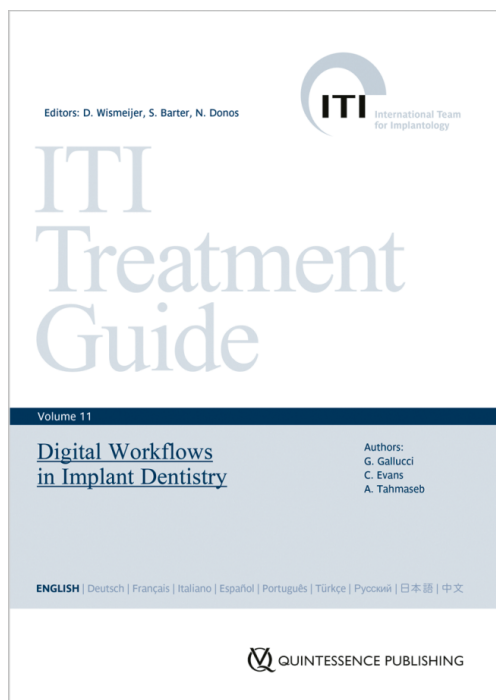




Edition: 2020
pages: 316
Images: 855
Cover: Copertina rigida, formato 21x28cm
ISBN: 978-88-7492-070-9
Published: March 2020

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: German O. Gallucci / Christopher Evans / Ali Tahmaseb
Title: Flussi di lavoro digitali in implantologia orale
Subtitle: ITI. Guida al Trattamento. Volume 11
Series: ITI Treatment Guide Series

Short text:

L'implantologia orale è in costante crescita. Questo vale sia per il numero di dentisti che inseriscono impianti e li utilizzano per soluzioni protesiche, sia per il numero di pazienti che richiedono risultati positivi nel più breve tempo possibile. Nella corsa a soddisfare queste esigenze, il ritmo del cambiamento tecnologico è sempre più incalzante. Produttori di impianti e aziende del settore lanciano di continuo nuovi prodotti sul mercato e la gamma di potenziali soluzioni disponibili per i clinici è talmente ampia da risultare a volte sconcertante. Per ogni fase del processo di realizzazione di una protesi, per la diagnosi, l'imaging, la pianificazione, la chirurgia, la presa dell'impronta, la progettazione e la produzione sono disponibili soluzioni hardware e software.

Tuttavia non dobbiamo mai dimenticare la nostra responsabilità nel garantire che i trattamenti siano eseguiti in modo sicuro e nell'interesse dei pazienti. Il nuovo volume 11 "Flusso di lavoro digitale in implantologia orale" della collana ITI Treatment Guide, fedele al progetto editoriale dei precedenti dieci volumi, si presenta come un compendio della metodologia basata sulle evidenze, in materia di tecniche e procedure digitali per la pratica quotidiana. Clinici famosi, con il contributo di dentisti esperti, presentano una panoramica completa delle varie opzioni tecnologiche e delle loro applicazioni cliniche.

Argomenti e contenuti

1. Introduzione
Acquisizione dei dati digitali
Elaborazione dei dati digitali
2. Scansioni di superficie
Impronte analogiche
Impronte digitali – Digitalizzazione della cavità orale
Necessità di modelli fisici
3. Scansione facciale
Applicazioni in odontoiatria protesica
4. Pacchetti software
Pianificazione e chirurgica
Progettazione computerassistita (CAD)
Produzione computer-assistita (CAM)
5. Fusione di set di dati
Tecnologie di scansione e relativi set di dati
Accuratezza delle scansioni CBCT
Campo visivo (Field of View – FoV)
Indurimento del fascio e dispersione
Preparazione di un paziente per una scansione CBCT
Fusione dei file
6. Flussi di lavoro digitali in protesi implantare
Flussi di lavoro digitali applicati alla cura del paziente
Fasi diagnostiche del flusso di lavoro digitale
Fasi di pianificazione nel flusso di lavoro digitale
Procedure chirurgiche nel flusso di lavoro digitale
Fasi protesiche nel flusso di lavoro digitale
Varianti del flusso di lavoro digitale

7. Chirurgia computer-guidata

Sistemi utilizzati nella chirurgia guidata

Posizionamento della dima chirurgica

8. Tecnologia CAD/CAM e innesti ossei personalizzati

Innesti ossei fresati

Innesti ossei stampati

Lembi liberi di perone vascolarizzati per difetti maxillofacciali: pianificazione 3D completa

9. Articolatori digitali

Articolatori meccanici

Articolatori digitali

10. Tecniche di fabbricazione e materiali

Tecniche di fabbricazione e materiali da restauro

Leghe metalliche

Ossido di zirconio

Disilicato di litio

11. Complicanze e sfide tecniche

Complicanze legate alla scansione

Complicanze legate alla compatibilità tra software

Complicanze legate alla fresatura

12. Presentazioni di casi clinici: flussi di lavoro digitali per protesi implantari mediante chirurgia guidata e CAD/CAM

Categories: [Implantology](#), [Digital dentistry](#)