



pages: 392
Images: 1270
Cover: Copertina rigida
ISBN: 978-88-7492-032-7
Published: May 2016

Quintessence Publishing Company, Ltd.

📍 Grafton Road
KT3 3AB New Malden, Surrey
United Kingdom
☎ +44 (0)20 8949 6087
📠 +44 (0)20 8336 1484
✉ info@quintpub.co.uk
🌐 <https://www.quintessence-publishing.com/gbr/en>

Book information

Authors: Giuseppe Luongo / Giampiero Ciabattoni / Alessandro Acocella
Title: Digital implantology
Subtitle: Edizione italiana
Short text:

Questo libro offre un approccio completo all'implantologia computer guidata, coprendo ogni fase del trattamento: dalla prima visita e dal piano terapeutico, alla descrizione dettagliata delle tecniche chirurgiche. Approfondisce le più moderne tecnologie radiologiche 3D e i software di progettazione implantare, fornendo strumenti essenziali per una diagnosi precisa e una pianificazione chirurgica avanzata. Grazie all'evoluzione delle tecniche di imaging, è possibile ottenere rappresentazioni 3D estremamente accurate dei mascellari, migliorando e semplificando ogni aspetto del trattamento implantare.

Argomenti e contenuti

Il carico immediato
La chirurgia flapless
L'immagine digitale: intraorali, panoramiche, tomografia
La tomografia computerizzata
Formazione dell'immagine 3D
Esportazione dei file ed elaborazioni
Accuratezza e precisione della CBCT
Diagnosi e piano di trattamento virtuale
L'importazione delle immagini TC in formato Dicom
Segmentazione per la trasformazione dei file Dicom in oggetti tridimensionali
Integrazione delle informazioni da diversi file
Diagnosi e pianificazione
La sovrapposizione tra TAC post operatoria e file di pianificazione (superimposition)
Comunicazione tra clinici e con i pazienti
La chirurgia computer assistita
Pianificazione virtuale
Costruzione della protesi provvisoria
Fase chirurgica
Fase protesica
La chirurgia guidata nel trattamento del paziente edentolo
Epidemiologia
La chirurgia guidata nel distretto mandibolare
Considerazioni biomeccaniche
Fasi chirurgiche e protesiche
La chirurgia guidata nel mascellare superiore
Pianificazione virtuale
Fasi chirurgiche e protesiche
La chirurgia guidata nei casi postestrattivi
Pianificazione virtuale
Fasi chirurgiche e protesiche
Le ricostruzioni ossee "custom made"
Materiali da innesto
Materiali di sintesi
Il concetto di biomimetismo
Rigenerazione ossea custom made
Applicazioni cliniche
La strada verso la gestione full-digital in chirurgia guidata

Categories: Implantology, Digital dentistry