

## **M.I.D. Atlas:nuova sistematica per la stabilizzazione di protesi rimovibili**

Lacarbonara V.- Cazzolla A.P.-Lacarbonara A.-Corsalini M.- Lacaita M.G.-.

*Università degli Studi di Bari, Dipartimento di Odontostomatologia e Chirurgia.*

*Introduzione: I M.I.D. (mini impianti dentali) Atlas sono impianti endossei monofasici in lega di titanio grado 5 e di diametro variabile 1,8-2,2-2,4 mm, che consentono l'utilizzo anche in strutture ossee gravemente atrofiche. L'inserimento avviene nella zona interforaminale con tecnica flapless. L'indicazione principale dei mini impianti è nella stabilizzazione delle protesi totali inferiori, che sono molto instabili a causa di vari fattori (I movimenti della lingua e deficit ossei sul piano trasversale e verticale), con un residuo crestale a densità ossea D1 o D2. I mini impianti per overdenture possono essere di due tipologie: ghiera metallica con cappetta in teflon da fissare nella protesi e quelli la cui testa sferica va a ritenersi in un silicone morbido (Tuf-Link) posizionato nel sottosquadro eseguito direttamente nella protesi totale rimovibile (Atlas, Dentatus).*

*Caso clinico: Paziente di sesso maschile, di anni 56, portatore di protesi totale inferiore presenta una severa atrofia ossea mandibolare con eccessiva instabilità del manufatto protesico. Dopo attenta valutazione clinica e radiografica, si è proceduto all'inserimento di n.4 MID Atlas di diametro 2,4 mm con tecnica flapless. L'eccellente stabilità primaria ha permesso il carico immediato degli mediante l'applicazione del silicone ritentivo "Tuf-Link". Il controllo a 12 mesi evidenzia la stabilità della protesi, l'avvenuta osteointegrazione e l'integrità degli impianti dovuta all'accurata gestione dei carichi occlusali.*

*Conclusioni: Atlas Implant System è risultato essere un sistema microinvasivo, atraumatico, altamente affidabile e predicibile.*

## **M.I.D. Atlas: a new systematic for the stabilization of removable prosthesis**

Lacarbonara V. - Cazzolla A.P.- Lacarbonara A.- Corsalini M. - Lacaita MG.

Department of Odontostomatology and Surgery, University of Bari, Bari.

**Introduction:** M.I.D. (mini dental implants) Atlas endosseous implants are single-phase titanium alloy Grade 5 with variable diameter (1,8-2,2-2,4 mm), so that they can be used even in severe bone atrophies. The entry is performed in the interforaminale area with flapless technique. The main indication is the stabilization of lower overdentures, very unstable due to various factors such as movements of the tongue and transverse and vertical bone atrophy in the presence of D1 or D2 bone density. M.I.D. for overdenture can be of two types: mini implants with metal ring with a Teflon cap to be fixed in the prosthesis and mini-implants with a ball held in a soft silicone (Tuf-Link) positioned in the undercut run directly in removable dentures (Atlas, Dentatus).

**Case report:** Male patient, aged 56, carrier of lower total dentures has a severe mandibular bone atrophy with excessive instability of the prosthesis. After careful clinical and radiographic assessment, we proceeded to the insertion of Atlas 4 MID 2.4 mm in diameter with flapless technique. The excellent primary stability has allowed the immediate loading of implants by applying the silicone retentive "Tuf-Link" in removal denture. Control at 12 months shows the stability of the prosthesis, the successful osteointegration and the integrity of implants due to the careful management of occlusal loads.

**Conclusions:** Implant System Atlas Implant System has proven to be a microinvasive, atraumatic, reliable and highly predictable