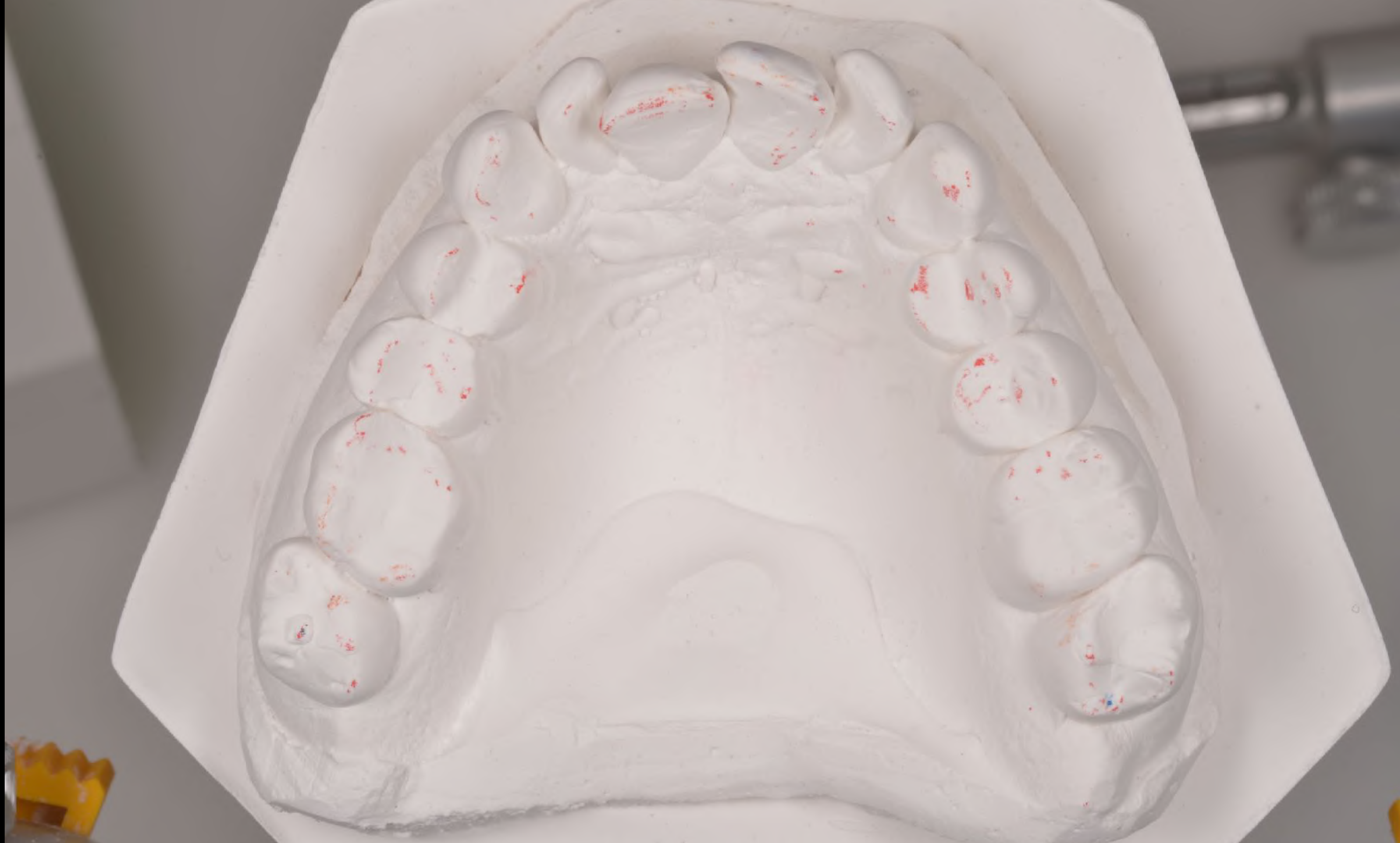


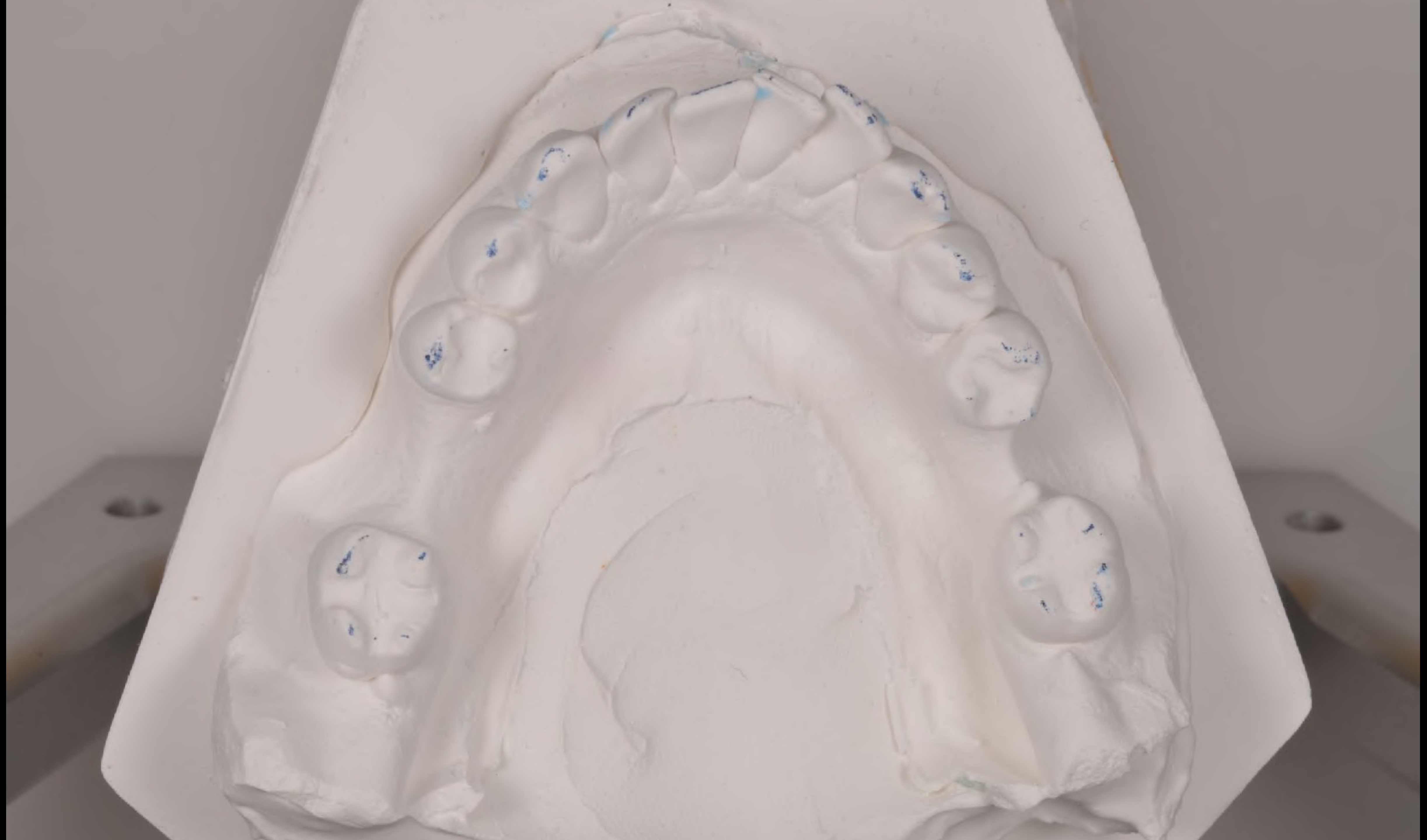












Plan de tratament

Planul interdisciplinar a urmărit:

1. Corectarea pozițiilor dentare prin tratament ortodontic.
2. Reabilitarea edentațiilor prin inserare de implanturi.
3. Restabilirea proporțiilor și arhitecturii zâmbetului prin Digital Smile Design.
4. Validare estetică + funcțională prin mock-up.
5. Preparare minim invazivă ghidată de mock-up.
6. Restaurări finale integral ceramice cu estetică naturală.
7. Echilibrarea funcțională și control pe termen lung.

Faza ortodontică – extrageri, mini-implante și aparat fix bimaxilar

S-au efectuat:

- **extragerea premolarilor superiori**, conform planului de aliniere și recul,
- inserarea a **două mini-implante pentru ancoraj scheletal** în zona vestibulară pentru tracțiune controlată,
- montarea unui **aparat ortodontic fix bimaxilar metalic**.

Obiective:

- obținerea unei clase I canin și molar,
- nivelarea arcadelor,
- corectarea extruziei și migrațiilor dentare,
- pregătirea arcadelor pentru etapa estetică.

După tratamentul ortodontic, s-a obținut o ocluzie stabilă posterior, dar cu **spații anterioare**, ideale pentru reprojectarea digitală a zâmbetului.

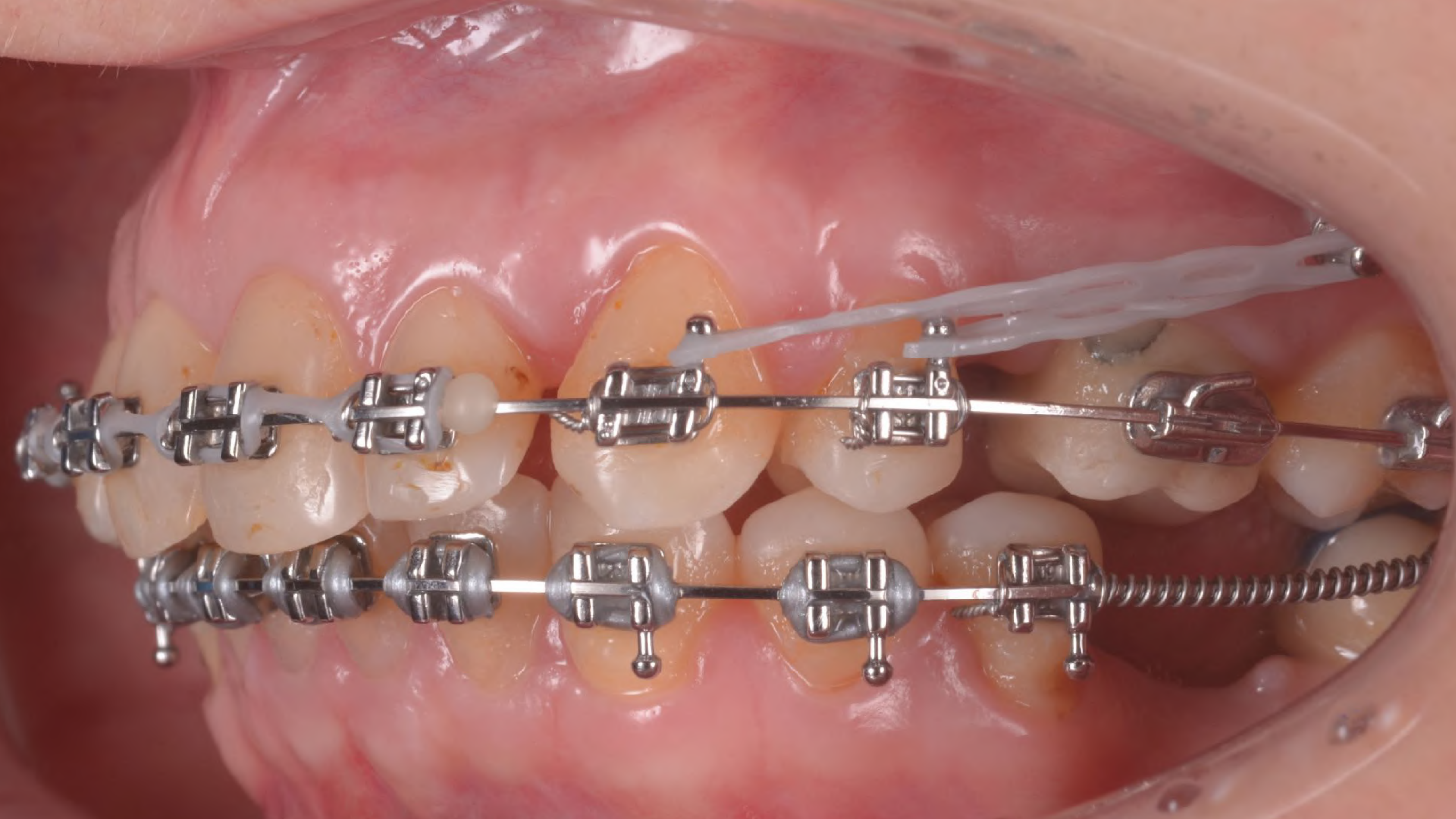
Etapa ortodontică –
aliniererea progresivă a
arcadelor cu aparat fix
bimaxilar.















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



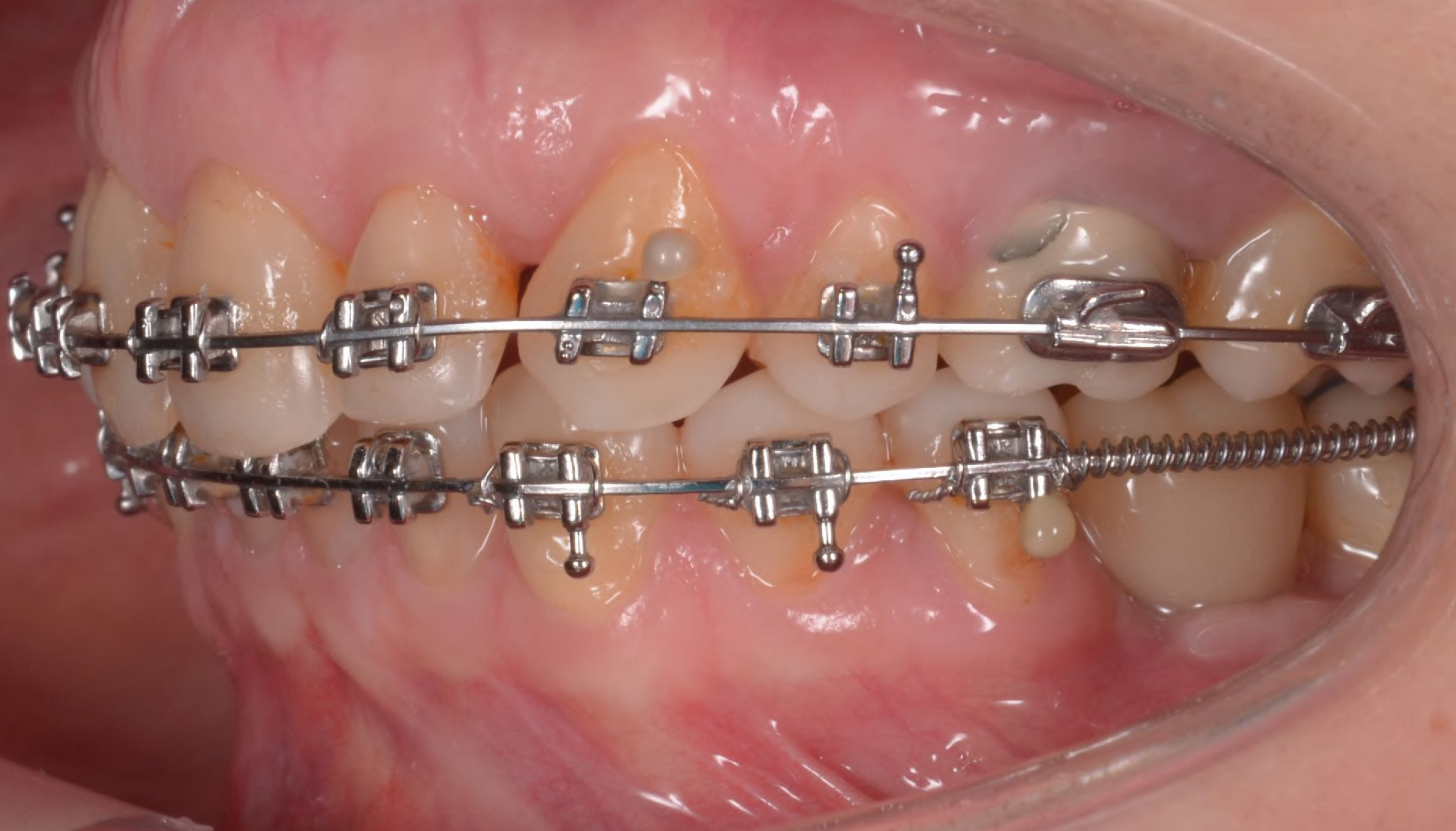














Implantologie – reabilitarea edentațiilor 36 și 46

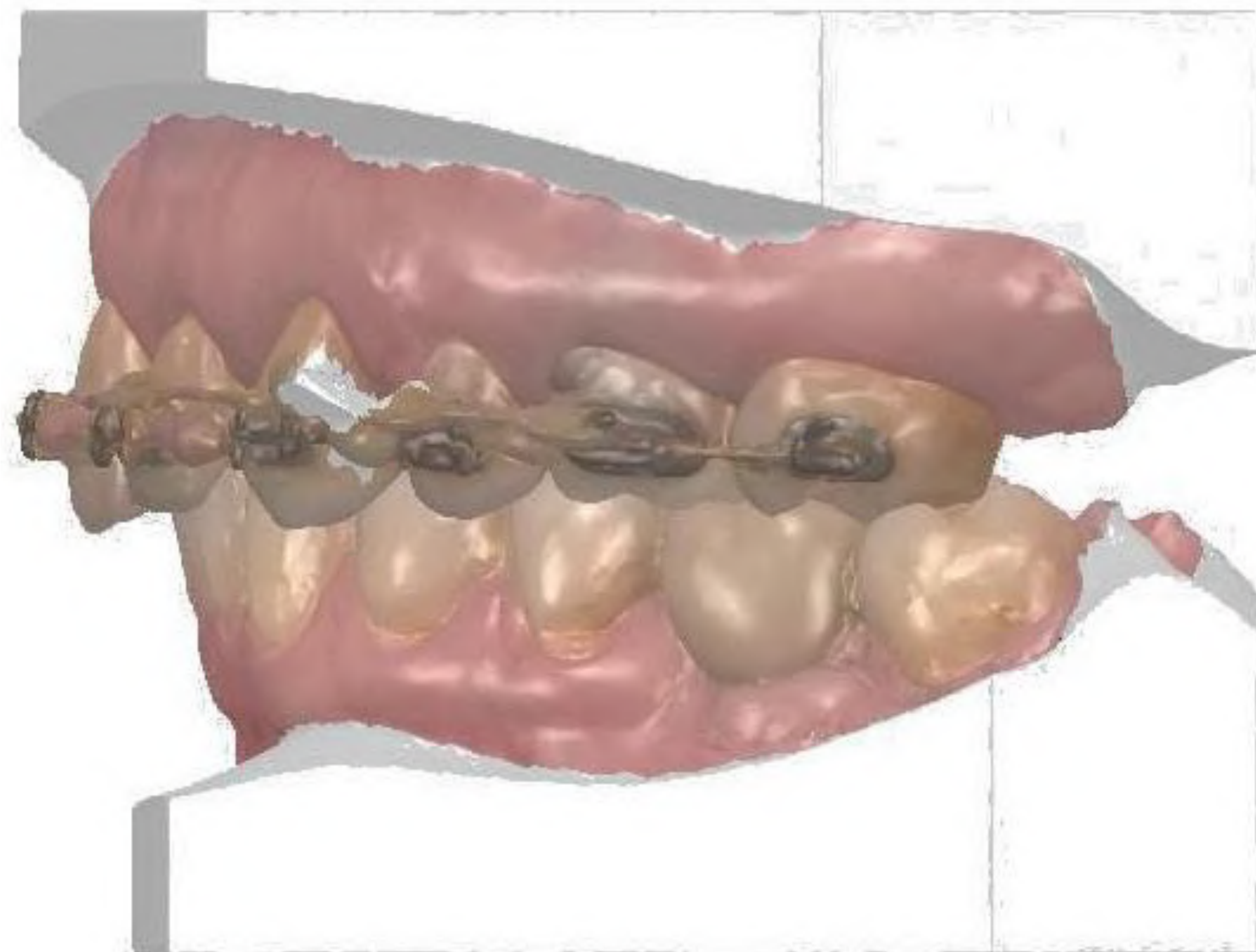
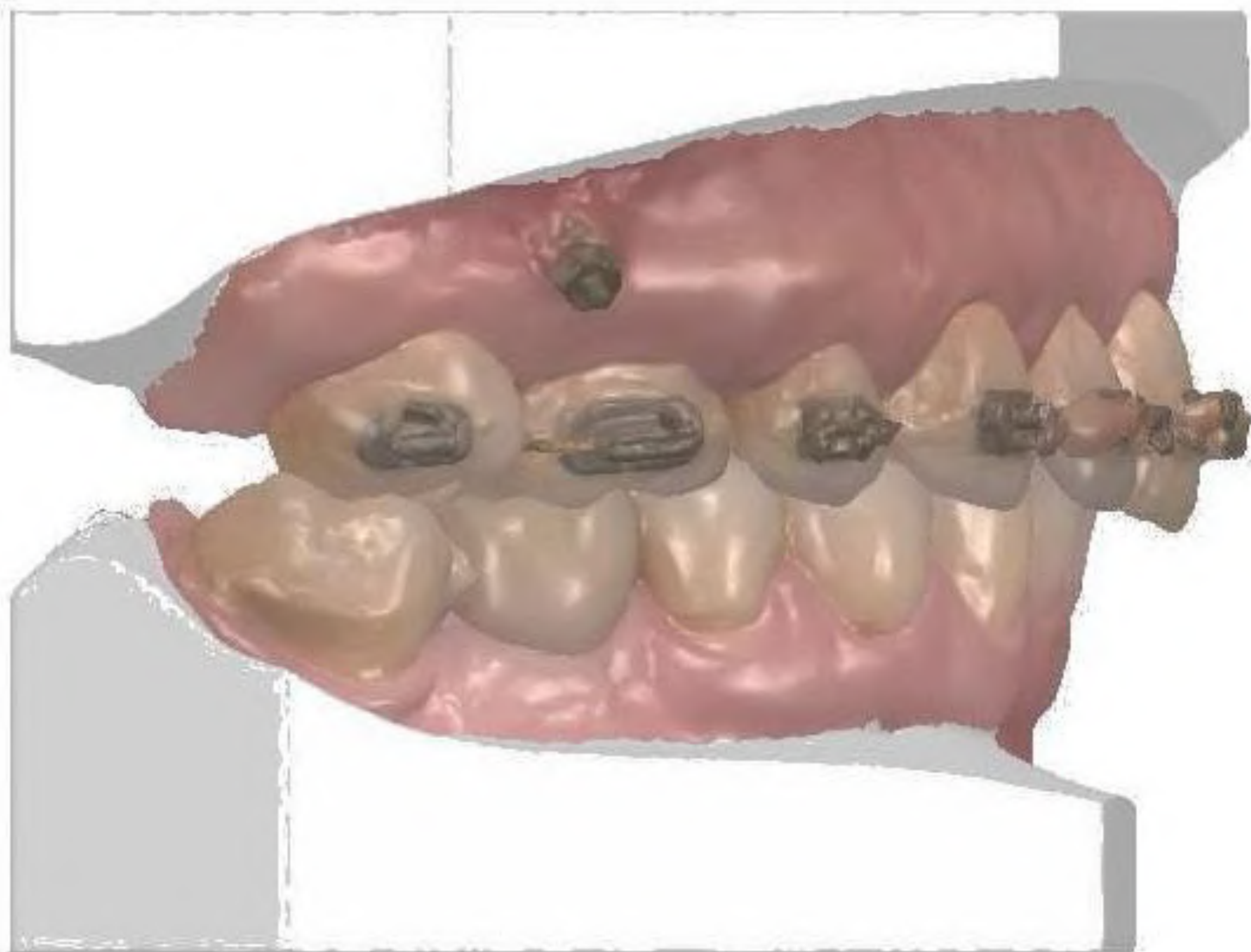
Având edentație veche pe 36 și 46, s-au inserat **două implanturi dentare**, urmate de restaurări provizorii și ulterior definitive.

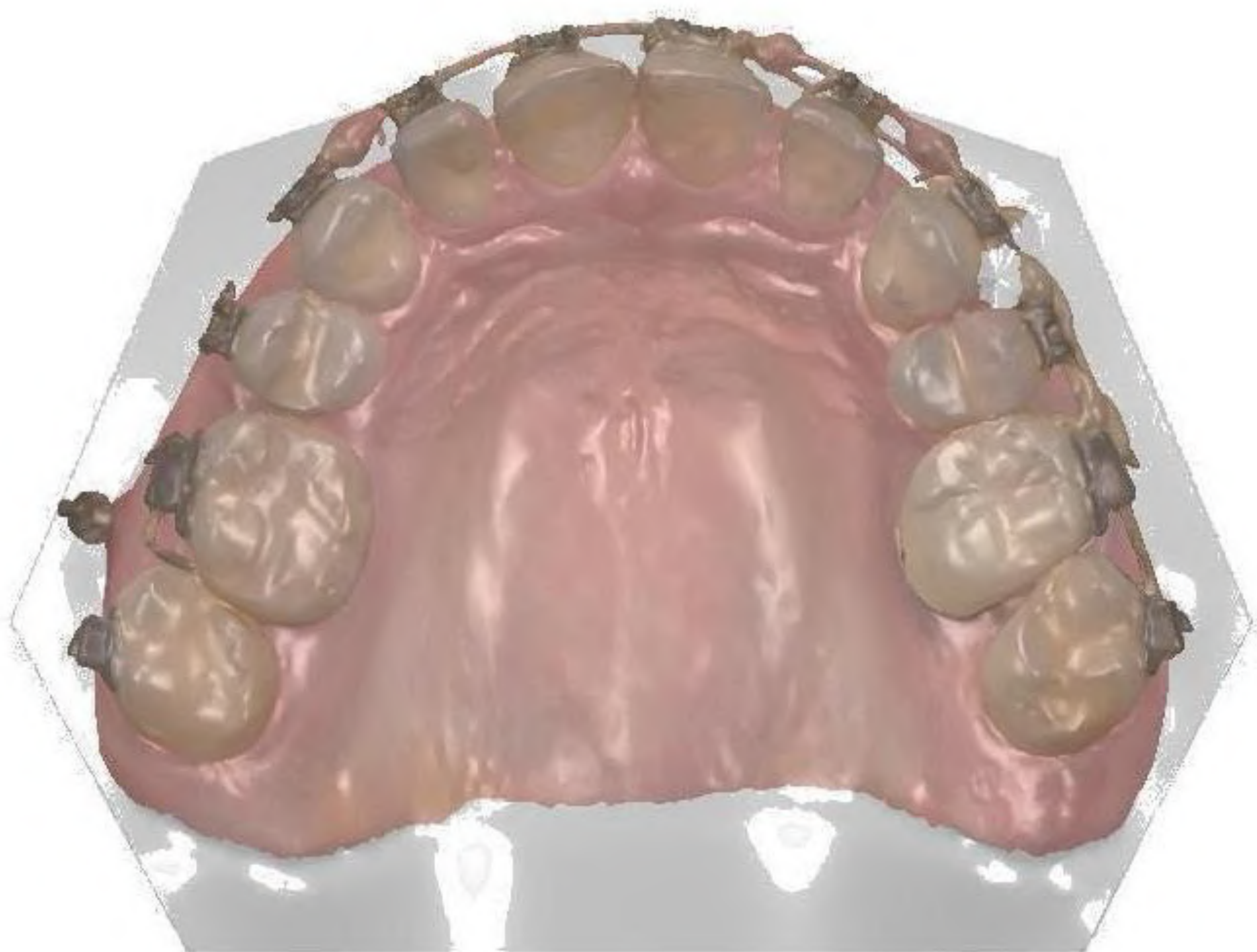
După finalizarea fațetelor, s-au realizat:

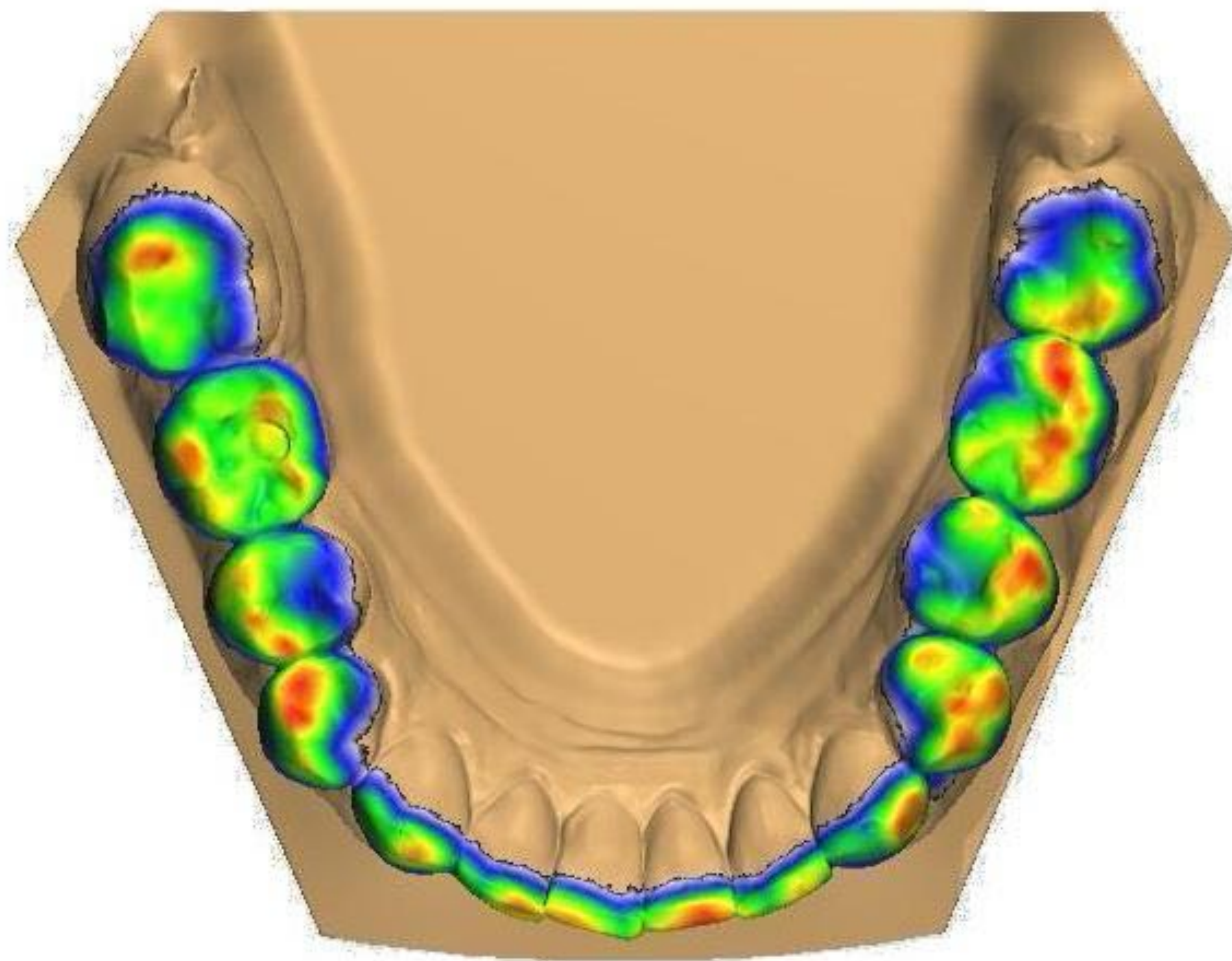
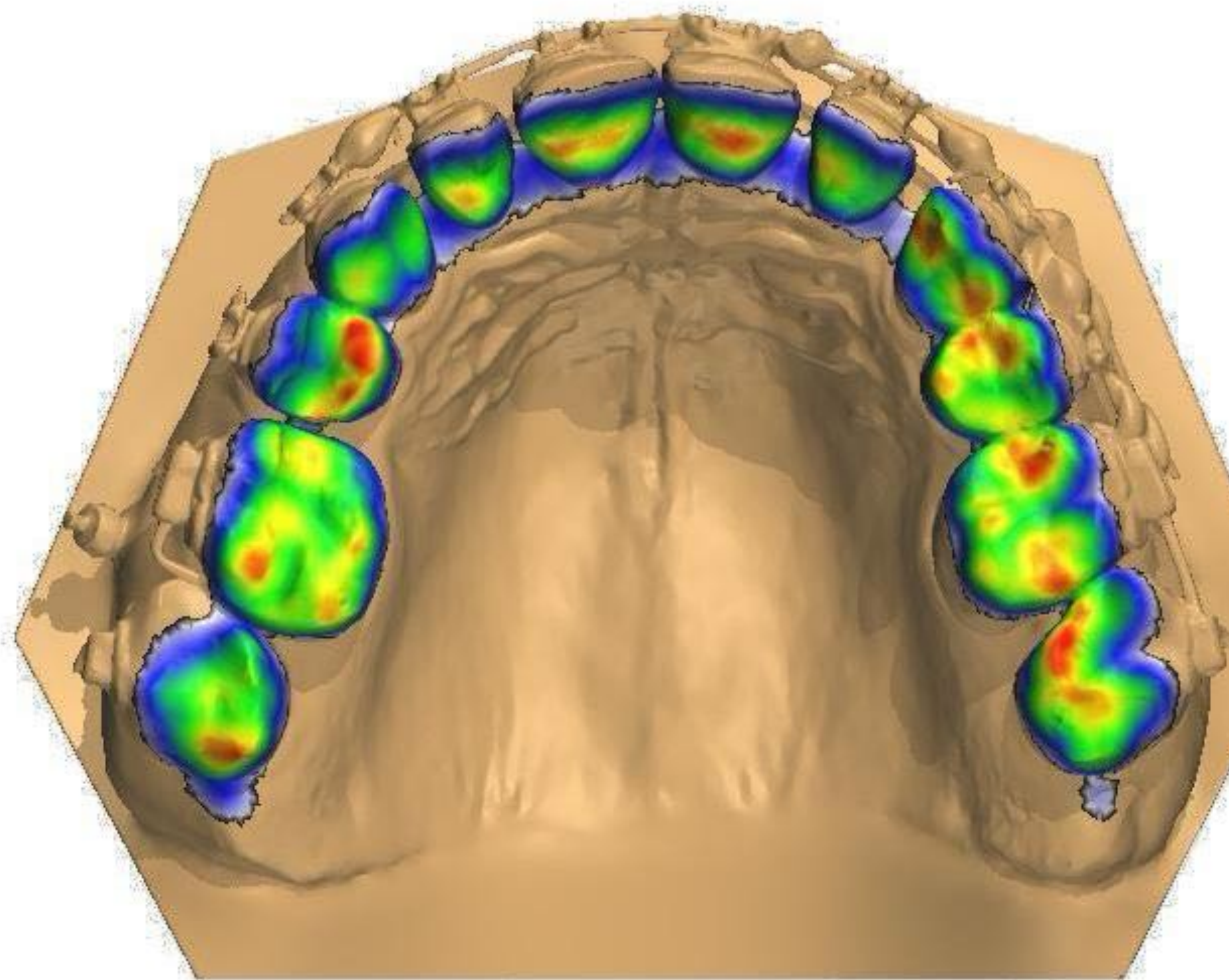
- **două coroane integral ceramice pe zirconiu**, șurubate, pe implanturile 3.6 și 4.6, integrate funcțional și estetic.











Situația post-orto extra- și
intraorală.

























Digital Smile Design + Analiză

Estetică și Funcțională

Pe baza fotografiilor, scanărilor și proporțiilor faciale, s-a realizat un **Digital Smile Design** în **SmileCloud** și un **wax-up digital**.

Mock-up-ul a fost transferat în cavitatea orală prin **adeziune spot (spot-bonding)**, pentru a permite testarea completă:

- estetică,
- fonetică,
- funcție (ghidaje, contacte, ocluzie dinamică).

Validarea mock-up-ului a reprezentat fundamentul preparării minim invazive.

Analiză Estetică și Funcțională













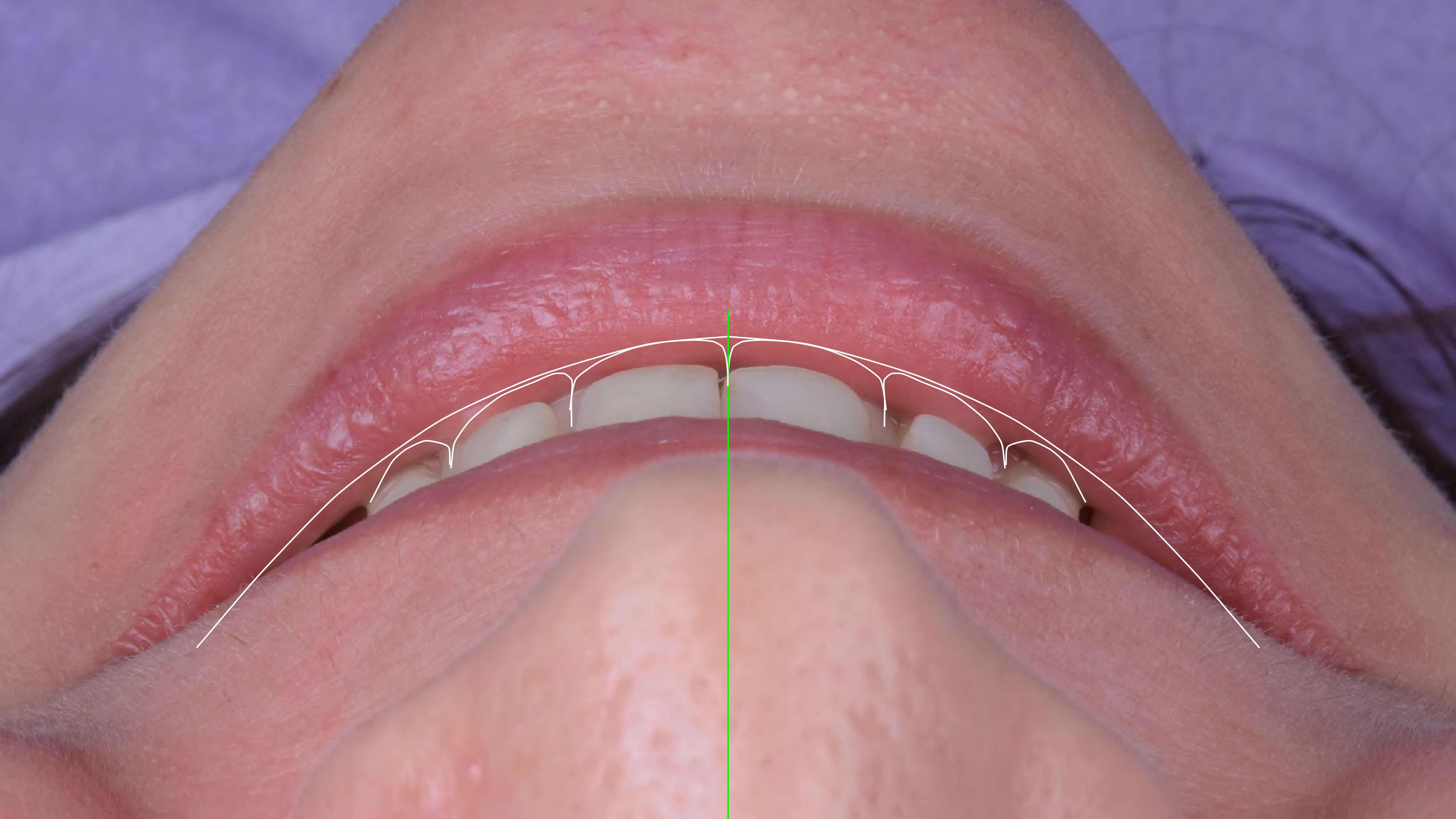




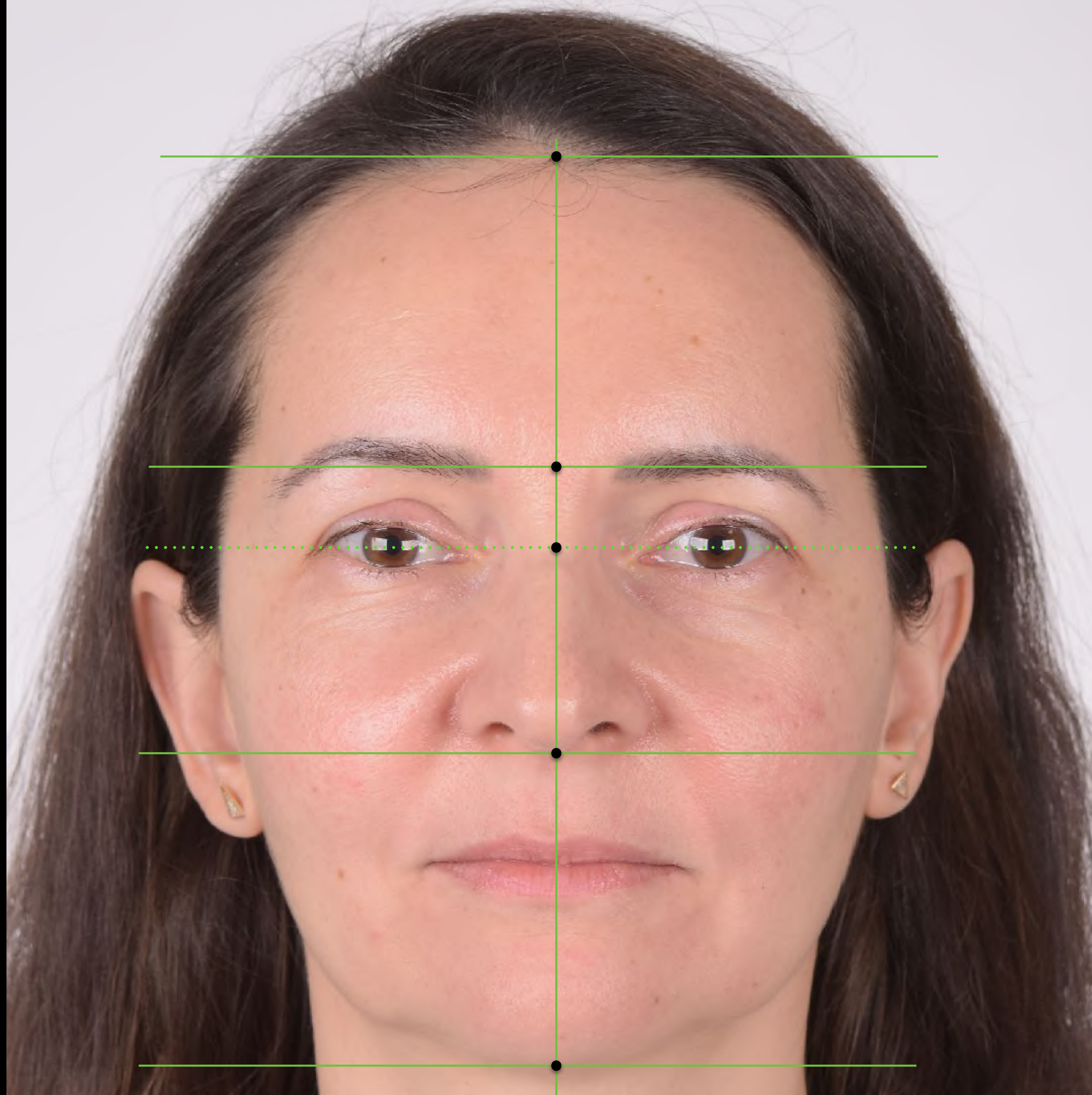


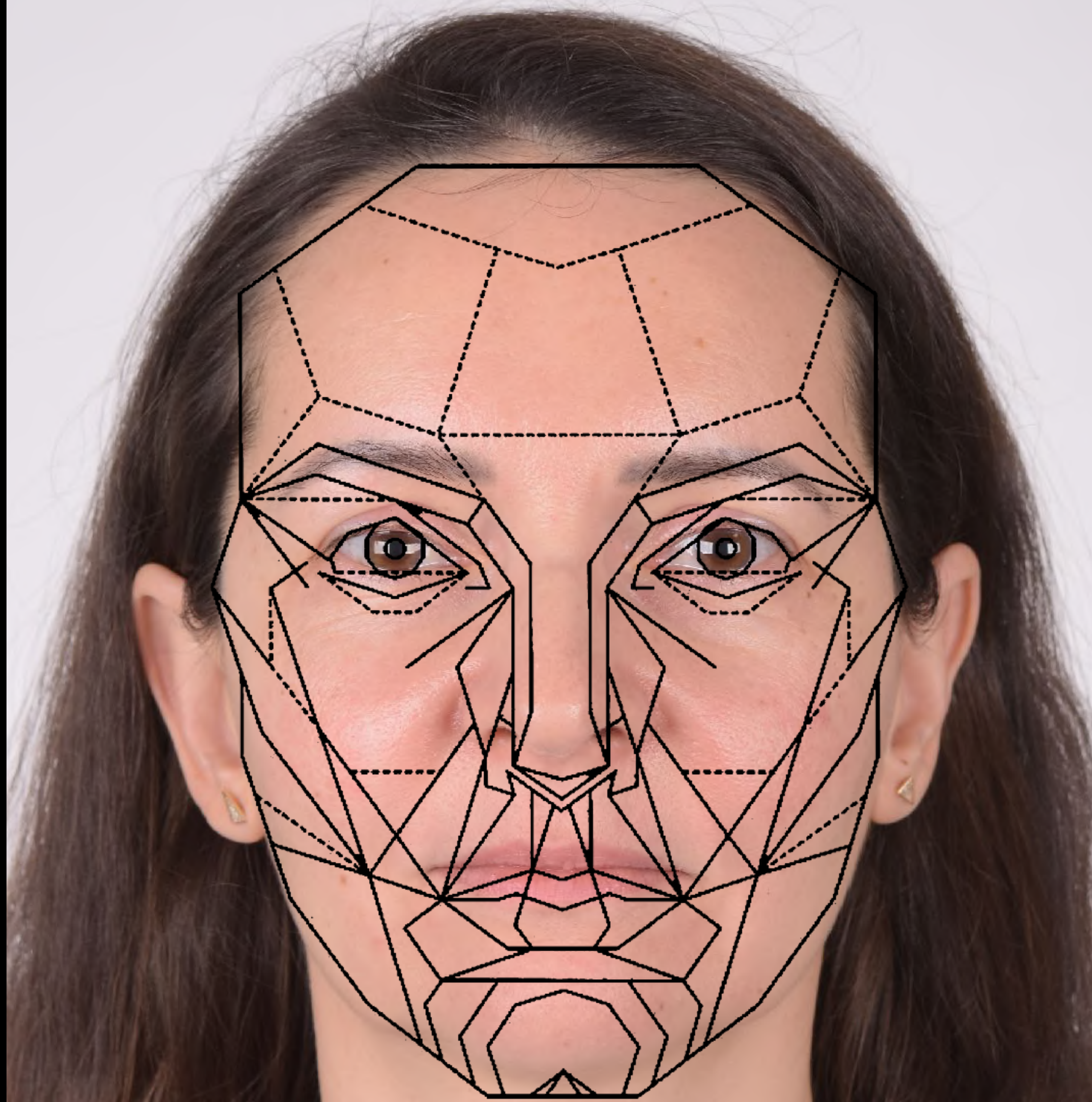






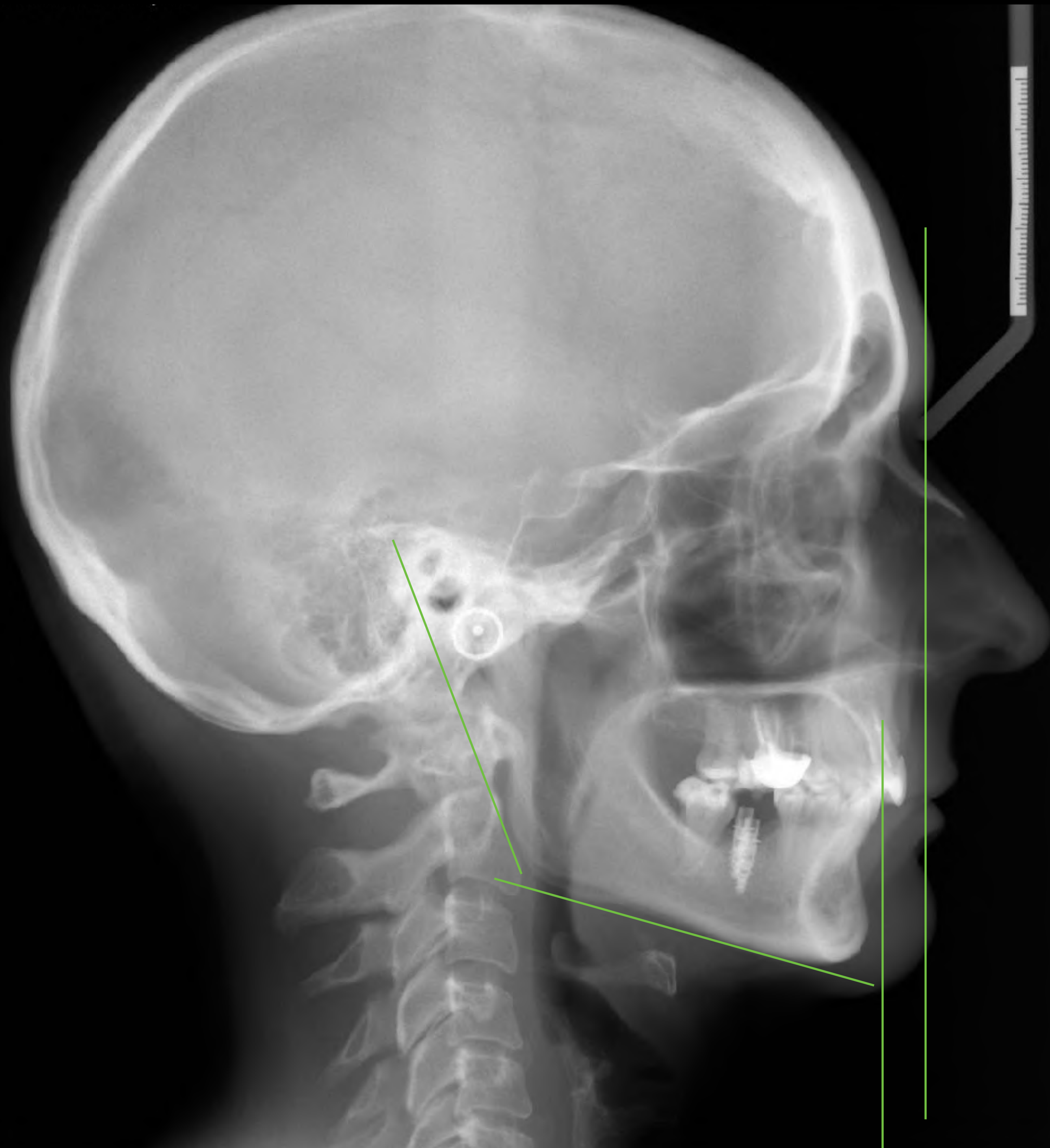


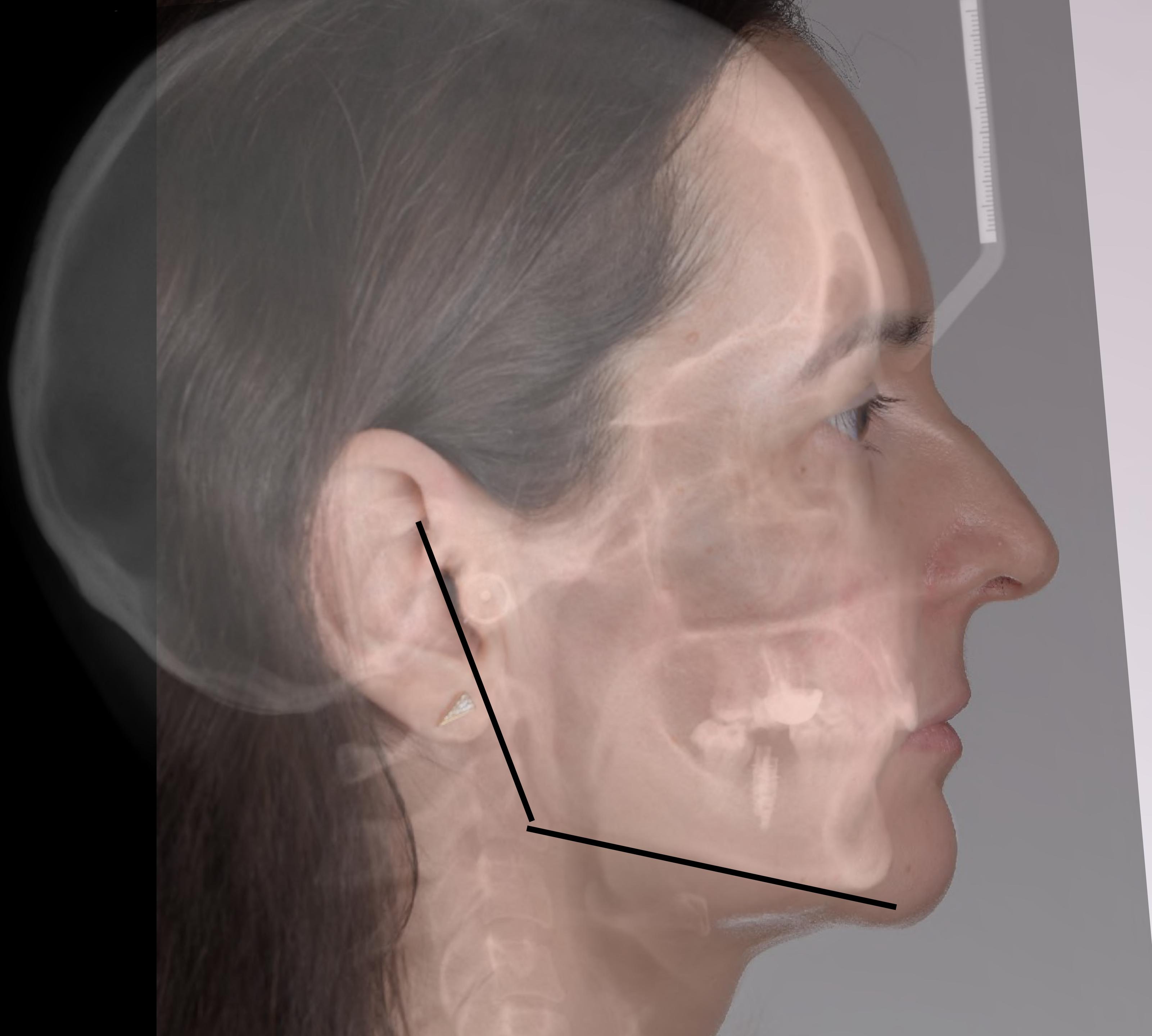






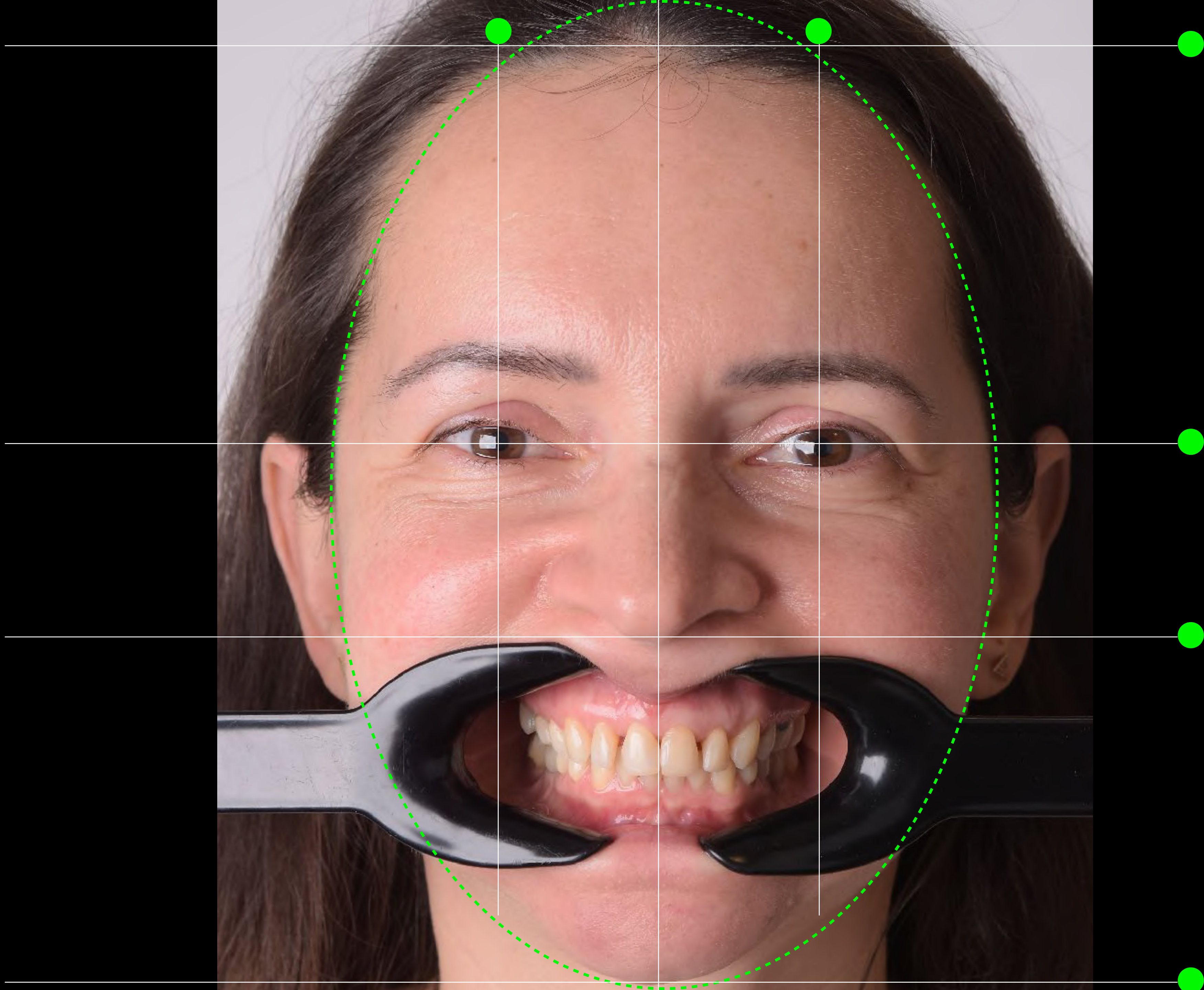


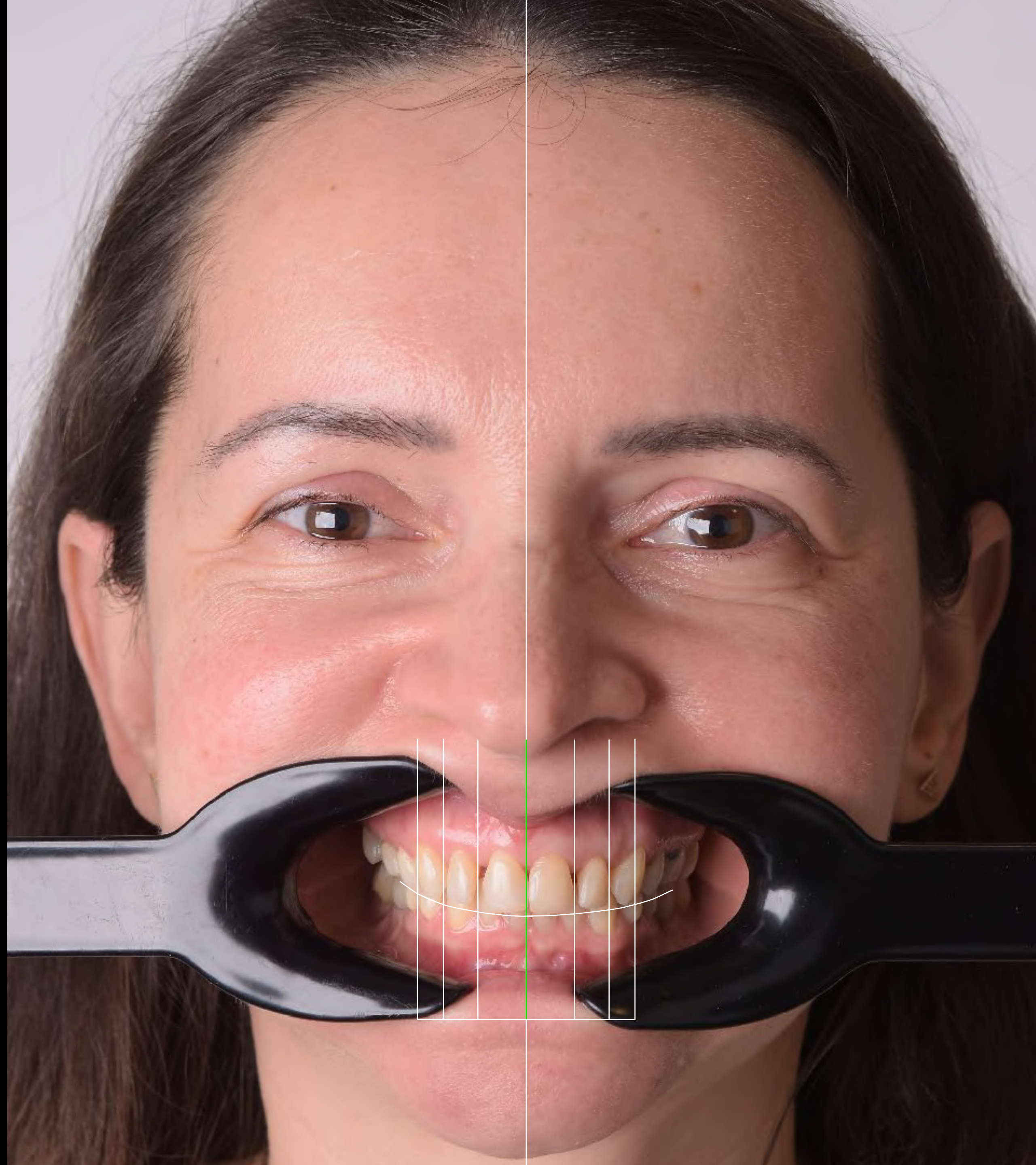
































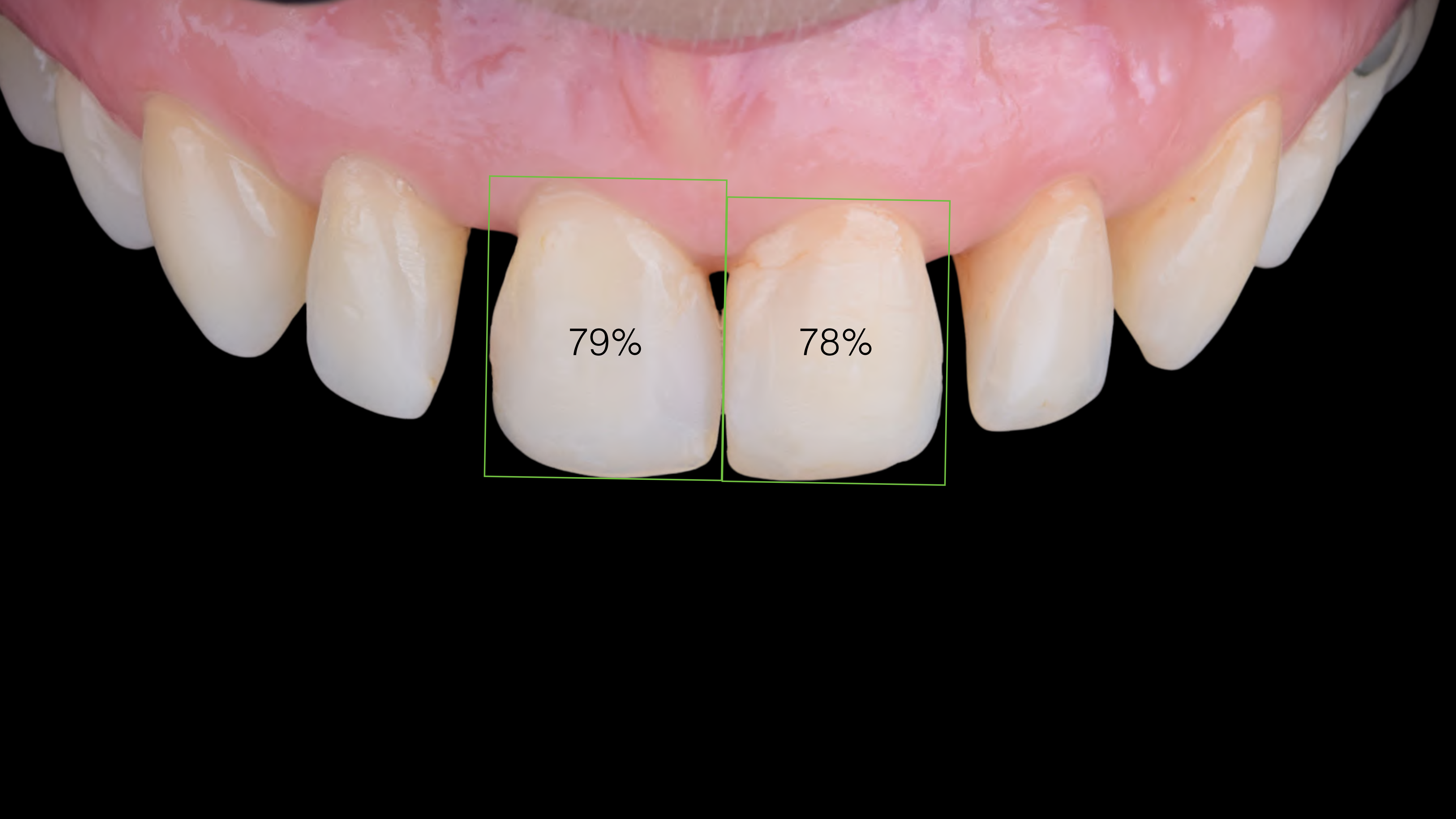






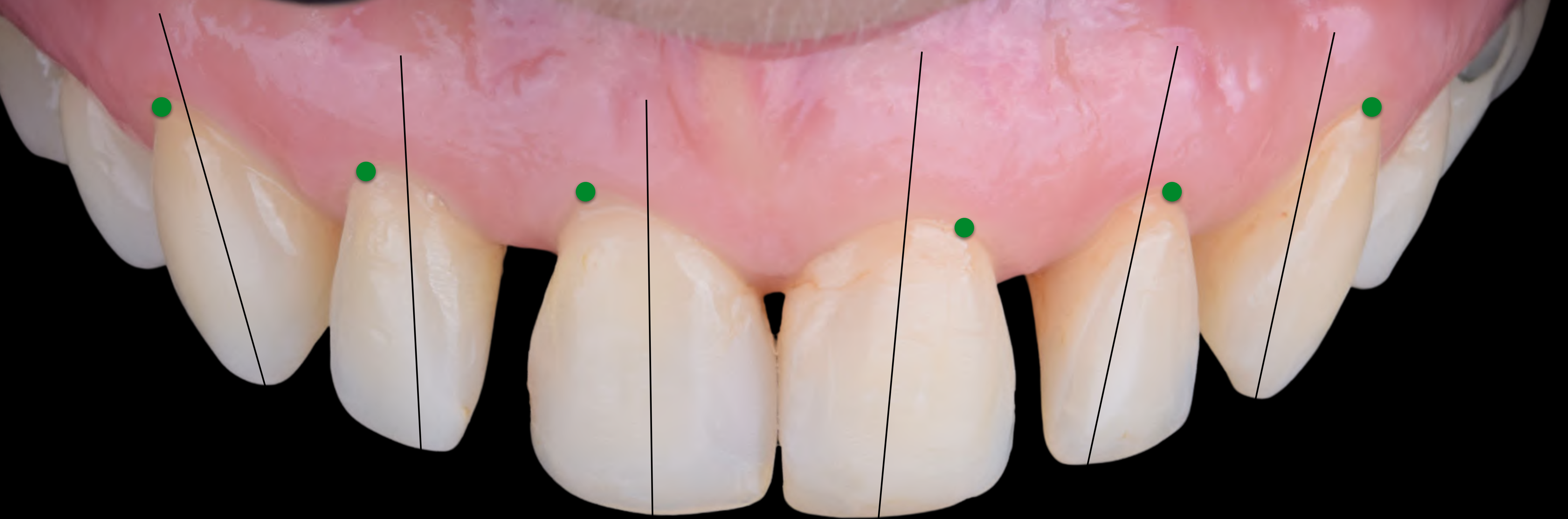


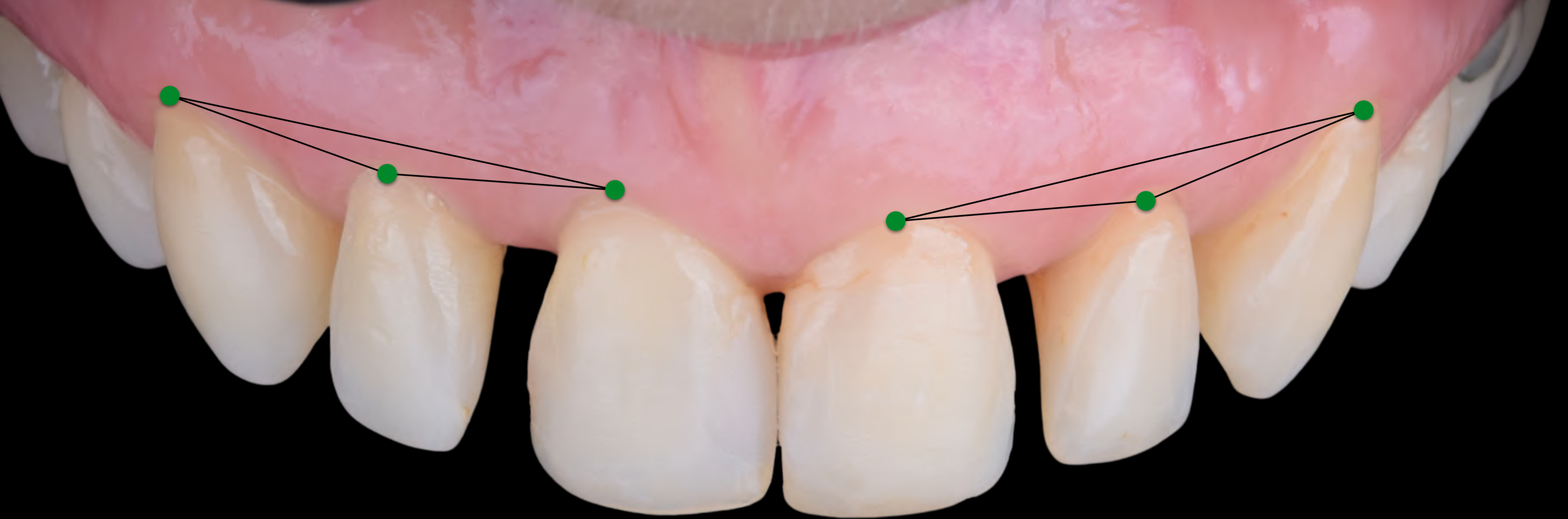


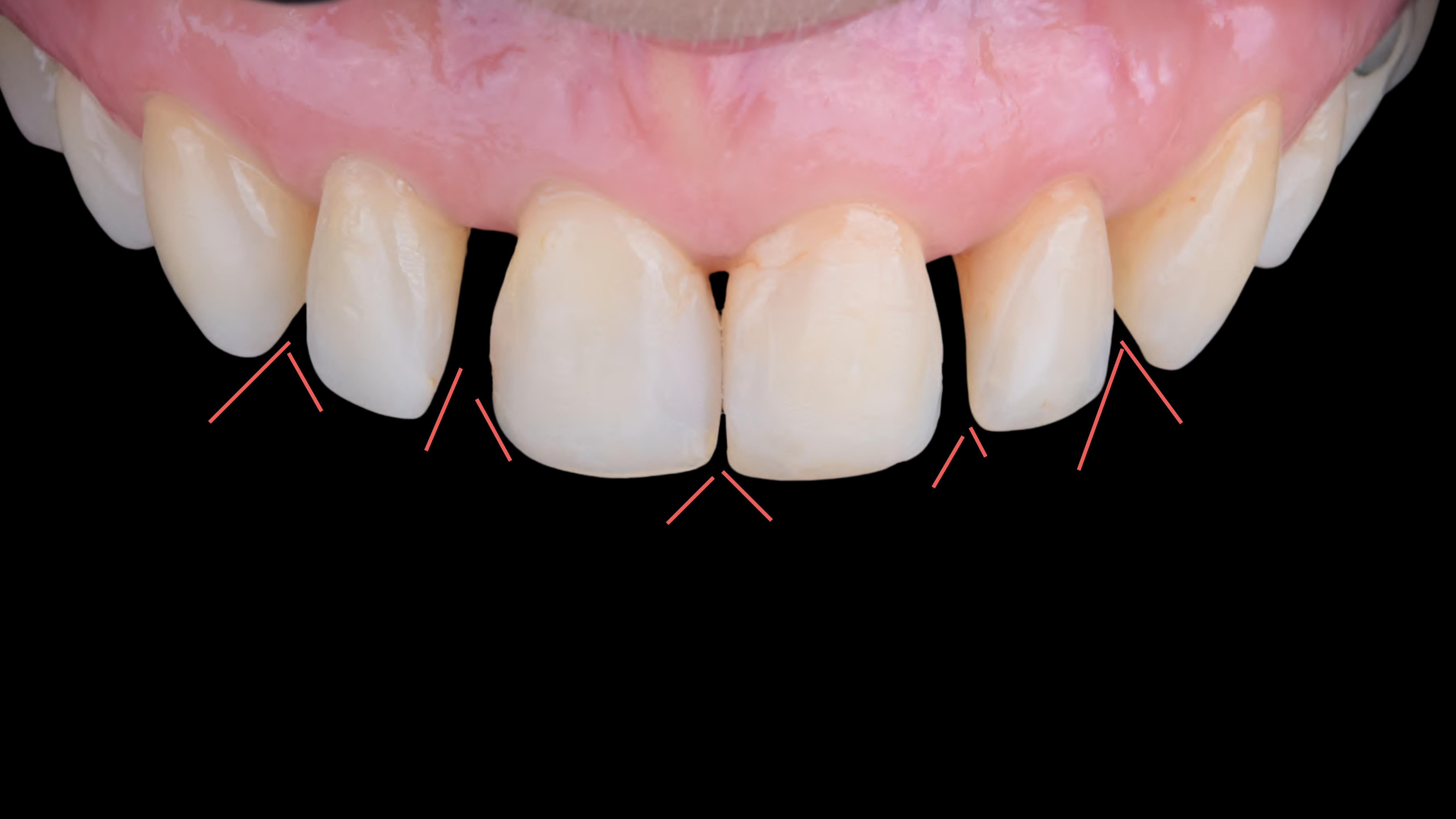


79%

78%

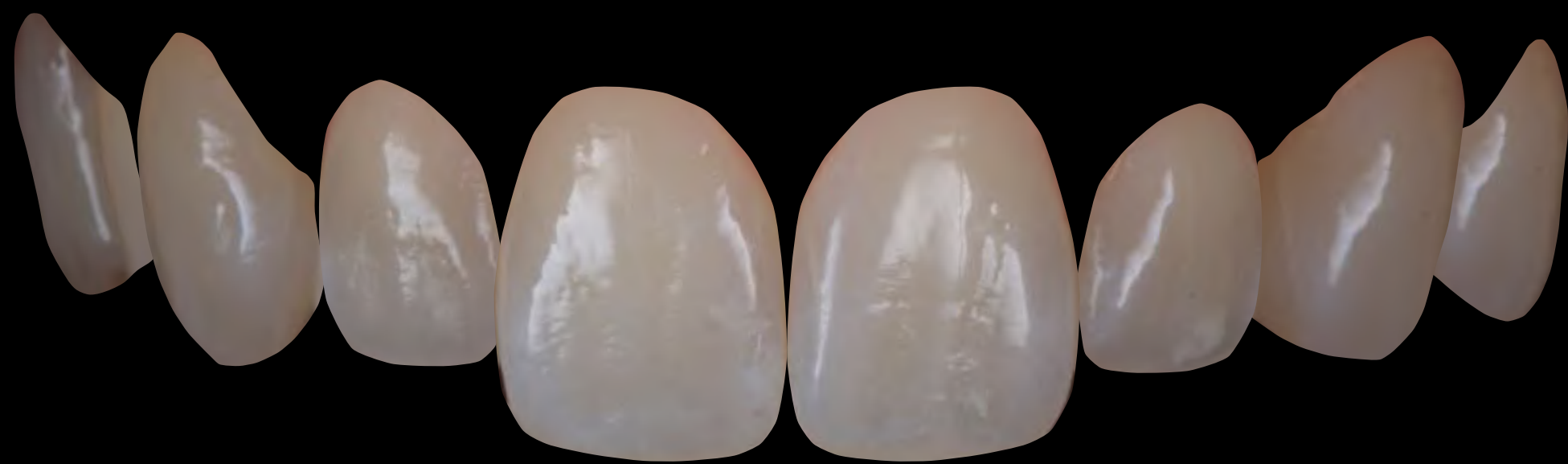


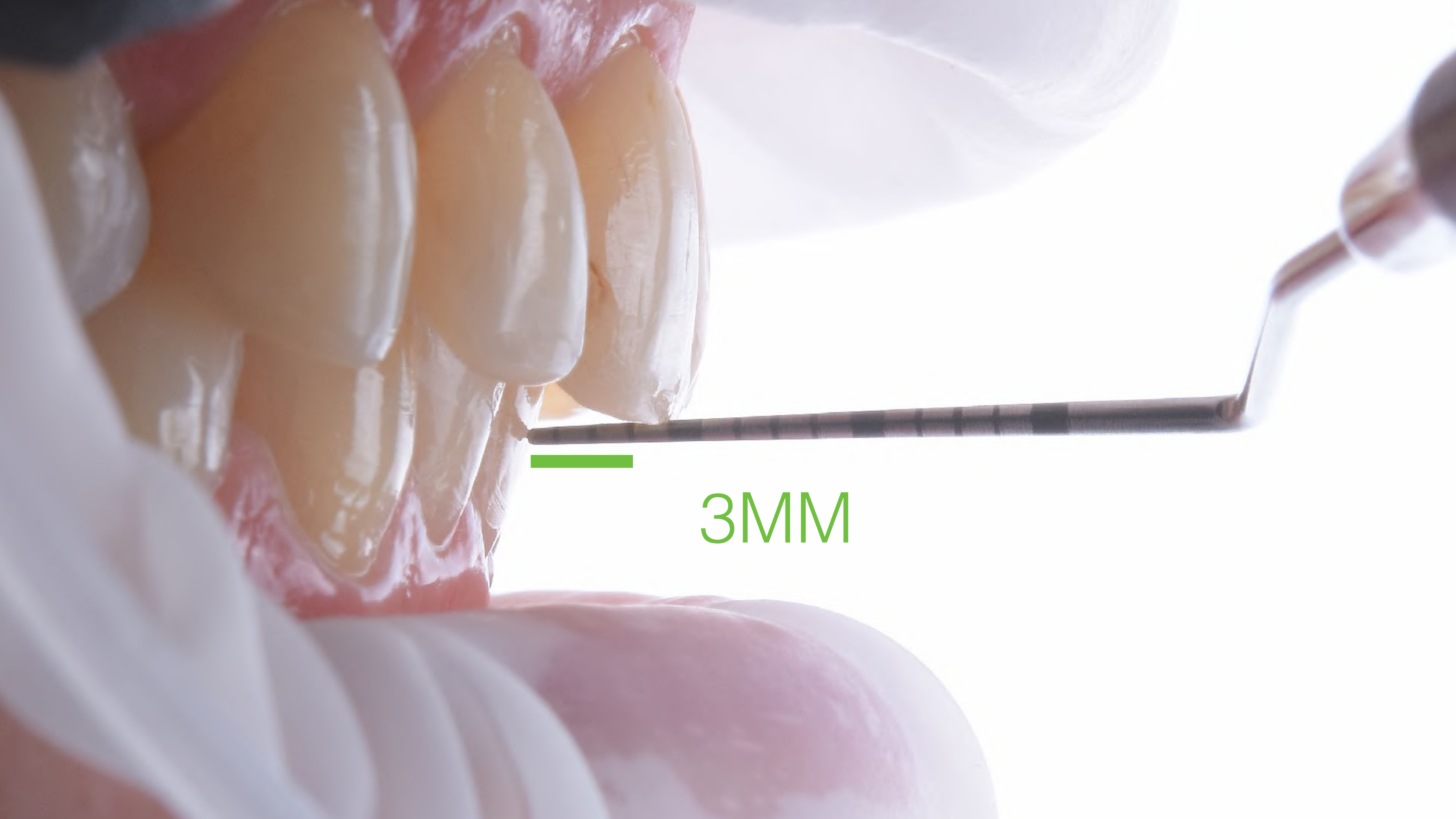






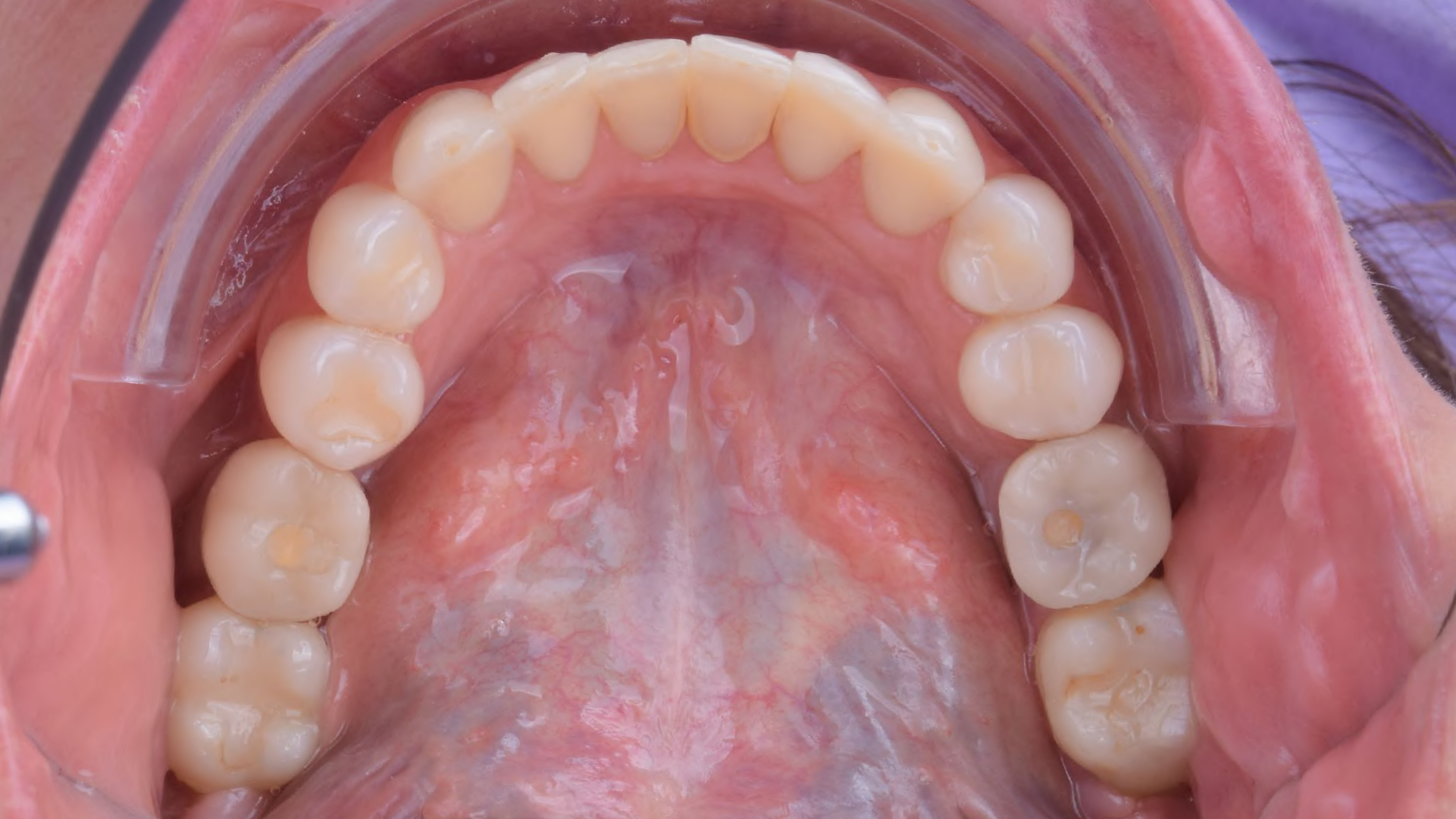




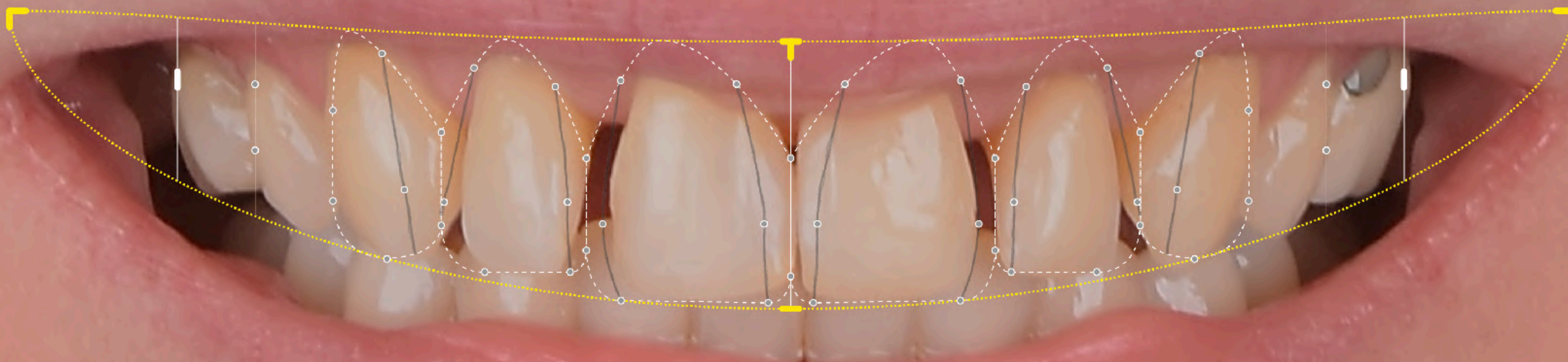


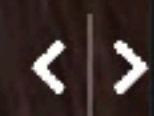
3MM





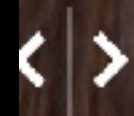
DSD Smile Cloud





Prague





Prague

Mock Up































































Preparări minim invazive ghidate de mock-up

Pe baza mock-up-ului validat, s-au realizat preparatii **strict minim invazive**, documentate clinic și digital.

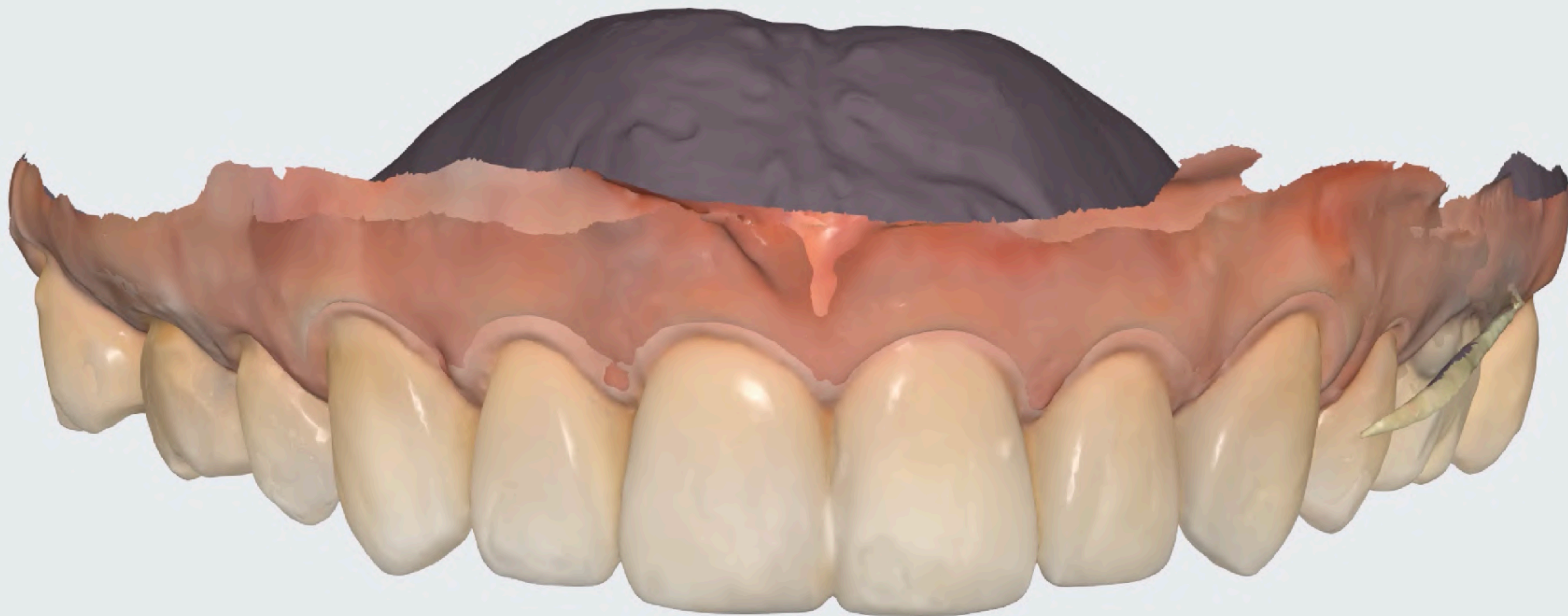
Mock-up-ul a servit ca ghid, păstrând cât mai mult din structura de smalț.
Pacienta a păstrat mock-up-ul ca provizoriu până la sosirea restaurărilor.

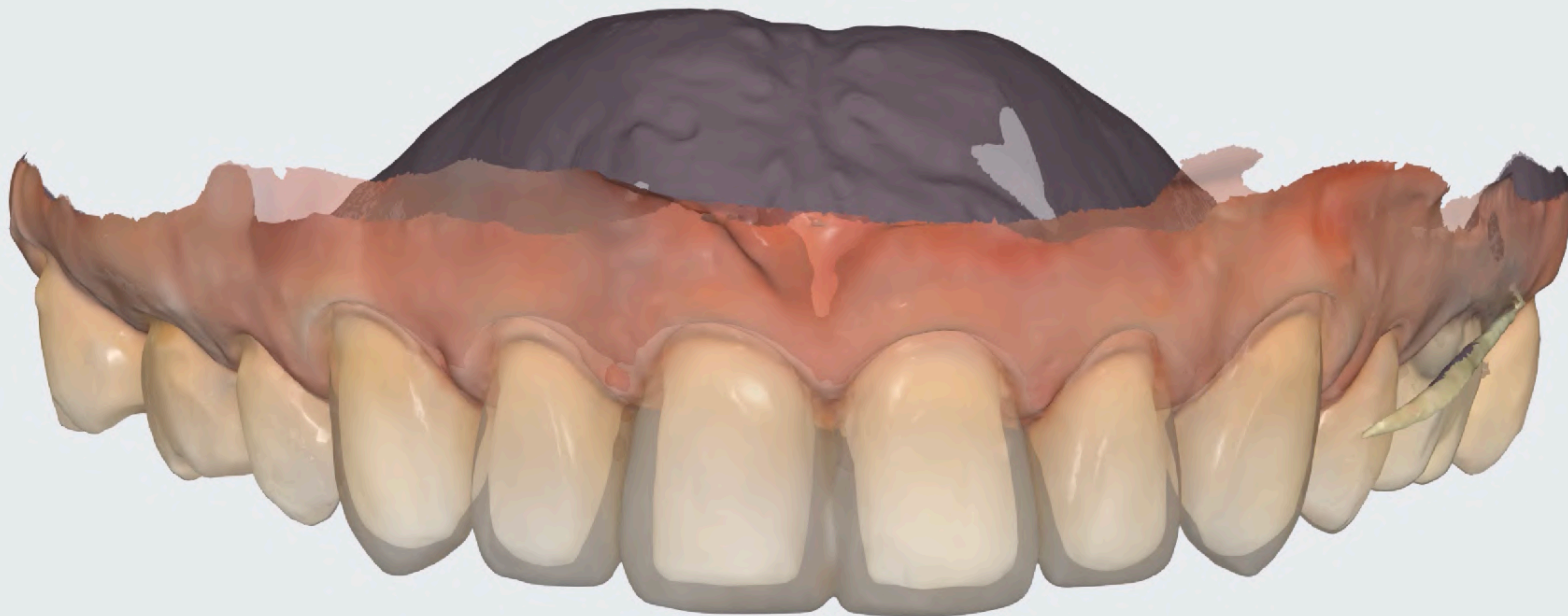
Preparări minim invazive
ghidate + scanare









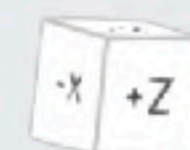
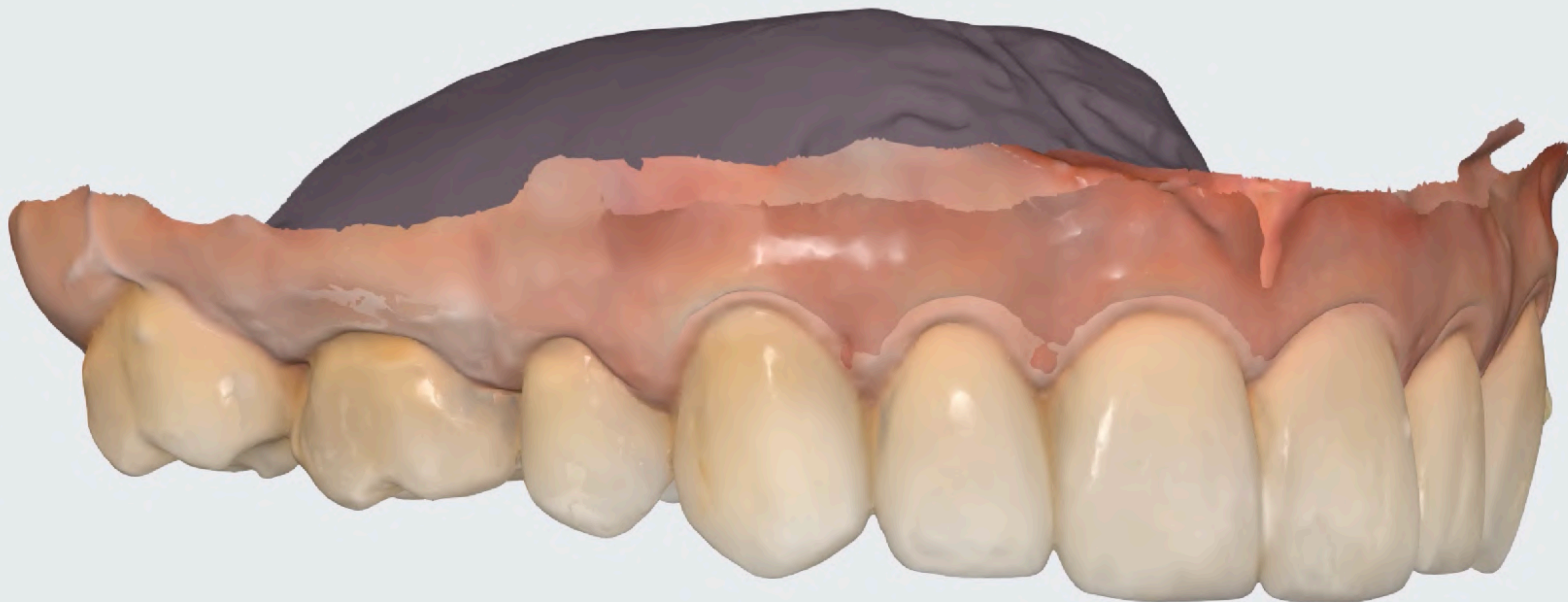


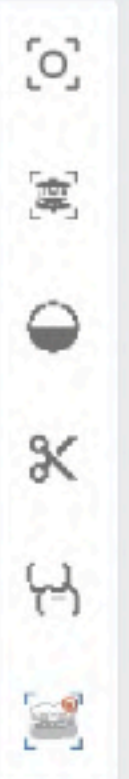
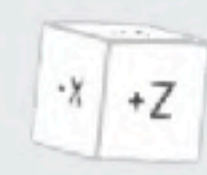
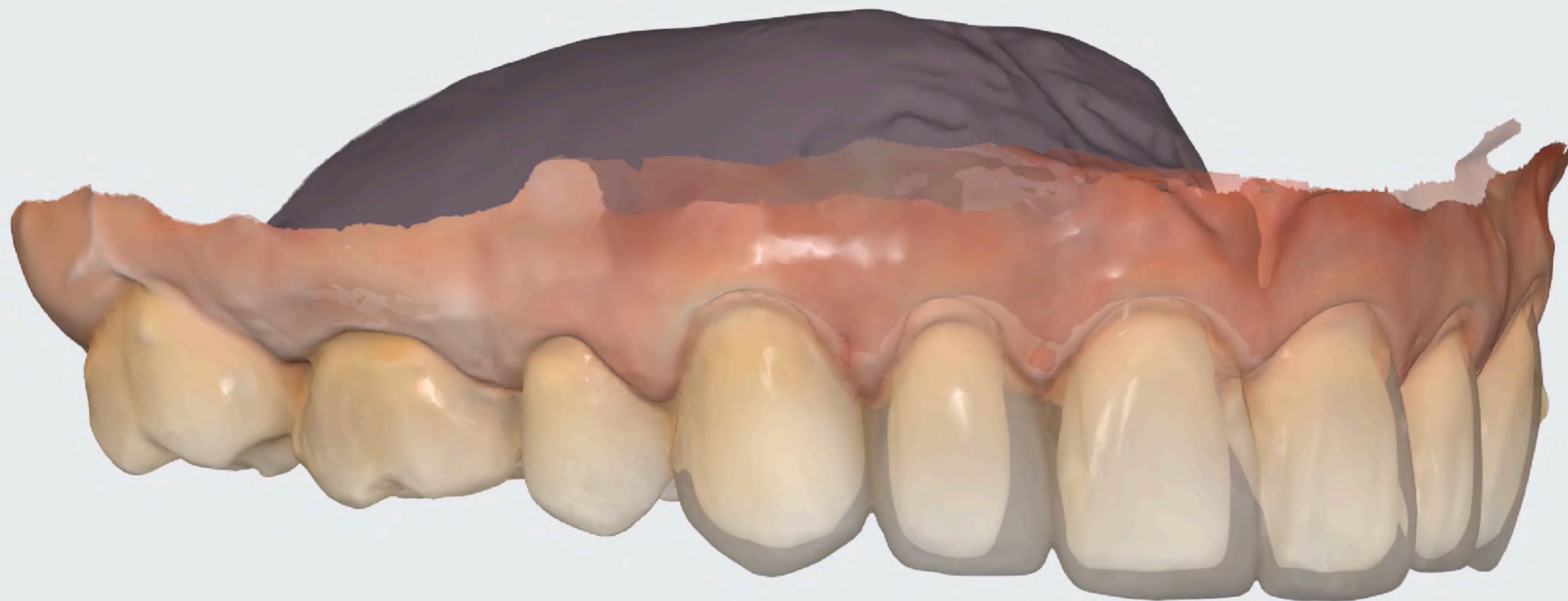


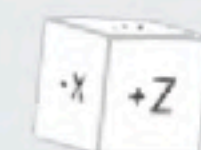
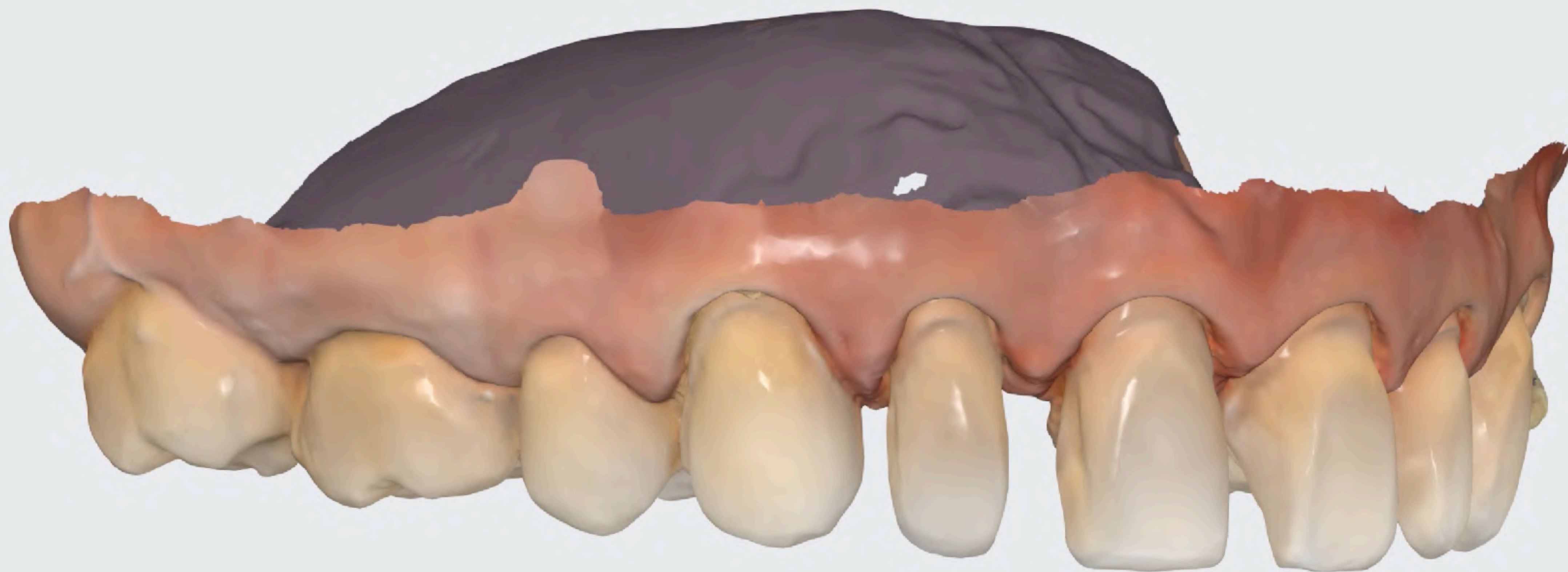










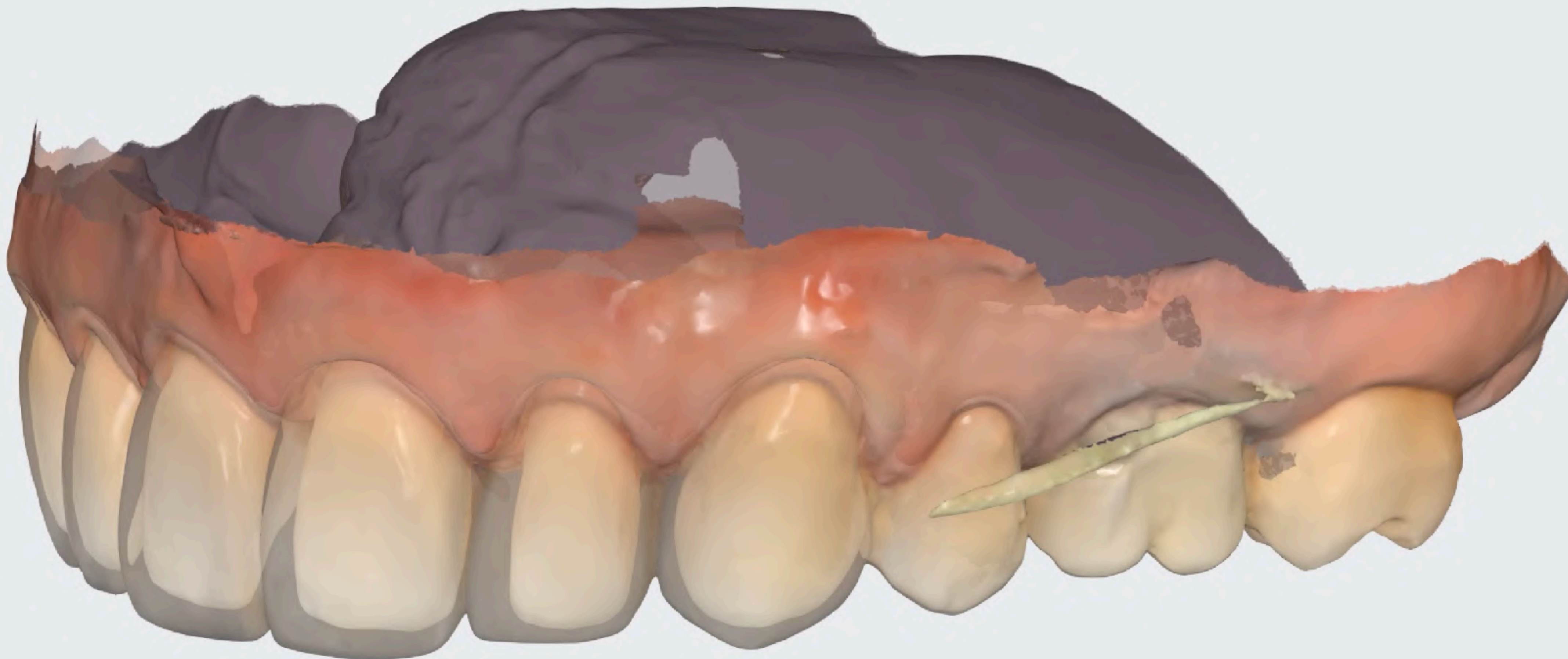


























+Z





+Z



Restaurările finale

Au fost realizate:

- **fațete feldspatice pe masă refractară** în zona frontală maxilară și mandibulară,
- **coroane integral ceramice pe zirconiu** pe implanturile 36 și 46,
- ulterior, la cererea pacientei, s-a **înlocuit coroana metaloceramică 2.6** cu o coroană integral ceramică pe zirconiu, pentru armonie cromatică și optică.

Restaurările au fost cimentate adesiv, cu protocol complet de adeziune.

Post - cimentare

























Vindecare gingivala 3
săptămâni



Follow-up la 2 ani

La controlul de 2 ani, restaurările sunt:

- perfect integrate,
- fără fracturi, fisuri sau chipping,
- gingia prezintă stabilitate optimă,
- funcția rămâne echilibrată.

Pacienta declară o schimbare majoră în calitatea vieții:

- după ani întregi de complexe,
- după tratament ortodontic cu spații evidente,
- după un zâmbet „golit” și greu de acceptat,

finalizarea cazului chiar înainte de vacanță i-a adus bucuria reală de **a zâmbi în toate pozele** fără rețineri.

Această reabilitare i-a schimbat complet încrederea în sine și modul în care se prezintă în viața de zi cu zi.

Follow-up la 2 ani

























Verificarea funcției și a ocluziei

- intercuspidării maxime,
- ghidajelor anterioare și canine,
- contactelor dinamice,
- distribuției forțelor ocluzale.

Rezultatul final prezintă o funcție stabilă și naturală, fără interferențe.



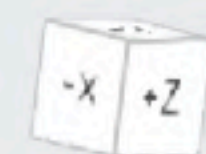




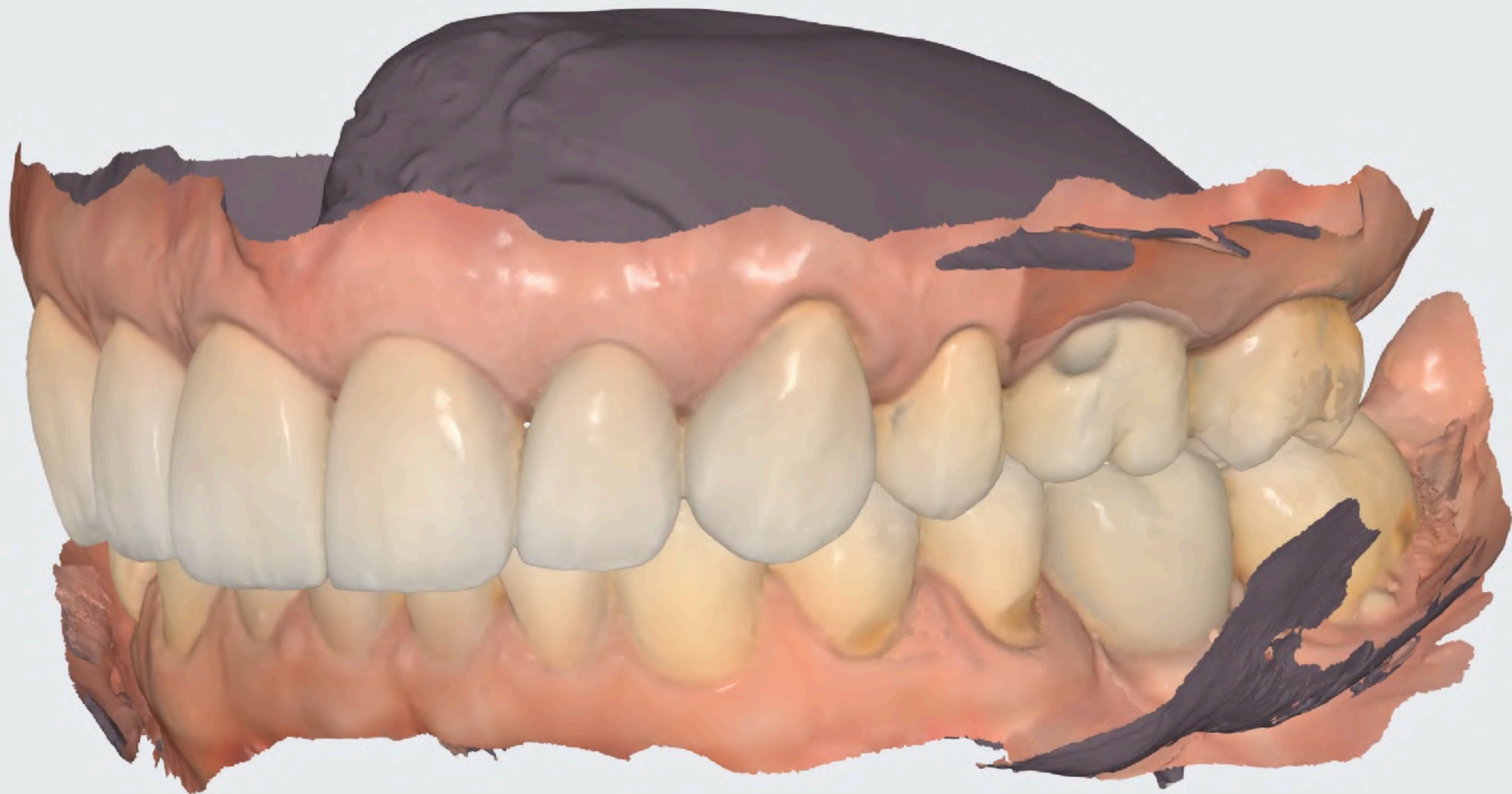


















Concluzii clinice și valoarea tratamentului estetic digital

Cazul demonstrează valoarea unui flux digital complet integrat, în care estetica și funcția sunt planificate predictibil:

- estetică construită pe biomecanică corectă,
- mock-up funcțional ca etapă esențială,
- preparații minim invazive,
- restaurări feldspatice cu caracter optic natural,
- funcție stabilă pe termen lung,
- impact emoțional și social semnificativ.

Un zâmbet nou, elegant și armonios.

O pacientă transformată.

O poveste de succes în estetică dentară modernă.

Rezumatul Cazului



























Recunostinta pentru atenție!