

Indice generale

Capitolo 1

Introduzione all'alesaggio biomeccanico del sistema endodontico	1
La fase di preparazione bio-meccanica nell'ambito del trattamento endodontico	1
Obiettivi della sagomatura dei canali radicolari	7
Conclusioni	9
Bibliografia.	9

Capitolo 2

Principi base dell'alesaggio biomeccanico del sistema endodontico	11
Evoluzione dei principi dell'alesaggio biomeccanico	11
Bibliografia.	21

Capitolo 3

Metallurgia degli strumenti endodontici, evoluzione e innovazioni produttive	23
Produzione e caratteristiche dello strumentario endodontico in acciaio	23
Produzione e caratteristiche dello strumentario endodontico in nichel-titanio	30
Premesse	30
Caratteristiche generali del NiTi	30
Principi di metallurgia della lega NiTi	31
La lega NiTi: dalla metallurgia alla pratica clinica	35
Evoluzione dei sistemi meccanici di preparazione in NiTi	40
Premesse	40
Evoluzione per ridurre il rischio di frattura per fatica.	40
Evoluzione per ridurre il rischio di frattura per torsione	42
Il movimento reciprocante in Endodonzia	44
Bibliografia.	57

Capitolo 4

Scouting, glide path e pre-flaring	67
Premesse	67
Definizioni	67
Strategie cliniche per il sondaggio canalare e la preparazione del "glide path"	75
Canali dal sondaggio semplice	79
Canali dal sondaggio difficile	79
Irriganti e lubrificanti nelle fasi iniziali della terapia.	100
Conclusioni	100
Bibliografia.	101

Capitolo 5

Preparazione "base" del corpo del canale	103
Premesse	103
Obiettivi della preparazione "base" del corpo del canale	103
Nuove tendenze in tema di preparazione canalare.	109
Tecniche e strumenti per la preparazione base del canale radicolare	116
Preparazione meccanica delle irregolarità anatomiche del terzo coronale e medio	125
Conclusioni	126
Bibliografia.	138

Capitolo 6

Preparazione e rifinitura del terzo apicale	141
Premesse	141
L'approccio all'apice.	141
Le basi anatomiche del terzo apicale	143
Tecniche per stimare la dimensione ideale di preparazione apicale.	145
Influenza della preparazione apicale sulla decontaminazione e detersione canalare.	146

Strategie cliniche per la preparazione apicale . . .149	Sistemi aggiuntivi di disinfezione184
Visual gauging153	Clorexidina (CHX).184
Casi particolari156	Disinfezione attivata da luce185
Bibliografia163	Laser186
Capitolo 7	Ozono186
Detersione del sistema dei canali radicolari . . .167	Utilizzo di sistematiche antibatteriche alternative186
Premesse167	Tecniche di detersione senza preparazione . . .187
Protocollo base di irrigazione canalare168	Conclusioni187
Ipoclorito di sodio (NaOCl).169	Bibliografia188
Attivazione ultrasonica dell'ipoclorito di sodio172	Indice analitico195
Tecniche alternative per l'attivazione degli irriganti179	
Acido etilendiamminotetracetico (EDTA) . . .183	