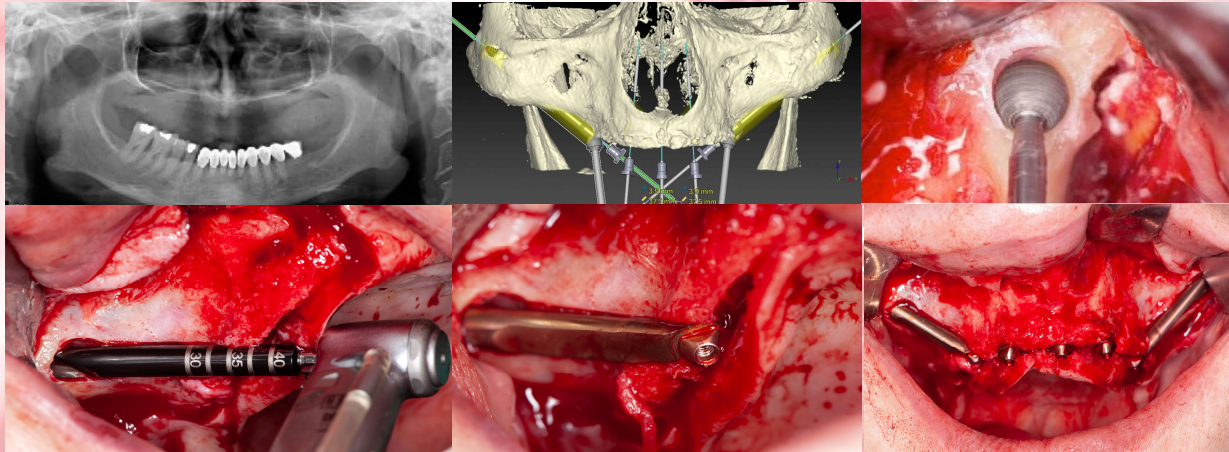


## Riabilitazione totale in una grave atrofia tramite l'utilizzo di impianti zigomatici con un nuovo flat design: caso clinico

A.E. Borgonovo, S. Galbiati, F. Brusca, F. Bruno, E. Barbera, D. Re.  
Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche; ISI, Milano, Italia

### **Obiettivi**

L'obiettivo di questo caso clinico è mostrare l'utilizzo di un nuovo tipo di impianti zigomatici nei casi di forti atrofie del mascellare superiore.



### **Metodi**

Sono state inserite tre impianti con una lunghezza di 10 mm e un diametro di 3,5 mm (impianto Oxy, Colico, Italia) già dotate di monconi integrati con angolazione 0° nei siti 1.2, 2.1 e 2.3. Sono stati poi inseriti due impianti zigomatici con un nuovo design a morfologia piatta, testa preangolata a 52,5°, lunghezza di 37,5 mm ed un diametro di 4 mm. A poche ore di distanza è stata avvitata una protesi provvisoria per il carico immediato, particolarmente indicato in implantologia zigomatica.



### **Risultati**

Questo nuovo modello combina una serie di innovazioni già introdotte su altri impianti ma introduce un particolare design caratterizzato da una superficie piana a livello vestibolare sul corpo della fixture per favorire una migliore espressione dei tessuti molli e contiene il rischio di decubito ed anche l'accumulo di placca.

### **Conclusioni**

L'implantologia zigomatica si è dimostrata affidabile nel tempo e rappresenta una valida alternativa per le ricostruzioni ossee nei casi di grave atrofia, riducendo i tempi di riabilitazione e i costi sia biologici che economici, oltre ad offrire la possibilità di eseguire l'intervento alla poltrona in sedazione cosciente soprattutto per le riabilitazioni parziali.

### **Bibliografia**

- 1) Leonard I. Linkow, Raphaël Chérchève. Theories and techniques of oral implantology, Volume 2. C. V. Mosby Co., 1970
- 2) Brånemark PI, Grondahl K, Öhrnell LO, Nilsson P, Petruson B, Svensson B, Engstrand P, Nannmark U (2004) Zygoma fixture in the management of advanced atrophy of the maxilla: technique and long-term results. Scand J Plast Reconstr Surg Hand Surg 38:70–85.
- 3) Chrcanovic BR, Albrektsson T, Wennerberg A. Survival and Complications of Zygomatic Implants: An Updated Systematic Review. J Oral Maxillofac Surg. 2016 Jun 18. pii: S0278-2391(16)30446-3. doi: 10.1016/j.joms.2016.06.166. [Epub ahead of print] Review.
- 4) Aparicio C, Manresa C, Francisco K, Claros P, AlándeZJ, GonzálezMarín O, Albrektsson T. Zygomatic implants: indications, techniques and outcomes, and the zygomatic success code. Periodontol 2000. 2014 Oct;66(1):41-58. doi: 10.1111/prd.12038.
- 5) Brånemark PI. Surgery and fixture installation: zygomaticus fixture clinical procedures. 1st ed. Goteborg: Nobel Biocare AB; 1998.