

Raport de caz

1. Abstract

Vă vom prezenta acest caz de restaurare implanto-protetică realizată în colaborare între medicul stomatolog protetician și chirurgi, folosind protocol digital de scanare și realizare a ghidurilor chirurgicale, la un pacient în vârstă de 55 de ani care s-a prezentat în clinica noastră după realizarea unui tratament protetic relativ recent într-o altă clinică, fiind nemulțumit de apariția frecventelor inflamații și a durerilor recurente. Documentarea cazului cuprinde fotografii de la consultația inițială și de pe tot parcursul tratamentului restaurativ protetic. Vor fi detaliate etapele realizării tratamentului reprezentat de inserare de implanturi, retratament endodontic pe dinții recuperabili, protezare definitivă realizată din Zirconiu multistratificat A1.

2. Introducere

Pacientul s-a prezentat în clinica noastră pentru realizarea unor restaurări protetice bimaxilare, prezentând numeroase leziuni cronice apicale, dinți irecuperabili sub lucrări metalo-ceramice solidarizate, incorect adaptate marginal, realizate în urmă cu 4 ani. La maxilar s-au realizat punți dentare pe implanturi și coroane individuale pe dinți naturali, la mandibulă All on 4.

3. Prezentarea Cazului

1. Informații despre pacient:

- **Nume:** Daniel
- **Varstă:** 55 ani
- **Gen:** Masculin
- **Data primei consultații:** 24 februarie 2023
- **Motivul prezentării:** dureri dentare, abcese, sângerare gingivală, aspect inestetic al punților

1. Istoric stomatologic:

- Realizarea unor punți dentare metalo-ceramice totale în urmă cu 4 ani, incorect adaptate, fără tratarea corespunzătoare a dinților stâlpi, cu leziuni apicale cronice și distrucții coronare.

2. Examinare clinică:

- În cadrul consultației clinice se constată prezența unor punți totale care s-au descimentat odată cu amprentarea pentru viitoare lucrări provizorii, bonturi dentare prezentând numeroase leziuni carioase, inflamație gingivală. Funcția masticatorie relativ păstrată, DVO păstrat.

4. Evaluare și diagnostic

1. Fotografii dentare:

- Realizare de fotografii intraorale și de portret

2. Imagitică:

- CBCT bimaxilar

3. Scanare digitală

- Realizarea de modele prin scanare digitală

4. Diagnostic:

- După stabilirea dinților recuperabili, s-a stabilit un diagnostic de edentație termino-terminală maxilară și subtotală mandibulară.

5. Tratament

1. Management inițial:

- Igienizare profesională
- Smile design digital
- Mock-up, pentru validarea formei și poziției viitoarelor restaurări protetice, extrem de util și pentru planificarea inserării implanturilor.

2. Intervenții terapeutice:

- Tratamentul realizat la arcada maxilară a constat în realizarea de extracții dinți irecuperabili (1.1, 1.3, 1.4), retratamente endodontice la dinții restanți pe arcada maxilară (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5) și inserarea a 5 implanturi dentare Osstem pe pozițiile 1.1, 1.3, 1.4, 1.6, 2.6 folosind ghid chirurgical, și protezarea finală după perioada de osteointegrare a implanturilor folosind două punți de câte trei elemente în cadranul 1 și coroane individuale în cadranul 2.
- Pentru arcada mandibulară s-a optat pentru extracția dinților irecuperabili și păstrarea caninilor pentru a susține o proteză totală pe capse cimentate intraradicular pe perioada vindecării. Ulterior s-au inserat 4 implanturi dentare Osstem, păstrând subgingival rădăcinile caninilor pentru păstrarea volumului osos, și s-a realizat o lucrare provizorie din PMMA înșurubat intraoperator pe cele 4 implanturi. După cele 6 luni de osteointegrare s-a realizat o punte din zirconiu pe structură de bară din titan de tip FP3.

3. Follow-Up și Monitorizare:

- **Control la fiecare 6 luni:** Follow-up realizat prin consultație, fotografii dentare și igienizare profesională
- **Control la 1 an și jumătate:** Consultație, fotografii, radiografie panoramică, igieniza

6. Rezultat final și monitorizare

Rezultatul final, estetic și funcțional, a fost unul cu adevărat reușit, pacientul fiind extrem de mulțumit de aspectul natural al noii danturi. Controalele ulterioare au demonstrat că rezultatul este stabil în timp, bineînțeles necesitând monitorizare periodică.

7. Discuție

Acest caz a fost unul complex, iar rezolvarea prin colaborare interdisciplinară și folosindu-ne de tehnologii digitale de ultimă generație au fost cheia succesului. Cu siguranță un aport deosebit l-a avut complianța pacientului, rigurozitatea cu care a respectat indicațiile terapeutice și încrederea acordată echipei medicale în luarea deciziilor corecte pentru bunăstarea noii danturi.

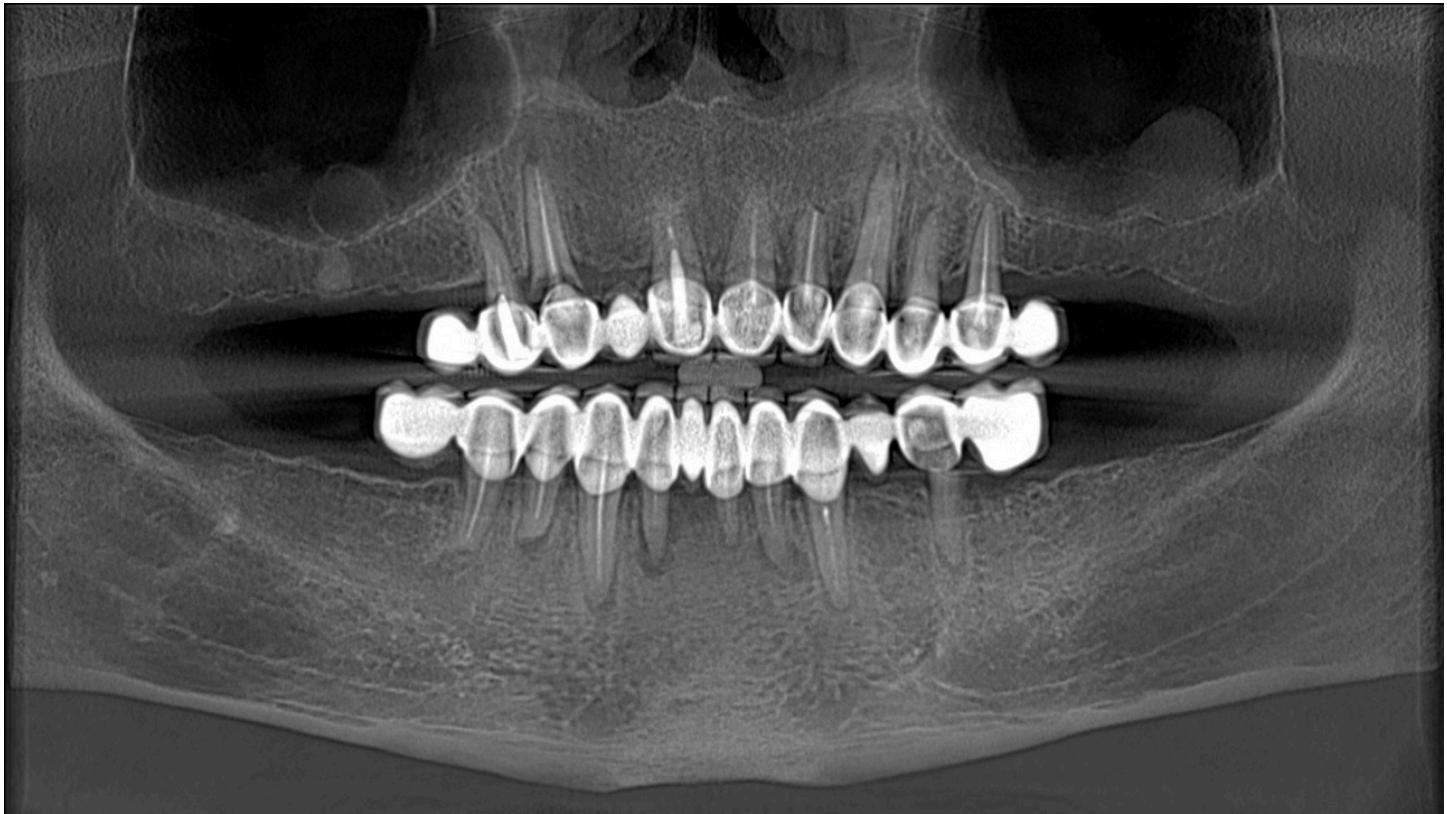
8. Concluzie

Tratamentele dentare trebuie realizate având un plan terapeutic bine stabilit, previzualizat și acceptat de către pacient, și bineînțeles cu o strânsă colaborare între membrii echipei medicale. Folosirea tehnologiilor digitale este de mare ajutor pentru a fi predictibili și preciși, rezultatul final fiind conform planificării.

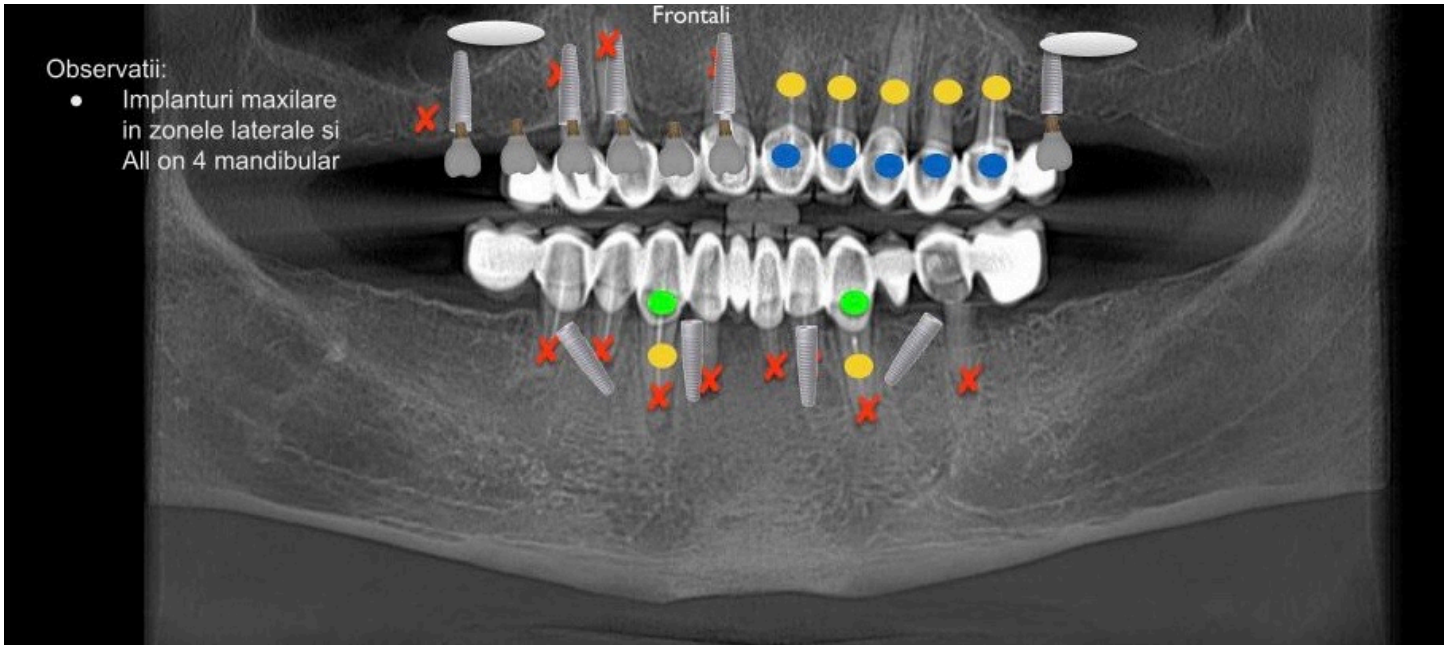
9. Fotografii

Fotografii realizate în cadrul consultației inițiale

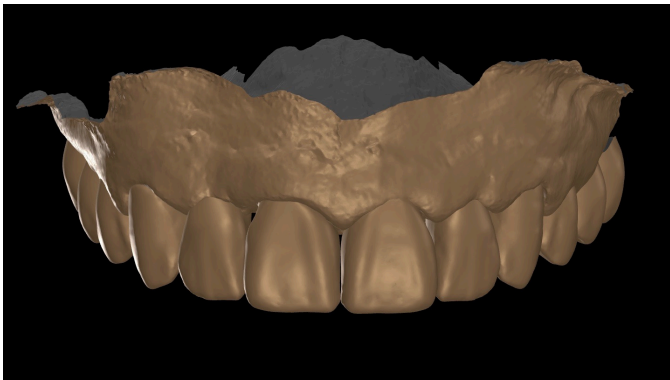




Plan de tratament, Design digital, Mock-up



Smile design

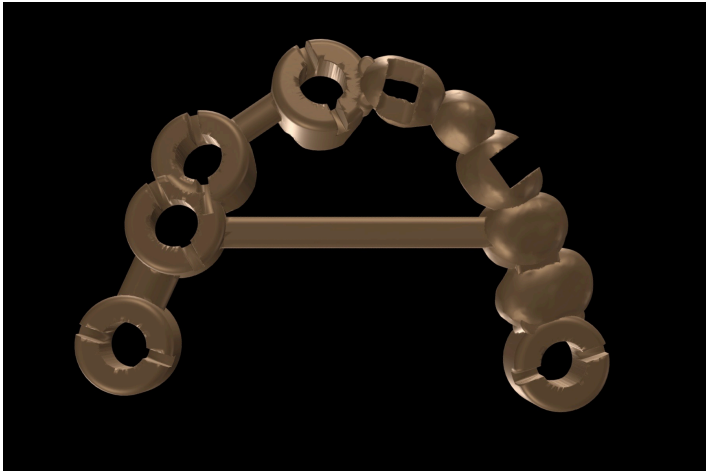
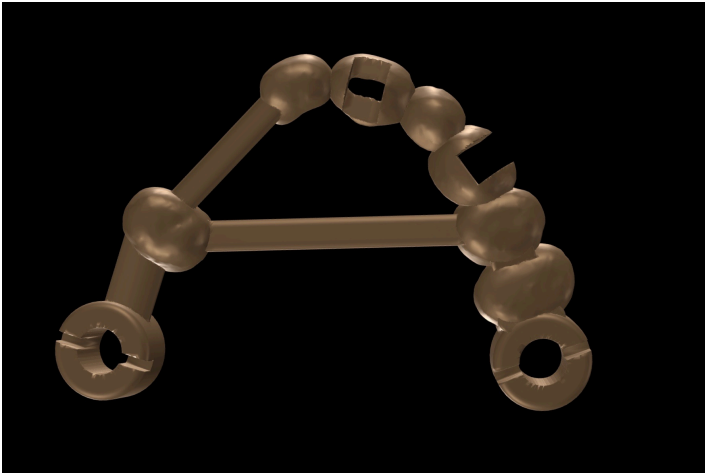


Mock-up

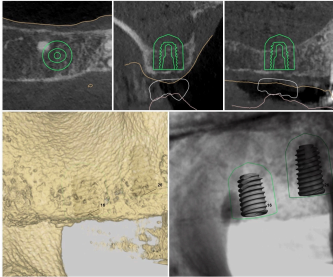


Planificarea digitală, etapa chirurgicală la maxilar, protezare provizorie și finală

Ghidul chirurgical cu sprijin dentar



Implant Information	
Implant position (TIO)	35
Manufacturer	Oxentis
Type	TIO Regular 4.5x10.0
Order number	TIO-00000
Length, mm	7
Diameter (D), mm	4.5
Color	Blue
Implant position - apical distance	2.0
Implant position - radial distance	1.5

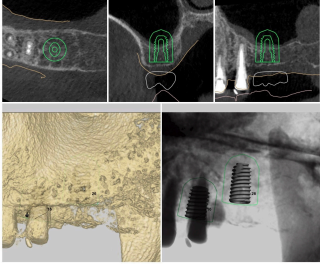


Implant information	
Implant position (TIO)	35
Manufacturer	Oxentis
Type	TIO Regular 4.5x10.0
Order number	TIO-00000
Length, mm	7
Diameter (D), mm	4.5
Color	Green

Sleeve information	
Name	Oxentis DS.0 Guide Hole Closed
Type	Fully guided
Order number	OCT-000
Length, mm	10.5
Color	Blue

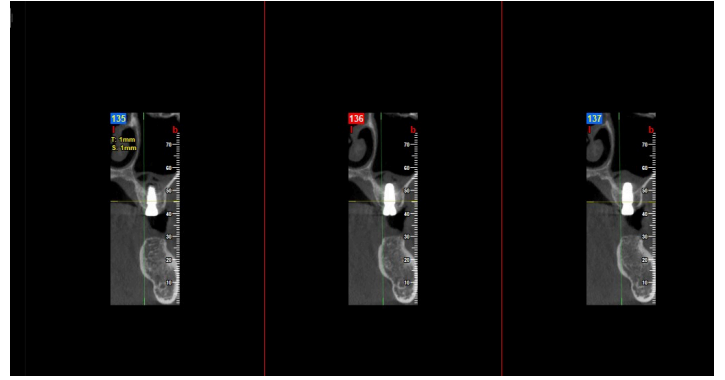
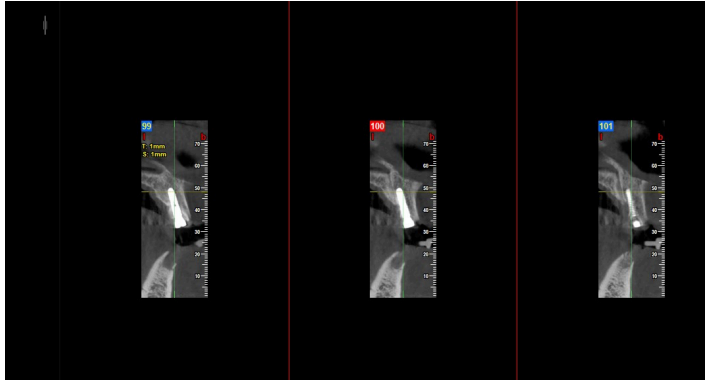
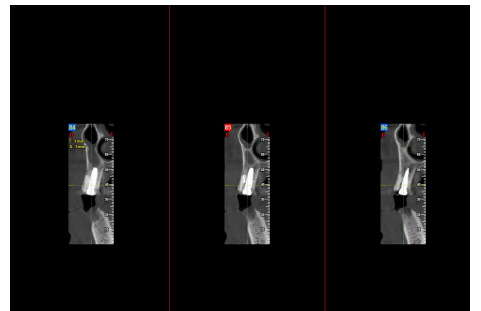
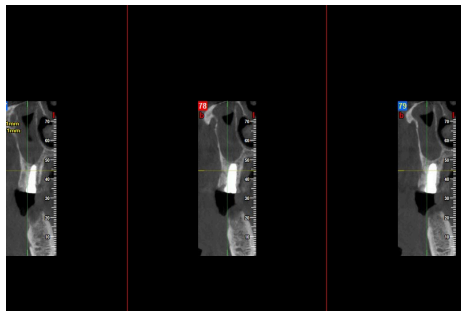
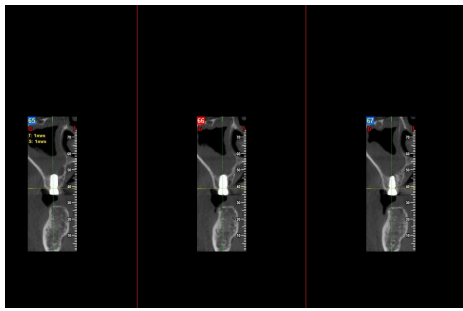
Drill information	
Minimum drill length	20.5

Implant Information	
Implant position (TIO)	36
Manufacturer	Oxentis
Type	TIO Regular 4.5x10.0
Order number	TIO-00000
Length, mm	8.5
Diameter (D), mm	4.5
Color	Blue
Implant position - apical distance	2.0
Implant position - radial distance	1.5

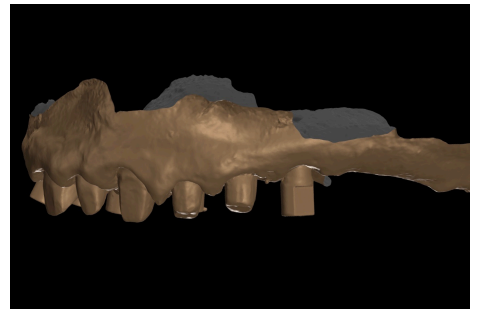


CBCT de control





Amprenta digitală la maxilar



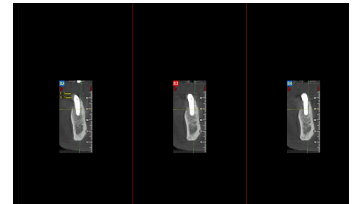
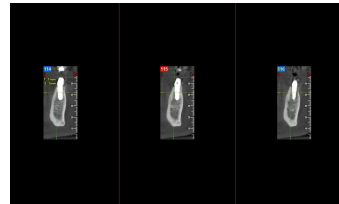
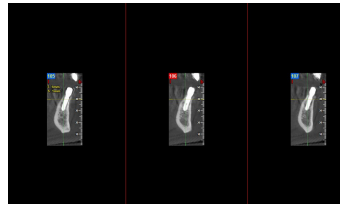
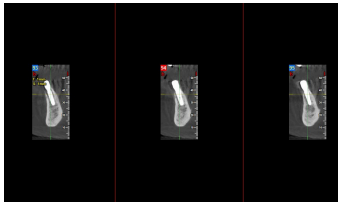
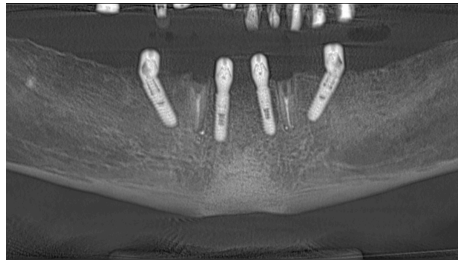
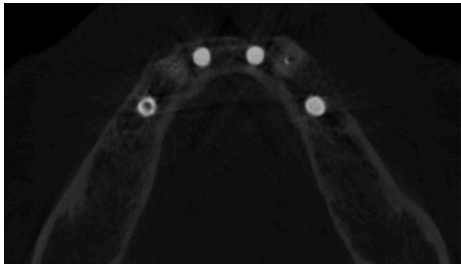
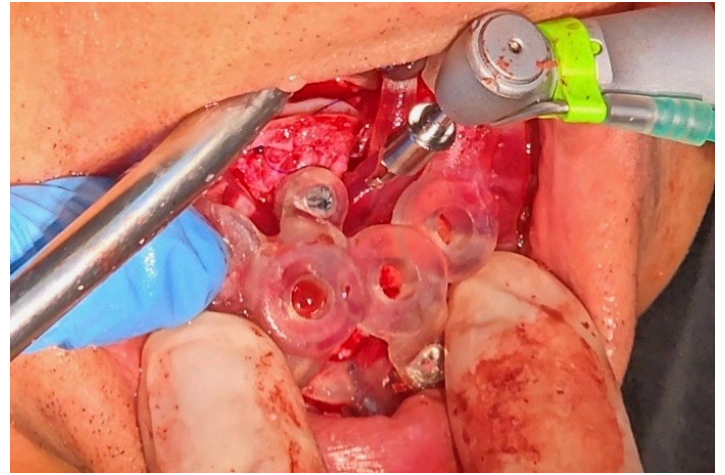
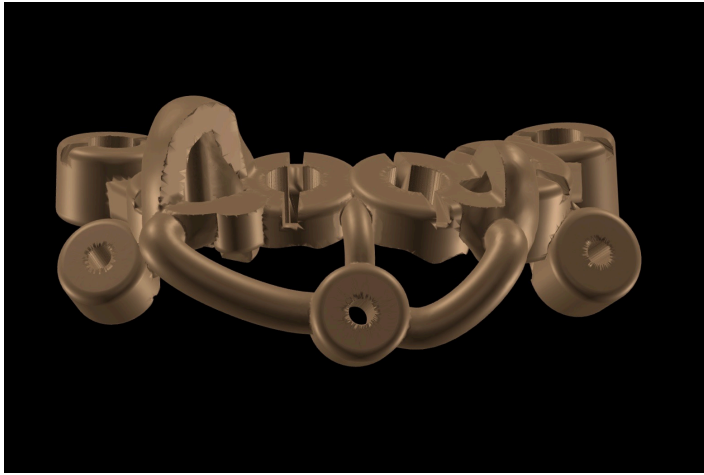
Provizorii



Lucrări finale maxilare



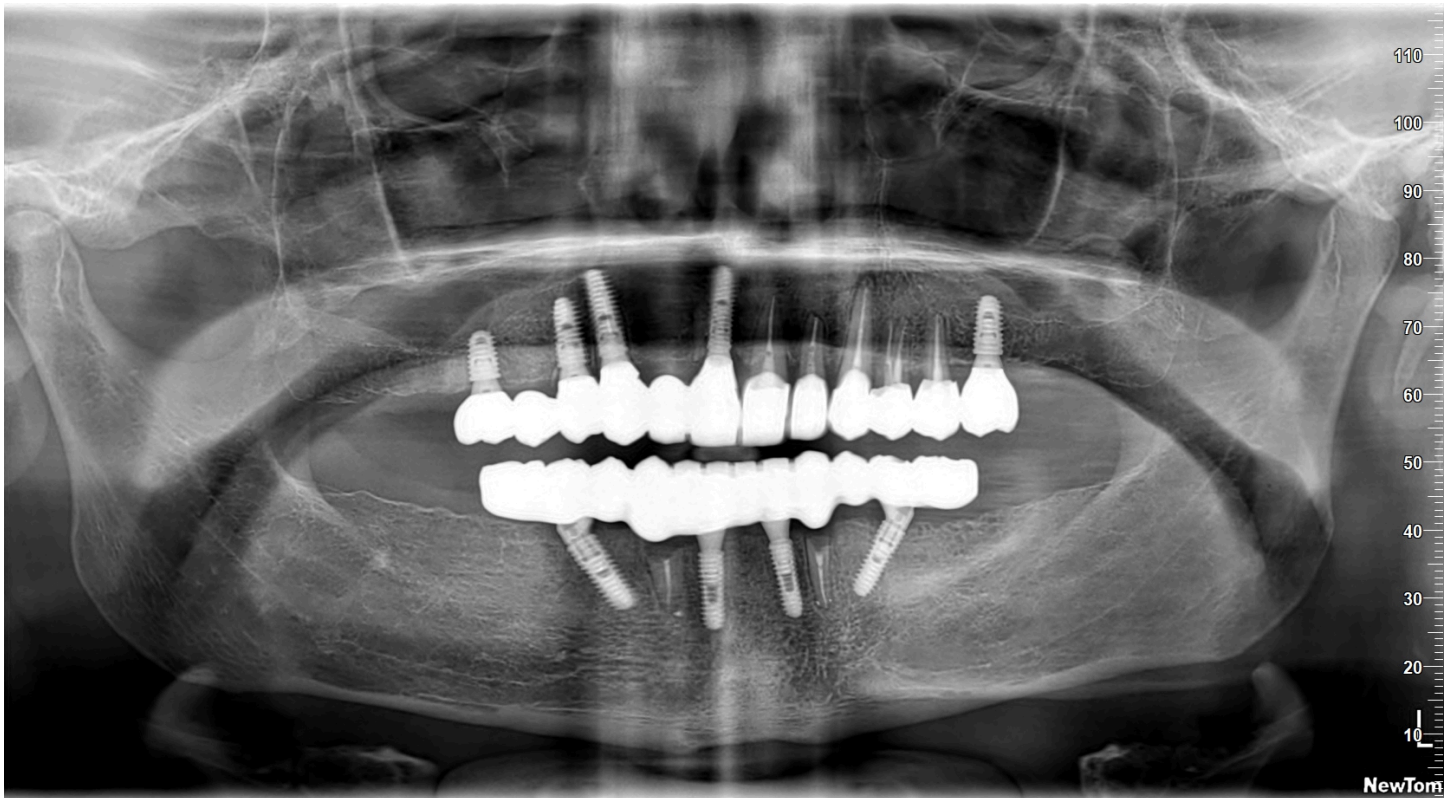
Planificarea digitală, etapa chirurgicală la mandibulă, protezare provizorie



Lucrari protetice (finalizate la un an de la consultația inițială)







Follow-up Ia 1,5 ani

