



NOI FRONTIERE ÎN PROTEZAREA FIXĂ PE IMPLANTURI

NEW FRONTIERS IN FIXED PROSTHESIS ON IMPLANTS

D.T. Carlo Borromeo – Italy

Abstract: A patient came to us for an examination with multiple aesthetic and functional problems.

4 implants were placed to create a fixed, screw-retained temporary prosthesis which the patient wore for a long period, about 8 years. After this period he decided eventually to finish the procedure asking though not to make a through hole in zone 12 but to improve aesthetics. So, we decided to use the OT Bridge technique with a milled bar made of Cobalt/Chrome disc MAGNUM SPLENDIDUM from MESA®, which allowed us to obtain a very aesthetic and functional result.

Key-words: prosthesis, aesthetics, OT Bridge technique, Magnum Splendidum, Cobalt/Chrome, implants, passive fixed structure, Equator attachments, Seeger, CAD, milled bar.

Rezumat: Un pacient a venit la noi pentru consultație cu multiple probleme estetice și funcționale.

Au fost aplicate 4 implanturi pentru realizarea unei proteze fixe temporare, fixată cu șuruburi, pe care pacientul a purtat-o o perioadă lungă, de aproximativ opt ani, după care s-a hotărât în cele din urmă să finalizeze lucrarea începută, solicitând să nu se facă un orificiu de prindere a protezei în zona 12 dar să-i fie îmbunătățită estetica.

Prin urmare am decis să folosim tehnica OT Bridge cu sistem Cad și bară frezată din disc - MAGNUM SPLENDIDUM pe bază de Cobalt/Crom de la MESA®, ceea ce ne-a permis să obținem o proteză fixă pe implanturi cu un rezultat estetic și funcțional deosebit.

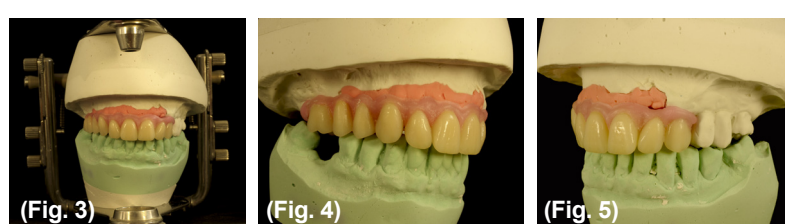
Cuvinte cheie: proteză, estetică, tehnica OT Bridge, Magnum Splendidum, Cobalt/Crom, implanturi, structură fixă pasivă, indicatoare Equator, Seeger, CAD, bară frezată.



În urmă cu opt ani s-au aplicat pacientului 4 implanturi pentru soluționarea problemelor sale estetico-funcționale. Pacientul solicită o proteză fixă înșurubată. După o lungă perioadă de testare și diferite modificări, pacientul cere să nu se facă orificiul de prindere în zona 12 cu ieșire vestibulară și să-i fie redusă dimensiunea dinților. (Fig. 0)

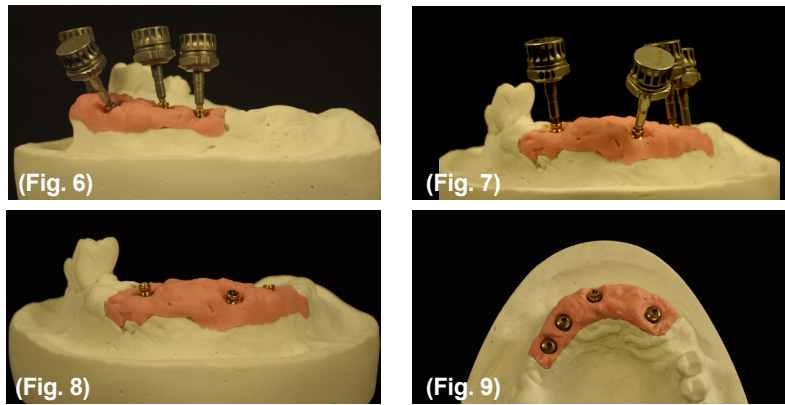


Astfel, s-au luat amprente finale și s-au turnat modelele. (Fig. 1 și 2)



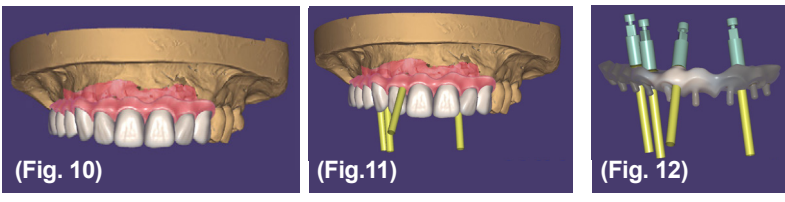
După înregistrarea ocluziei, dinții au fost montați și apoi probați în cavitatea orală pentru estetica și funcționalitatea solicitate de către pacient. (Fig. 3, 4 și 5)

Via dell'Artigianato, 35/37/39 - 25039 Travagliato (BS) Italy - T. + 39 030 6863251 - info@mesaitalia.it - www.mesaitalia.it



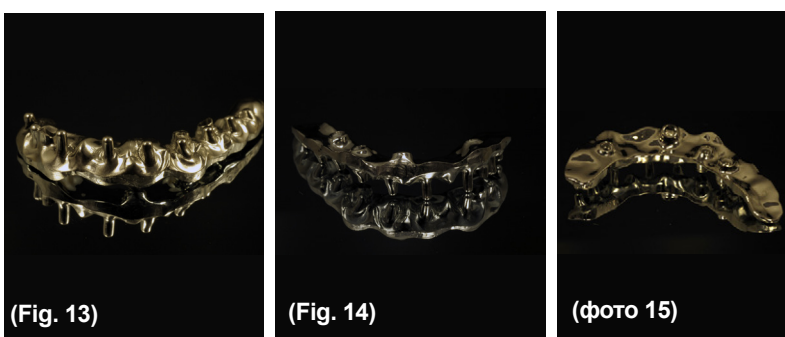
După ce pacientul a confirmat că lucrarea efectuată de noi reflectă total dorințele sale, s-a decis realizarea structurii finale folosind tehnica OT Bridge, care permite crearea unei structuri fixe pasive pe șuruburi cu opțiunea de a nu se instala mai multe șuruburi/ implanturi și astfel evitarea orificiilor în cele mai importante locuri din punct de vedere fizionomic.

Prin urmare, în loc de Multi Unit Abutments am folosit sistemul de indicatoare Equator. (Fig. 6, 7, 8 și 9)

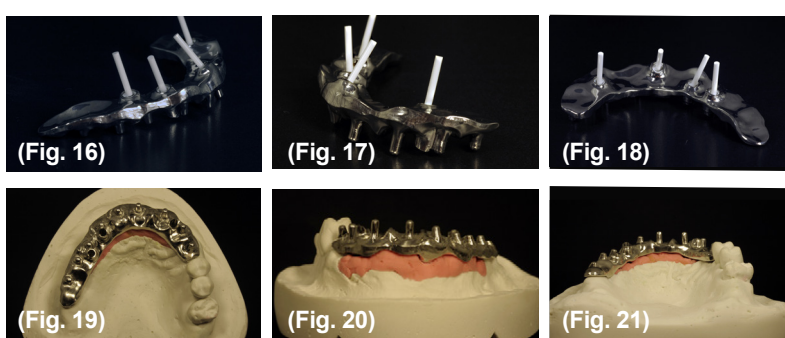


S-a efectuat scanarea modelului master, scanarea bonturilor și montarea dinților.

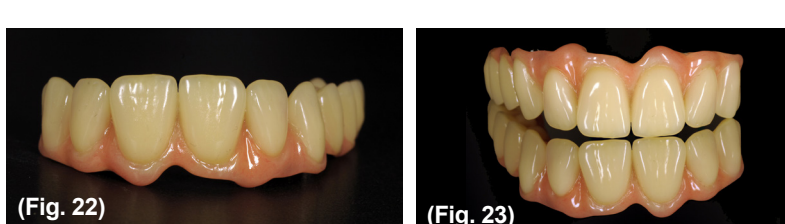
S-a realizat proiectul CAD, s-a evaluat poziția dinților, poziția implanturilor și spațiul disponibil pentru a se evita orificiul de prindere în zona 12. (Fig. 10, 11, 12)



Fișierul a fost trimis la Centrul de frezare și s-a realizat suportul metalic al piesei protetice prin frezarea discului Magnum Splendidum pe baza de Cobalt/Crom – un aliaj care permite obținerea unor structuri foarte rigide chiar și la o grosime redusă. Este vorba de un aliaj foarte dens care poate fi lustruit perfect, permițând evitarea problemelor legate de producerea excesivă a plăcii bacteriene din jurul dinților și al tesuturilor. (Fig. 13, 14, 15)

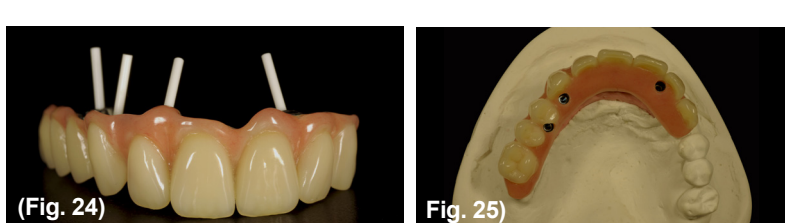
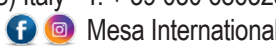


La primirea suportului metalic al piesei protetice s-a verificat designul și piesa a fost adaptată pe model. În primul rând, au fost verificate orificiile pentru prinderea piesei protetice în implanturi cu ajutorul Seeger care au fost fixate în conexiuni. (Figurile 16, 17, 18, 19, 20 și 21)



Apoi suportul metalic a fost probat și în cavitatea bucală iar după aprobarea poziției, a fost trimis înapoi la laborator pentru finalizare. Componenta fizionomică este realizată dintr-o rășină specială. (Fig. 22 și 23)

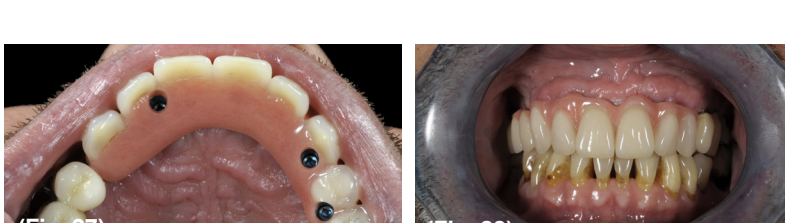
Via dell'Artigianato, 35/37 - 25039 Travagliato (BS) Italy - T. + 39 030 6863251
east-europe@mesaitalia.it - www.mesaitalia.it



Astfel, cu ajutorul sistemului Seeger, piesa protetică finală este încă o dată probată pe model și apoi trimisă la cabinet. (Fig. 24 și 25)



Apoi, în cavitatea bucală au fost aplicate attache-uri Equator. (Fig. 26)



Proteza este înșurubată doar cu 3 șuruburi, evitându-se orificiul de prindere inestetic din zona 12. (Fig. 27 și 28)



În cele din urmă pacientul a fost mulțumit de rezultatul estetic și funcțional. (Fig. 29, 30)



CONCLUZIE

Avantajul utilizării tehnologiei OT Bridge cu sistem CAD și bară frezată din discul din Cobalt/Crom MAGNUM SPLENDIDUM de la MESA® ne ajută să obținem o proteză pasivă exactă cu un rezultat estetic foarte bun la un preț rezonabil. În același timp permite evitarea orificiului de prindere din zona 12, cu ajutorul sistemelor Seeger și al construcției metalice frezate. Protezele obținute cu ajutorul acestei tehnologii sunt mai exacte, mai durabile, mai bine adaptate și mai naturale datorită materialelor de ultimă generație folosite.

Via dell'Artigianato, 35/37 - 25039 Travagliato (BS) Italy - T. + 39 030 6863251
east-europe@mesaitalia.it - www.mesaitalia.it

