

# CONTENTS

本書のはじめに .....	2
著者紹介 .....	6

## PART 1 根管治療の失敗と、感染と新治療テクニック

### CHAPTER 1 治療失敗の3大原因 .....

<b>1-1 「診断ミス」が失敗の原因——歯内歯の歯髄の壊死領域の見落とし .....</b>	<b>9</b>
症例1 経過不良の歯内歯 (Type III) の症例	
症例2 歯内歯の陥入根管の根管治療だけで、主根管の歯髄を保存できた症例	
症例3 経過良好な歯内歯の症例	
<b>1-2 「術者の技術力の不足」が失敗の原因</b>	
——穿孔、偏位、根管(根尖部)過剰拡大、歯根破折 .....	<b>16</b>
症例4 穿孔が存在した症例	
症例5 偏位・穿孔(破折器具など)が存在した症例	
症例6 過剰な根尖の根管拡大症例	
症例7 外傷後、遅発性で歯根破折した症例	
症例8 抜髄した後に歯根破折した症例	
<b>1-3 「根管外感染」が失敗の原因 .....</b>	<b>30</b>
症例9 外科処置と再根管治療を併用して対応した根尖切除既往の不良症例	

### CHAPTER 2 根管治療は感染症との闘い .....

<b>2-1 根管系の複雑構造と細菌侵入 .....</b>	<b>37</b>
症例10 複雑根管由来の歯根側方病変を有する中切歯の感染根管症例	
<b>2-2 根管洗浄・清掃の強力サポート .....</b>	<b>40</b>
症例11 腫脹とサイナストラクトが消失しない過剰根管拡大症例	
<b>2-3 緊密な根管充填 .....</b>	<b>44</b>
症例12 歯根未完成歯の過剰根管拡大症例	
症例13 注入式加熱ガッタパーチャ法を実施した症例	

### CHAPTER 3 根管治療を失敗させないポイントと機器 —— access opening, NiTi ロータリー器具, 歯科用 CBCT, マイクロスコープ .....

<b>3-1 access opening (髄腔開拓)——エンド三角の除去, ストレートラインアクセス .....</b>	<b>51</b>
症例14 湾曲根管を有する大きな根尖部病変の症例	
<b>3-2 NiTi 製ロータリー器具 .....</b>	<b>54</b>
症例15 乳歯外傷が悪影響を引き起こした後継永久歯に NiTi ファイルで対応した症例	
症例16 残根状態の上顎犬歯の感染根管症例	

---

<b>3-3</b>	歯科用 CBCT と複雑部位の診断	61
<b>3-4</b>	マイクロスコープ——根管口，狭窄根管，穿孔部，破折器具，歯根吸収歯などの直視	
症例17	患歯の見極めが困難であった外歯瘻症例	62

---

## PART 2 難治症例と，その攻略法

---

### CHAPTER 4 難治症例の根管治療——大きな根尖部病変，水酸化カルシウムが効かない病例，幼若永久歯

---

<b>4-1</b>	嚢胞様病変の拡大メカニズム	72
<b>4-2</b>	根尖部病変内溶液を排出させる「根管内チューブ療法」「根管吸引法」	73
症例18	大きな歯根嚢胞様病変に根管内チューブ療法を行った症例	
症例19	水酸化カルシウムを貼薬しても滲出液が止まらない症例	
症例20	大きな根尖部病変を有する幼若永久歯症例	

### CHAPTER 5 エンドサージェリー（根尖切除術）

---

<b>5-1</b>	根尖切除術の適応症	83
症例21	感染根管治療で治癒しなかった大臼歯の歯根嚢胞様症例	
<b>5-2</b>	歯冠・歯根比が悪い歯，修復物を外せない歯，破折器具がある歯への手技	86
症例22	歯冠・歯根比に問題があるが，30年の長期経過観察した根尖切除症例	
症例23	通常の根管治療のアプローチが困難な（現在の補綴物の存続を希望の）症例	
症例24	根尖切除術で破折器具を除去した症例	

---

## PART 3 再生歯内療法と移植・再植

---

### CHAPTER 6 再生歯内療法

---

<b>6-1</b>	アペキシフィケーション（根尖閉鎖治療）と限界	98
症例25	5 5の中心結節の破折症例	
症例26	アペキシフィケーション後に歯根破折した症例	
<b>6-2</b>	リバイタリゼーション（revitalization）	103
症例27	リバイタリゼーション法を活用した小臼歯中心結節の破折症例	
症例28	歯髓内石灰化物を有する側切歯の感染根管症例	

---

<b>CHAPTER 7 自家歯牙移植法と意図的再植法——感染根管治療 で改善しない場合、歯根破折などの場合</b> .....	110
<b>7-1 移植歯の選択と、抜歯窩(受容床)の適合</b> .....	110
症例29 縦破折歯に対し智歯を自家歯牙移植した症例	
<b>7-2 移植歯の歯内療法</b> .....	114
症例30 縦破折歯に対し歯根を一部切断した智歯を移植した症例	
<b>7-3 意図的再植法</b> .....	117
症例31 歯根穿孔歯に対しヘミセクション・意図的再植した症例	
<b>7-4 再植が失敗したあとは、自家歯牙移植法か？インプラントか？</b> .....	120
症例32 骨性癒着した再植歯 <sup>1</sup> の抜歯後に、歯根を一部切断した小臼歯を移植した症例	
本書のおわりに .....	125
さくいん .....	126