

Indice

Presentazione	IX
Ringraziamenti	XI
Introduzione	XIII

Capitolo 1

Background sui materiali bioceramici in endodonzia1

Francesco Iacono, Carolyn Primus

- Introduzione ai cementi bioceramici.1
Francesco Iacono
- I cementi bioceramici in endodonzia5
Carolyn Primus
- Bioattività: le reali evidenze12
Francesco Iacono

Capitolo 2

Le differenti formulazioni dei cementi bioceramici 21

Carolyn Primus, Francesco Iacono

- Formulazioni dei cementi bioceramici di Tipo 2 22
Carolyn Primus
- Formulazioni dei cementi bioceramici di Tipo 1.....27
Carolyn Primus
- Formato e packaging..... 30
Carolyn Primus
- Indicazioni e applicazioni cliniche 33
Francesco Iacono, Luca Venuti
- Conclusioni 62

Capitolo 3**Utilizzo dei cementi bioceramici come sealer endodontici 67***Francesco Iacono, Carolyn Primus*

- Panoramica sull'otturazione dei canali radicolari. 67
Francesco Iacono
- Vantaggi dei sealer bioceramici 71
Francesco Iacono
- Proprietà chimico-fisiche dei cementi bioceramici 85
Carolyn Primus

Capitolo 4**Tecniche di applicazione dei sealer bioceramici 93***Francesco Iacono, Filippo Cardinali, Nicola Maria Grande*

- Introduzione 93
Francesco Iacono
- Tecnica a freddo 94
Filippo Cardinali
- Tecniche a caldo 102
Nicola Maria Grande, Francesco Iacono

Capitolo 5**Aspetti controversi 137***Francesco Iacono*

- Introduzione 137
- Applicazione di calore: pro e contro 137
- Condizioni ideali di utilizzo 142
- Solubilità 147
- Discromia 149
- Ritrattabilità 150

Capitolo 6**Evidenze scientifiche e outcome clinici 155***Chiara Pirani***Conclusioni 163**

Indice dei contenuti online

Capitolo 1

- **Approfondimento** Stadiazione della formazione di apatite amorfa 13

Capitolo 2

- **Approfondimento** Composizioni meno conosciute dei *sealer* bioceramici canalari . . . 28
- **Video 2.1** Gestione della perforazione del pavimento 46
- **Video 2.2** Rimozione dello strumento 47
- **Approfondimento** Gestione di situazioni cliniche complesse: i riassorbimenti
radicolari interni ed esterni. 50

Capitolo 3

- **Video 3.1** Tecnica di otturazione con cementi bioceramici 78
- **Video 3.2** Video realizzato su un modello dimostrativo in plastica che illustra
l'inserimento del cemento endodontico solo nel canale principale. 79

Capitolo 4

- **Video 4.1** Ritattamento dell'elemento 1.5 con lesione apicale e laterale con tecnica
CHC con cemento bioceramico premiscelato. 101
- **Caso clinico 4.2** Ritattamento in cui è stata utilizzata tecnica MHC con cemento
bioceramico premiscelato. 114
- **Fig. 4.13a-c** Caso di guarigione rapida. 118
- **Fig. 4.14a-c** Trattamento endodontico di un primo molare inferiore con lesione
periapicale estesa nello spazio della forcazione 118

Capitolo 5

- **Approfondimento** Gestione delle procedure adesive post-otturazione 151

Capitolo 6

- **Approfondimento** Sintesi degli studi clinici. 156