



Indice

Capitolo 1

- 3 **Anatomia degli elementi pluriradicolati ed eziopatogenesi del difetto di forzazione**
Bernadette Pretzl
- 3 Perché concentrarsi sui molari?
- 3 La “speciale” anatomia dei molari
- 4 Fattori anatomici dei molari
- 8 Fattori eziologici anatomici
- 11 Fattori eziologici parodontali nei denti molari
- 14 Bibliografia

Capitolo 2

- 17 **Diagnosi clinica e radiografica ed epidemiologia del difetto di forzazione**
Peter Eickholz, Clemens Walter
- 17 Introduzione
- 18 Diagnosi clinica della forzazione
- 25 Diagnosi radiografica del coinvolgimento della forzazione
- 28 Epidemiologia del coinvolgimento della forzazione
- 32 Bibliografia

Capitolo 3

- 35 **Quanto sono efficaci le nostre manovre di igiene della forzazione? Studi non-chirurgici e chirurgici**
Jia-Hui Fu, Hom-Lay Wang
- 35 Introduzione
- 36 Studi longitudinali sulla gestione dei denti con coinvolgimento della forzazione

- 40 Debridement professionale
- 42 L'igiene orale domiciliare
- 51 Bibliografia

Capitolo 4

- 55 **Forzazioni: il punto di vista dell'endodontista**
Federica Fonzar, Riccardo Fabian Fonzar
- 55 Introduzione
- 55 Le vie di comunicazione tra endodonto e parodonto: considerazioni anatomiche
- 59 Batteri coinvolti nella malattia endoparodontale
- 60 Relazione fra malattia parodontale e cambiamenti istologici della polpa
- 63 Malattia endoparodontale
- 80 Rapporti tra polpa e terapia parodontale delle forzazioni
- 85 Bibliografia

Capitolo 5

- 91 **Perché ci interessano così tanto le forzazioni? Dati sulla sopravvivenza dei denti a lungo termine**
Luigi Nibali
- 91 Introduzione
- 91 Misure della progressione della malattia
- 92 Perdita dei denti
- 93 Sopravvivenza dei denti con coinvolgimento non trattato della forzazione
- 93 Sopravvivenza dei denti trattati con coinvolgimento della forzazione
- 100 Conclusioni sul rischio di perdita dei denti per coinvolgimento della forzazione
- 102 Bibliografia



Capitolo 6

105 **Terapia rigenerativa in caso di coinvolgimento della forcazione in modelli preclinici: cosa si può fare?**

Nikolaos Donos, Iro Palaska, Elena Calciolari, Yoshinori Shirakata, Anton Sculean

- 105 Introduzione
- 105 Possibili modelli pre-clinici
- 106 Tipi di difetto
- 110 Terapia rigenerativa dei difetti di forcazione di grado II
- 116 Trattamenti di rigenerazione di difetti di forcazione di grado III
- 121 Discussione
- 128 Conclusioni
- 129 Bibliografia

Capitolo 7

135 **Terapia rigenerativa delle forcazioni in studi clinici su umani: cosa è stato ottenuto finora?**

Søren Jepsen, Karin Jepsen

- 135 Introduzione
- 135 Misurazione dei risultati della terapia rigenerativa dei difetti della forcazione
- 137 Scenari clinici
- 146 Rigenerazione della forcazione: procedura step-by-step
- 149 Rigenerazione della forcazione: come procedere?
- 150 Bibliografia

Capitolo 8

155 **Terapia della forcazione: approccio resettivo e opzioni restaurative**

Roberto Rotundo, Alberto Fonzar

- 155 Considerazioni anatomiche per il piano di trattamento
- 156 Diagnosi pre-chirurgica

- 157 Trattamento dei difetti di forcazione
- 157 Procedure resettive e approcci restaurativi
- 168 Conclusioni
- 169 Bibliografia

Capitolo 9

171 **Tunnelling della forcazione**

Stefan G. Rüdiger

- 171 Introduzione
- 171 Indicazione
- 173 Selezione dei pazienti
- 174 La procedura di tunnelling: le fasi chirurgiche
- 177 Follow-up post-operatorio e igiene orale nella forcazione
- 178 Tipi di dente
- 180 Reazione pulpale
- 181 Carie dopo tunnelling della forcazione
- 182 Fase di mantenimento
- 184 Bibliografia

Capitolo 10

187 **Innovazioni e trattamenti coadiuvanti nella terapia del coinvolgimento della forcazione: evidenze e prospettive future**

Luigi Nibali, Elena Calciolari

- 187 Introduzione
- 187 Endoscopia parodontale
- 188 Laserterapia
- 189 Terapia fotodinamica
- 191 Dispositivi di air-polishing
- 192 Antimicrobici locali
- 193 Antimicrobici sistemici
- 195 Probiotici
- 196 Innovazioni chirurgiche
- 196 Restauro della forcazione
- 197 Conclusioni
- 197 Bibliografia

**Capitolo 11**

- 203 **Forcazioni: perché trattarle?
Mantenere il dente o sostituirlo
con un impianto?**
Nikos Mardas, Stephen Barter
- 203 Denti pluriradicolati affetti parodontalmente
e impianti: implicazioni cliniche
- 205 Considerazioni anatomiche sulla chirurgia
implantare nei settori posteriori di mascella
e mandibola
- 208 Posizionamento implantare nella regione
posteriore della mandibola
- 209 Incremento osseo per il posizionamento
implantare nella regione posteriore
del mascellare superiore
- 211 Impianti corti
- 214 Complicazioni biologiche dell'impianto
- 215 Bibliografia

Capitolo 12

- 221 **Ne vale la pena? Implicazioni
di economia sanitaria delle lesioni
delle forcazioni**
Falk Schwendicke, Christian Graetz
- 221 Rilevanza economica delle lesioni delle forcazioni
- 222 Analisi economiche sanitarie
- 223 Costi generati dal mantenimento di denti
con coinvolgimento della forcazione
- 230 Analisi costo- efficacia del mantenimento
dei molari con coinvolgimento della forcazione
- 234 Lacune di ricerca
- 235 Conclusioni
- 237 Bibliografia

Capitolo 13

- 241 **Ampi spazi fra le radici dei molari.
Il punto di vista dei pazienti**
Luigi Nibali
- 241 Introduzione
- 241 Misurazioni per l'autovalutazione del risultato
da parte del paziente in parodontologia

- 244 Misurazioni per l'autovalutazione del risultato
da parte del paziente nel coinvolgimento
della forcazione
- 244 Feedback del paziente
- 246 Riflessioni sui feedback dei pazienti
- 247 Implementazione dei PROMs nel trattamento
della forcazione
- 247 Ringraziamenti
- 248 Bibliografia

Capitolo 14

- 251 **Valutazioni basate sulla letteratura
scientifica in due casi-esempio**
Luigi Nibali
- 251 Caso 1 (arcata superiore)
- 256 Caso 2 (arcata inferiore)
- 260 Bibliografia

Capitolo 15

- 263 **Lesioni alle forcazioni:
algoritmo di trattamento**
Luigi Nibali
- 263 Introduzione
- 263 In primis: diagnosi corretta
- 264 Coinvolgimento della forcazione di grado I
- 266 Coinvolgimento della forcazione di grado II
- 270 Coinvolgimento della forcazione di grado III
- 272 Premolari superiori
- 274 Trattamento innovativo
- 274 Alla fine, quando è indicata l'estrazione?
- 276 Bibliografia
- 278 **Indice analitico**

