- Cod. 204501
- Pubb.: settembre 2004
- Pagine: 352 a colori
- Illustrazioni: 678
- Video CD Incluso
- Prezzo: € 240,00 I.V.A. inclusa

A cura del Dr. Guido Novello
Presentazione del Prof. Adriano Piattelli

Capitolo 1
IL TESSUTO OSSEO: ANATOMIA MICROSCOPICA
A cura di: Rita Strocchi

- Introduzione
- Componenti strutturali del tessuto osseo
- Tessuti ossei: classificazione
- Adattamento del tessuto osseo agli stimoli meccanici

Capitolo 2
INVITO ALL'IMPLANTOLOGIA FACILE
A cura di: Guido Novello

- Iniziare bene per continuare meglio
- La motivazione
- Selezione del paziente ed indicazioni
- La Diagnosi: "i tre comandamenti"
- La scelta dell'impianto: dimensioni, forme, superfici
- Le superfici implantari

Antonio Scarano, Maurizio Piattelli

Capitolo 3
COMPARAZIONE TRA PERIMPIANTO E PERIODONTO
A cura di: Vittoria Perrotti

- Introduzione
- Tessuti parodontali e perimplantari
- Sondaggio del solco gengivale
- Risposta all'accumulo di placca
- Conclusioni

Guido Novello

Capitolo 4
RIFLESSIONI SUI CARICHI MASTICATORI
A cura di: Guido Novello

- Introduzione
- Aspetti biomeccanici applicati all'implantologia
- Comportamento biodinamico del carico masticatorio sulla fisiologia ossea perimplantare

Capitolo 5
LA PRATICA
A cura di: Guido Novello

- La strumentazione e il campo operatorio
- Come ci si prepara
- L'assistente
- Lo stress

Capitolo 6
COME PREVENIRE GLI INSUCCESSI
A cura di: Guido Novello

- La Prevenzione
- I casi dubbi
- I rischi inutili
- Errori di diagnosi e posizionamento: l'importanza della dima

Guido Novello, Loris Zamuner

I FALLIMENTI IMPLANTARI
Giovanna Petrone

- Introduzione
- Studi sperimentali
- Rapporto carico immediato e fallimenti
- Rapporto tra connessioni implanto-protesiche e fallimenti
- Considerazioni conclusive

Capitolo 7
DOVE L'OSSO NON C'E' OVVERO LA RICOSTRUZIONE DELLE CRESTE ALVEOLARI ATROFICHE
A cura di: Guido Novello

Le atrofie ossee dei mascellari
Vittoria Perrotti, Giovanna Orsini

- Introduzione
- Classificazione e anatomia dei mascellari atrofici
- Etiopatogenesi

Procedure chirurgiche riabilitative
Guido Novello

- Introduzione e classificazione dei difetti ossei

Tecniche rigenerative

- I biomateriali
Antonio Scarano, Maurizio Piattelli

- Rigenerazione ossea guidata
Giovanna Orsini

- PRP (Plasma Rich Platelet)
Guido Novello

Tecniche accrescitive

- Bone Grafting
Guido Novello
- Grande rialzo del pavimento del seno mascellare
Guido Novello
- Caso Clinico
Sergio Dus
- Caso Clinico
Guido Novello
- Mini rialzo del seno mascellare con solfato di calcio e gel piastrinico
Orazio Martini
- Le griglie in titanio in implantologia
Fabrizio Morelli, Lorenzo Ravera

Tecniche distrattive

- Distrazione osteogenetica
Vittoria Perrotti
- Lo Split Crest
Vittoria Perrotti, Giovanna Orsini
- Casi Clinici
Guido Novello

Capitolo 8
IMPIANTI POSTESTRATTIVI
A cura di: Guido Novello

- Introduzione
- Classificazione
- Impianti sommersi e non sommersi
- Posizionamento in siti infetti
- Conclusioni
- Caso clinico
Giovanni Morassi
- L'impianto Tuber-Bi Oralplant per il post-estrattivo e il mini rialzo del P.S.M..
Indicazioni ed esperienza clinica
Guido Novello

Capitolo 9
IL CARICO IMMEDIATO
A cura di: Giovanna Iezzi

- Premessa
Guido Novello
- Introduzione
- Concetti fondamentali
- Rassegna della letteratura clinica e sperimentale
- Protocolli e conclusioni
- Casi Clinici
Guido Novello

Capitolo 10
LINEE GUIDA PER L'UTILIZZO DI UNA COMPONENTISTICA ANATOMICA PREFABBRICATA
A cura di: Guido Novello, Loris Zamuner

- Progettazione e configurazione delle strutture protesiche
- Criteri di scelta dei monconi
- Categorie dei monconi
- La componentistica
- Le impronte
- La passivazione
- Cementato o avvitato
- Finalità estetiche in implantoprotesi
- Moncone anatomico ZM

Capitolo 11
STUDI SPERIMENTALI E DI RICERCA
Considerazioni fisico-meccaniche sulle forze applicate agli impianti
Tonino Traini - Donato Di Iorio - Giovanna Murmura - Sergio Caputi

- Introduzione
- Considerazioni neuro-muscolari
- Considerazioni biomeccaniche
- La connessione implanto-protesica (Studio sperimentale)

Adesione cellulare su materiali biocompatibili
Maristella Di Carmine, Marco Marchisio, Sebastiano Miscia

Analisi della superficie TPSS con la tecnologia del cDNA microarray
Francesco Carinci

Studio del Metodo ad Elementi Finiti di un nuovo Impianto con unico gradino a 90°
Sergio Moro, Paolo Cigagna

Sperimentazione di un nuovo impianto autofresante
Giovanna Iezzi, Guido Novello, Antonio Scarano

Capitolo 12
RASSEGNA DI CASI CLINICI
Riabilitazioni funzionali implantoprotesiche FISSE su

- Circolare superiore
- Ponti parziali cementati
- Ponte avvitato
- Denti singoli
- Post-estrattivo su incisivi superiori
- Toronto Bridge
- Circolare su conometriche
- Barra fresata con circolare ritenuto da attacchi

Riabilitazioni funzionali implantoprotesiche MOBILI con

- Attacchi di ritenzione
- Attacchi tipo O-ring Block
- Barra di Dolder
- Barra di Ackermann