



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

Quintessence Publishing Company, Inc.

 411 North Raddant Road
Batavia
Illinois IL 60510
United States of America

 +1 (0)630 / 736-3600

 +1 (0)630 / 736-3633

 contact@quintbook.com

 <http://nginx/usa/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 edentulo
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