

CONTENTS

第3版に寄せて	ii
序	iii
著者名一覧	ix
編著者略歴	x
CHAPTER 1 歯内感染の病因論——歯髄炎と根尖性歯周炎 (根尖病変)の発症メカニズム	001
初期う蝕 (shallow caries) / 中等度う蝕 (medium caries) / 重度う蝕 (deep caries) / う蝕による露髄 (歯髄への細菌感染) / 根尖性歯周炎 (根尖病 変) / 歯髄炎の分類とその臨床的意義	
CHAPTER 2 診査・診断・治療方針	029
臨床診査と診断の要点 / 歯根周囲の骨吸収像の鑑別診断 / その他のエンド の診断	
CHAPTER 3 う蝕象牙質への対応と、歯髄温存療法	081
section 1 う蝕象牙質への対応と、歯髄の診断	082
う蝕象牙質の除去 / 可逆性歯髄炎, 不可逆性歯髄炎の診断	
section 2 間接覆髄	091
間接覆髄の種類と術式 / 間接覆髄における治癒のゴール	
section 3 直接覆髄, 部分断髄, 歯頸部断髄	096
直接覆髄の種類と術式 / 直接覆髄, 部分断髄, 歯頸部断髄のどれを選択す るか? / 直接覆髄と部分断髄 / 歯頸部断髄	

CHAPTER 4	歯根未完成歯の歯髄処置——アペキシフィケーション、アペクソジェネシス、パルプ・リバスクラリゼーション	123
	外傷歯から学ぶ歯根未完成歯の治療方針／歯根未完成歯の治療方針と治癒のパターン(分類)	
section 1	アペキシフィケーションの治癒のメカニズムと術式	136
	治癒のメカニズム／アペキシフィケーションの術式	
section 2	アペクソジェネシスの治癒のメカニズムと術式	147
	治癒のメカニズム／術式／妥協的なアペクソジェネシス	
section 3	パルプ・リバスクラリゼーションのメカニズム	165
	治癒のメカニズム／パルプ・リバスクラリゼーションが期待できる症例／トランジエント・アピカル・ブレイクダウン／内側性の歯根膜による治癒	
section 4	パルプ・リジェネレーション	176
	若年者の大臼歯の歯髄炎の治療方針	
CHAPTER 5	乳歯の根管処置	185
	乳歯の根管の特徴／乳歯根管処置法の種類と選択基準／乳臼歯の根管処置の流れ	
CHAPTER 6	エンドのイニシャルトリートメント①——根管の拡大・形成	205
	不可逆性歯髄炎の臨床診断／歯髄壊死／イニシャルトリートメントを始めるにあたって／イニシャルトリートメントでの「根管拡大」の概念／根管治療の流れ	
section 1	ラバーダム防湿	211
	ラバーダムの目的と器材／使用法／ウィングドテクニック／ウィングレステクニック／ラバーファースト法／ラバーダム防湿のポイント	
section 2	アクセスキャビティの形成と、根管口の探査	219
	天蓋の穿通／アクセスキャビティの形成／Krasner と Rankow の法則／アクセスキャビティのポイント／天蓋の除去／根管口の探査	

CONTENTS

section 3	根管口の明示と、根管上部の形成	228
	根管上部の形成	
section 4	穿通と作業長決定	230
	パスファインディング／作業長決定と電氣的根管長測定器	
section 5	予備拡大(グライドパス)	233
	グライドパスの実際／メカニカルグライドパス	
section 6	根管拡大・形成	235
	クラウンダウンテクニックとフルレンジテクニック／フルレンジテクニックとクラウンダウンテクニックの比較／イスマスやフィンの除去／根管拡大・形成のゴール／アピカルシート(抵抗形態)／槌状根の形成・拡大	
section 7	切削器具	245
	切削器具の種類と特性／K ファイル／H ファイル／NiTi ロータリーファイル	
section 8	拡大・形成のまとめ	250
	筆者らが実践している拡大・形成の臨床術式	
CHAPTER 7	エンドのインシャルトリートメント②	
	根管洗浄・貼薬	257
section 1	根管洗浄	258
	根管洗浄の目的と具備すべき条件／洗浄剤／洗浄方法／洗浄液の活性化／著者らが推奨する洗浄術式	
section 2	根管貼薬	269
	根管貼薬の目的／1回法と複数回法の比較／複数回法に貼薬は必要か／根管貼薬剤の種類／水酸化カルシウムの特徴／市販の水酸化カルシウム製剤の種類と特徴／貼薬法／仮封材	

**CHAPTER 8 エンドのインシタルリートメント③
根管充填 281**

根管充填の目的(なぜ根管充填をするのか) / 根管充填の時期 / 根管充填材料 / 従来型シーラーとコアマテリアルを用いた代表的な根管充填法 / 根管充填後の治癒のバリエーション / 筆者らが推奨する根管充填 / バイオセラミックスの歯内療法への応用 / ハイドロリックカルシウムシリケートセメント(HCSCs) / ハイブリッドシーラー / HCSCs の分類 / 第3グループのHCSCsの取り扱い方の違い / HCSCsの臨床での評価 / ハイドロリックコンデンセーションテクニック

**CHAPTER 9 リトリートメントとCBCT, マイクロスコープ
の応用 313**

三次元でみることの重要性 / CBCTの特徴 / 歯科用マイクロスコープの特徴 / CBCTとマイクロスコープを応用した複根管のサステナブル・リトリートメント / 根管充填材(ガッタパーチャ)の除去 / 破折ファイルの除去 / パーフォレーションへの対応 / 閉塞根管へのアプローチ / ステップ根管の修正

**CHAPTER 10 エンドドンティック・サージェリー——歯内療法に
付随した外科処置 355**

歯根端切除術(apicoectomy) / 歯根切除術(root resection) / 侵襲性歯頸部吸収への対応(treatment for invasive cervical resorption) / 意図的再植(intentional replantation) / 外科的挺出(surgical extrusion) / 矯正的挺出と歯肉のトリミング(orthodontic extrusion & gingival trimming) / 自家歯牙移植(autotransplantation of teeth) / インプラント治療(implant therapy)

**CHAPTER 11 非歯原性疼痛, 口腔顔面痛の鑑別診断——歯に痛み
の原因が見当たらないときに考えるべきこと 395**

section 1 痛みの概論 396

痛覚の発生メカニズム / 調節・変容 / ゲートコントロール説 / 3種類の痛み / 痛みの問診 / 7つの問診項目 / 痛みの診査 / 診査の流れ

CONTENTS

section 2 外傷後有痛性三叉神経ニューロパチー(神経障害性疼痛)	411
外傷後有痛性三叉神経ニューロパチーとは?/PTTNの病因/PTTNの病態/PTTNの治療	
section 3 筋筋膜性疼痛	418
筋筋膜性疼痛とは?/関連痛とは?/関連痛と痛みの併存	
section 4 三叉神経痛	423
三叉神経痛とは?/三叉神経痛の原因/三叉神経痛の治療法	
section 5 口腔内灼熱症候群(舌痛症)	426
BMSの診断/BMSの特徴/BMSの治療/シュガーレスの飴の推奨	
section 6 帯状疱疹後三叉神経痛	428
索引	432