



# 破折を予防する歯内療法と その後の修復処置 5つのチェックポイント

## CONTENTS

はじめに .....	3
石井 宏	

## 1 抜髄、抜歯する？ しない？

尾上 正治

1) 抜髄の見極め .....	8
(1) 歯髄診断	
(2) 歯髄診査	
(3) 歯周組織診査	
2) 抜髄後の歯質	
(1) 根管治療歯（失活歯）の物理的・生体学的特性	
3) 抜歯の見極め	
(1) 根管治療歯の抜歯の理由	

## 2 歯を守るための歯内療法5つのチェックポイント

■ チェックポイント 01 髄腔開拓 .....	28
田中 浩祐	

- 1) 髄腔開拓のステップ
  - (1) う蝕および修復・補綴物の除去
  - (2) 残存歯質の精査
  - (3) ラバーダム防湿
  - (4) 外形線の設定
  - (5) ストレートラインアクセスの形成
- 2) 上顎前歯の開拓
- 3) 上顎・下顎小臼歯の開拓
- 4) 上顎大臼歯の開拓
- 5) 下顎切歯の開拓
- 6) 下顎大臼歯の開拓

■ チェックポイント 02 根管形成・拡大 .....	35
田中 浩祐	

- 1) 根管形成の意義

- 2) 根管系の解剖学的特性
- 3) 根管形成前に理解すべきこと
- 4) 根管形成の実際
- 5) グライドパス
- 6) 機械的拡大
- 7) 根管壁の仕上げ

## ■チェックポイント 03 根管洗浄・貼薬・充填 ..... 44

田中 浩祐

- 1) 根管洗浄の意義
- 2) 根管内の細菌
- 3) 化学的根管洗浄液
- 4) 洗浄液の象牙質への影響
- 5) 洗浄液のデリバリー
- 6) 根管貼薬の位置づけ
- 7) 貼薬剤としての水酸化カルシウム
  - (1) 水酸化カルシウムと歯根破折
- 8) 根管充填
  - (1) 垂直加圧充填の臨床ステップ
  - (2) 垂直加圧根充と歯根破折との関連

## ■チェックポイント 04 支台築造と接着 ..... 52

大森 さゆり 尾上 正治

- 1) 漏洩と破折を防ぐ支台築造
  - (1) 根管治療後の主な失敗原因
  - (2) 既根管治療歯の根破折
  - (3) 漏洩と破折を防ぐ支台築造方法
  - (4) 漏洩を防ぐ築造時期
  - (5) 漏洩を防ぐ築造時のラバーダム防湿
  - (6) 破折抵抗性を高める歯の要因
  - (7) 漏洩や破折を防ぐポスト設置
  - (8) 歯種別のポストの必要性
  - (9) ポストとコアマテリアルの選択
  - (10) ファイバーポストは漏洩を防ぐか
  - (11) ファイバーポストは破折を防ぐか
  - (12) 破折を防ぐポストの準備
- 2) 漏洩と破折を防ぐ根管象牙質の接着
  - (1) 根管象牙質接着の問題点
  - (2) 根管象牙質への適切な接着とは
  - (3) 実際の築造時接着手順

## ■チェックポイント 05 補綴物の形態 ..... 76

尾上 正治 大森 さゆり

- 1) 根管治療後の予防的な修復処置
  - (1) 根管治療歯の抜歯理由
  - (2) 根管治療の修復形態
  - (3) 接着は有効かー接着が発達した今、臼歯部は充填で良いのか？
  - (4) まとめ