



ACCADEMIA ITALIANA DI ENDODONZIA
COLLANA DI MONOGRAFIE

IL TRATTAMENTO DEL CASO ENDODONTICO COMPLESSO

EMANUELE AMBU
FRANCESCO BELLUCCI
FABIO ROVAI
SALVATORE PROVENZANO

Coordinamento Scientifico
EMANUELE AMBU

Con i contributi scientifici di
Antonis Chaniotis e Hugo Sousa Dias

PICCIN

Indice generale

Capitolo 1

Il trattamento del caso clinico complesso in Endodonzia: indicazioni, prognosi, alternative. . . . 1

Recupero dell'elemento o sostituzione: quale scelta operare? 1 (E. Ambu e F. Bellucci)

Recupero conservativo o sostituzione implantare? . . 1 Conclusioni 4

La prognosi del ritrattamento 10 (E. Ambu e F. Bellucci)

Quale prognosi? 10 Conclusioni 22

Linee guida al ritrattamento. 22 (E. Ambu e F. Bellucci)

Indicazioni al ritrattamento endodontico. 22 Selezione e programmazione del ritrattamento . . . 23

Aspetti tecnici del ritrattamento 25 Post-trattamento: cosa fare? 25

Ritrattamento ed Endodonzia chirurgica: proposte per un trattamento “integrato e sicuro” . . 25 (E. Ambu)

Bibliografia 29

Capitolo 2

Strumenti e materiali. 33

Materiali 33 (F. Rovai e F. Bellucci)

Introduzione 33 Solventi 33

Materiali per riparazione (Root Repair Materials, RRM) 35

Conclusioni 40 **Strumenti endodontici manuali e meccanici** . . . 42 (F. Rovai e F. Bellucci)

Introduzione 42 Strumenti manuali 42

Strumenti meccanici 43 **Strumenti dedicati** 50 (F. Rovai e F. Bellucci)

Sonde 50

Frese 50

Strumenti per la rimozione di strumenti fratturati . . 51

Kit per la rimozione di perni fusi. 54

Strumenti per la rimozione di ponti e corone 55

Ultrasuoni in Endodonzia. 59 (F. Rovai)

Utilizzo degli ultrasuoni in Endodonzia 60

Rimozione di corone e ponti. 72

Gli ingrandimenti. 73 (S. Provenzano)

Introduzione 73

Gli ingrandimenti in odontoiatria 73

Bibliografia 94

Capitolo 3

Ritrattamento e caso complesso: aspetti clinici 103

Introduzione 103 (E. Ambu)

Il riaccesso al sistema canale: problemi e soluzioni 103 (F. Rovai ed E. Ambu)

Rimozione delle corone. 104 (F. Rovai)

Rimozione delle ricostruzioni all'interno della camera pulpare 111 (E. Ambu)

Rimozione dei pozzetti in amalgama 111 (E. Ambu)

Rimozione di ritenzioni intracanalari 114 (E. Ambu)

Canali “dimenticati” e calcificazioni. 133 (E. Ambu)

Canali “dimenticati” 133 Calcificazioni pulpari. 149

La rimozione dei materiali da otturazione canale 176 (F. Rovai)

Introduzione	176	Aspetti tecnici	236
Materiali utilizzati nell'otturazione dei canali radicolari	177	Gradini, perforazioni e stripping	240
Solventi	193	(F. Bellucci ed E. Ambu)	
Trattamento dei frammenti metallici nel canale	199	Gradini	240
(E. Ambu e S. Provenzano)		Perforazioni e stripping	245
Introduzione	199	Trattamento dei denti con apice aperto o trasportato	271
Cause di frattura degli strumenti endodontici ..	204	(F. Bellucci)	
Fattori connessi con la frattura degli strumenti ..	205	Introduzione	271
Il risparmio di dentina e i rischi connessi alla rimozione dello strumento	212	Terapia e materiali	272
Manovre cliniche e diagnostiche	214	Trasporto apicale	279
Lo strumentario	224	Bibliografia	283
		Indice analitico	293