

DIPARTIMENTO RICERCA E SVILUPPO ESACROM
PRESENTA

GUIDED OSTEOTOMY & BONE HARVESTING KIT

A cura del Dr. Marco Rinaldi

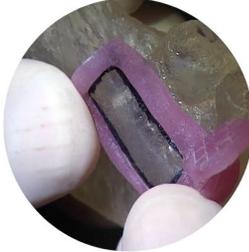


INTRODUZIONE

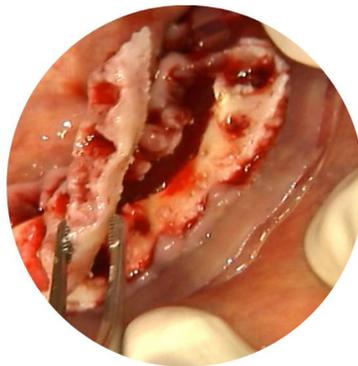
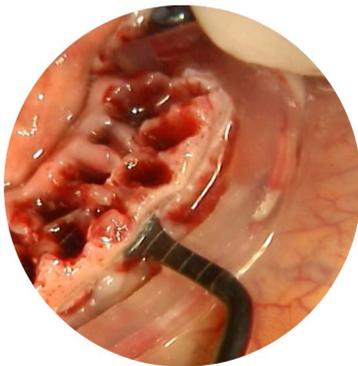
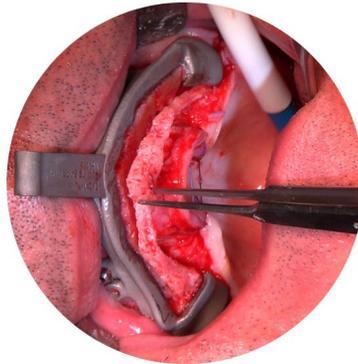
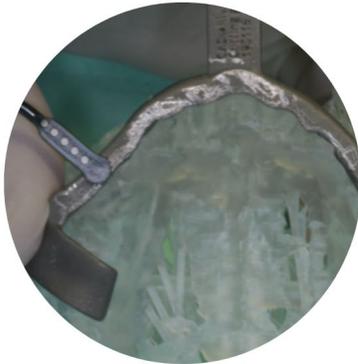
Lo studio con le immagini TC - 3D e una visione tridimensionale dell'anatomia sono necessari per pianificare correttamente molti interventi chirurgici. Oggi possiamo utilizzare software, modelli stereolitografici e guide chirurgiche per eseguire in modo più preciso e sicuro molti interventi. Abbiamo 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 BONE HARVESTING



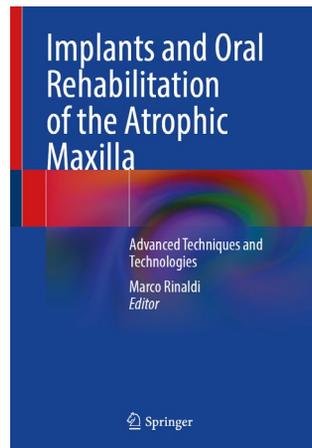
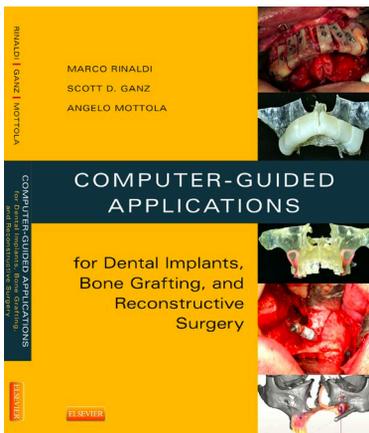
CLINICAL CASE: GUIDED OSTEOTOMY



Guided Osteotomy and Harvesting Protocol

Dalle immagini TC, è oggi possibile pianificare osteotomie guidate per eliminare una cresta a lama di coltello e poter inserire impianti, oppure modificare le basi ossee per creare un'anatomia più favorevole per impianti sottoperiostali specifici per il paziente (PSI) o ancora per pianificare prelievi ossei ed eseguire innesti. La pianificazione al software o direttamente sul modello stereolitografico permette di definire precise linee osteotomiche e realizzare guide chirurgiche per realizzare le osteotomie in modo guidato nel rispetto delle cavità aeree, delle strutture nervose e della pianificazione chirurgica. Possiamo utilizzare guide di prelievo (Harvesting Guide) per realizzare prelievi di blocchi ossei dal corpo-ramo o dalla sinfisi mandibolare. Possiamo utilizzare le guide osteotomiche (Osteotomy Guide) per riduzioni ossee verticali ed orizzontali. Utilizzando le guide chirurgiche in associazione con inserti piezoelettrici progettati per tagliare l'osso possiamo eseguire tagli ossei molto sottili e osteotomie molto precise nel rispetto della pianificazione pre-chirurgica e dell'anatomia del paziente.

TESTI



INSERTI DEDICATI

ES007W1T	ES007RT	ES007LT
		
ES009SFT	ES015T	ES007L5T
		

PARAMETRI

	ES007W1T	ES007RT	ES007LT	ES009SFT	ES015T	ES007L5T
U	40	40	40	40	40	40
V	80	80	80	80	80	80
P	100	100	100	100	100	100
MAX POWER	70	50	50	50	50	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