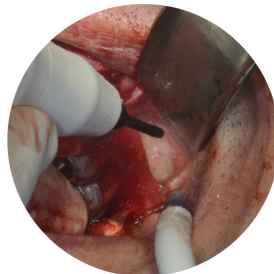
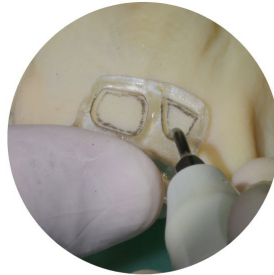
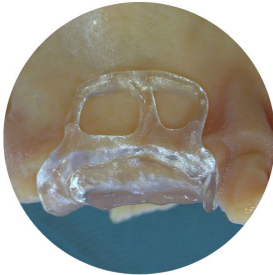


DIPARTIMENTO RICERCA E SVILUPPO ESACROM
PRESENTA

GUIDED LATERAL SINUS ELEVATION KIT

A cura del Dr. Marco Rinaldi

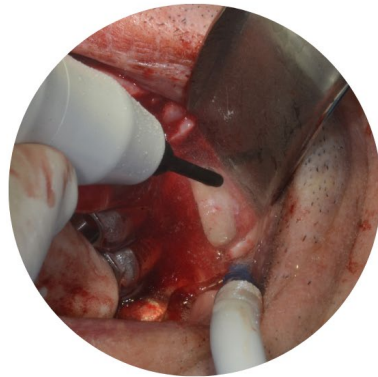
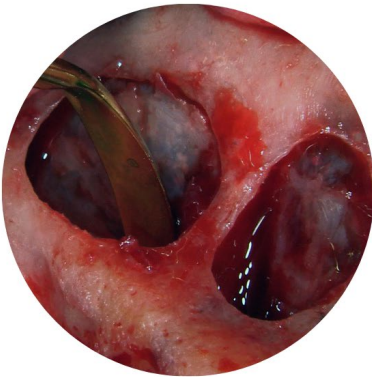
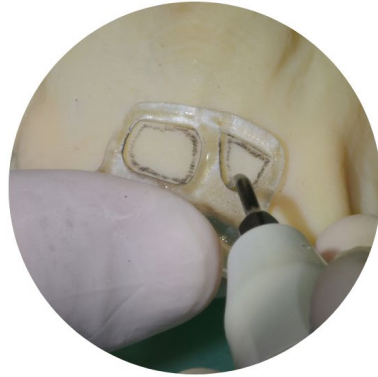


INTRODUZIONE

Lo studio con le immagini TC - 3D e una visione tridimensionale dell'anatomia sono necessari per pianificare correttamente molti interventi chirurgici. Oggi possiamo utilizzare software, modelli stereolitografici e guide chirurgiche per eseguire in modo più preciso e sicuro molti interventi. Abbiamo pubblicato specifici protocolli (Ganz-Rinaldi Surgical Protocols Using 3D Technologies, Elsevier 2009-2016) che prevedono l'uso di specifiche guide chirurgiche (Sinus Lifting Guide, Harvesting Guide, Zygomatic Surgical Guide) per l'esecuzione di rialzi del pavimento sinusale (Sinus Augmentation Lateral Approach Protocol) per prelievi ossei (Harvesting Protocol), per la chirurgia ricostruttiva (Reconstructive Surgery Protocol), per l'implantologia zigomatica (Zygomatic Implants Protocol). Gli strumenti Piezoelettrici sono fondamentali per l'esecuzione di questi protocolli in quanto permettono di seguire facilmente le guide di taglio e di eseguire osteotomie guidate molto precise. Abbiamo organizzato specifici kit chirurgici per queste tecniche: Guided Lateral Sinus Elevation Kit, Guided Osteotomy & Bone Harvesting Kit, Short Implants Kit.

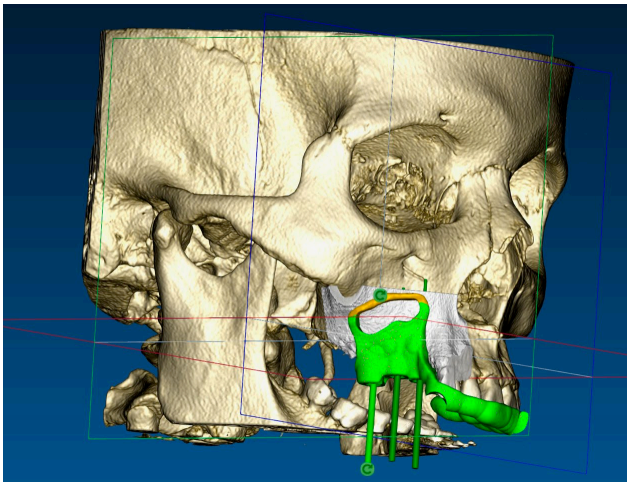


CLINICAL CASE

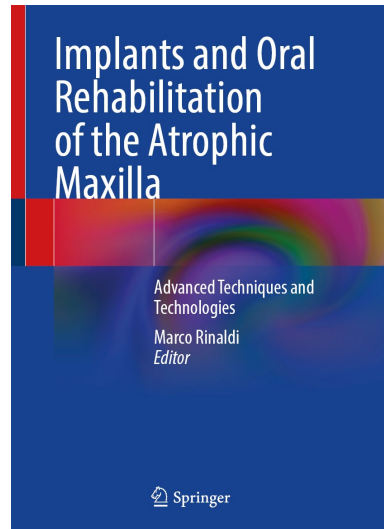
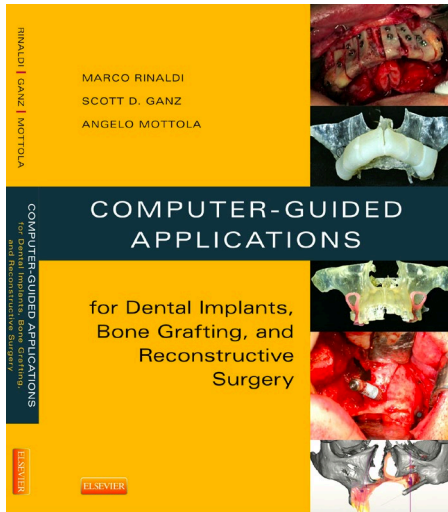


Guided Sinus Augmentation Lateral Approach Protocol

Dalle immagini TC, con un software di disegno oppure direttamente sul modello stereolitografico, viene definita la sede e la forma della fenestrazione sinusale. In questo modo possiamo scegliere la sede più favorevole evitando per esempio aree infundibulari troppo strette, zone di aderenza in corrispondenza di sedi estrattive, setti ossei. Non è sempre opportuno realizzare fenestrazioni con identica morfologia, ad esempio ovali o rettangolari in quando l'anatomia è molto variabile e in molti casi occorre adattarsi alla morfologia del seno mascellare e disegnare osteotomie con forme particolari. Potrebbe essere infatti opportuno seguire il pavimento sinusale che tende a risalire da distale verso mesiale, oppure potrebbe essere necessario realizzare fenestrazioni di particolare forma per evitare di coinvolgere l'arteria alveolo antrale, o ancora adattare le osteotomie alla presenza di setti ossei trasversali. In tutti questi casi per realizzare fenestrazioni sinusali di differente morfologia utilizziamo le "Sinus Lifting Guides" in associazione a inserti piezoelettrici di forma differente per tracciare sulla superficie ossea le linee osteotomiche. Utilizziamo forme larghe per assottigliare la parete ossea sinusale e forme fini ed appuntite per disegnare i contorni delle fenestrazioni in associazione ad inserti più classici per completare la realizzazione della fenestrazione d'accesso al seno. Utilizzando questo protocollo potremo evitare molte complicanze e realizzare interventi più precisi nel rispetto dell'anatomia del paziente.



TESTI



INSERTI DEDICATI

ES002T	ES004BT	ES008AT
		
ES004DT	ES008BT	ES009T
		
ES007ST	ES035T	
		

PARAMETRI

	ES002T	ES004BT	ES008AT	ES004DT	ES008BT	ES009T	ES007ST	ES035T
U	40	20	40	20	40	45	40	40
V	80	40	80	40	80	80	80	80
P	100	100	100	100	100	100	001	100
MAX POWER	50	50	60	50	50	70	70	50

U: Potenza consigliata

V: Vibrazione consigliata

P: Portata pompa consigliata

MAX POWER: Potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto

DR. MARCO RINALDI



Medico Chirurgo, Specialista in Odontostomatologia. Ha partecipato a studi e ricerche internazionali per l'ottimizzazione della chirurgia computer guidata e per l'utilizzo di modelli stereolitografici nella chirurgia ricostruttiva pre-implantare. Past-President Computer Aided Implantology Academy (CAI Academy) Past-President SimPlant Academy. Active Member International Academy for Digital Dental Medicine (IADDM), Socio Attivo della Società Italiana di Chirurgia Odontostomatologica, Life Member Academy of Osseointegration (AO), Honorary Member CAI Academy. Membro dell'Editorial Board di alcune riviste specialistiche. Relatore a congressi nazionali e internazionali, in Italia e in molti Paesi esteri.

Docente a master universitari presso vari atenei e autore di numerose pubblicazioni scientifiche e di alcuni libri tra i quali:

- Computer Guided Applications for Dental Implants, Bone Grafting and Reconstructive Surgery, Elsevier USA (2015) pubblicato in lingua inglese, cinese e spagnola.
- Implants and Oral Rehabilitation of the Atrophic Maxilla - Advanced Techniques and Technologies, Springer (2022)

Lavora come Chirurgo Orale presso il proprio studio e presso la Clinica Privata Villalba (GVM Care & Research) a Bologna

SCOPRI IL NOSTRO MONDO AD ULTRASUONI!

Seguici su     @esacromsrl

Sui nostri profili social trovi continui aggiornamenti
sulla formazione targata #Esacrom,
partecipa ai nostri corsi ed eventi esclusivi per saperne di più!

Per ulteriori informazioni contattare:

Esacrom srl

Via Zambrini 6/A-40026 IMOLA(BO)

TEL. +390542643527 FAX +390542482007 esacrom@esacrom.com