

根管解剖に関する最新の一書！ CBCTだからわかる多様な根管形態を解説



歯内療法 成功への道

CT時代の 臨床根管解剖

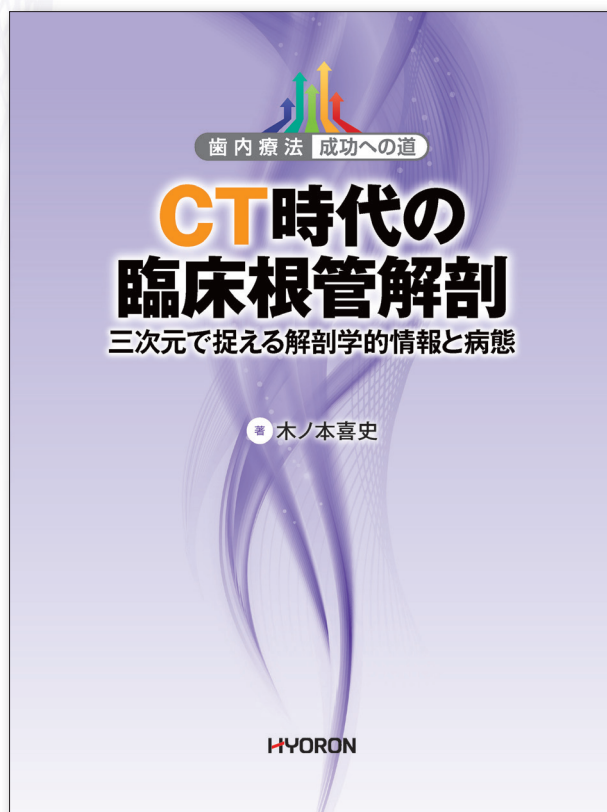
三次元で捉える解剖学的情報と病態

著 木ノ本喜史

大阪府吹田市・医療法人豊永会きのもと歯科／
大阪大学大学院歯学研究科臨床教授

- CBCTを用いた根管形態の最新データから、歯内療法を成功へ導くための“根管解剖のポイント”をわかりやすく解説。ベストセラーとなった『臨床根管解剖』からおよそ10年の時を経て贈る、エンドに悩む臨床家に向けた臨床根管解剖の最新版。
- 世界中から報告される各種データの中から、日本ならびにアジアにおけるデータを中心に、明日の臨床に有用な情報を詳細に解説。
- CBCTにより観察された根管解剖の新たな知見のほか、臨床におけるCBCTを活用した臨床例とその注意点を徹底解説。

A4変判・160頁・オールカラー
定価8,800円(本体8,000円+税10%)



CT時代の臨床根管解剖

三次元で捉える解剖学的情報と病態

内容紹介

第I章 CBCTから読み取れる歯と周囲組織の解剖学的情報

- 抜去歯の観察とCBCTによる観察の違い
 1. 歯科におけるエックス線診査の黎明期
 2. 歯科におけるCBCTの適用
 3. CBCTによる報告の取捨選択について
- 根管形態の分類
 1. Vertucciの分類と歯冠側からの断面における根管数の表記
 2. Ahmedらが提唱する根と根管形態の表記
- CBCT画像上での根管の彎曲度の計測
- 歯内療法におけるCBCT使用のメリット——根管形態と根尖病変の観察
 1. 根管形態の観察
 2. 根尖病変の観察
 - 1) CBCTとデンタルエックス線、パノラマエックス線の比較
 - 2) CBCTによる透過像の読影精度
 - 3) CBCT画像による根尖部周囲組織の判定
 - 4) 根尖周囲組織の透過像の解釈
 - 5) デンタルエックス線写真の歯種別の診断精度
 - 6) CBCTによる歯根嚢胞と歯根肉芽腫の鑑別
 - 7) 根尖部の病変読影に及ぼす経験の影響と人工知能
- 見逃した根管により生じる問題
- 髓腔形態を基にした髓室開拓
- デンタルあるいはパノラマエックス線写真における根管に関する読影のコツ
- 年齢による根管形態の変化に関する報告
- 偶発症のCBCTによる観察
 1. 穿孔
 2. 内部および外部吸収
 3. 歯根破折
 4. 器具の破折
- 矯正治療に起因する根尖吸収
- 歯髓壊死の症例では根尖孔付近に吸収が認められることが多い
- CBCT画像上での作業長の計測は信頼できる
- CBCTと放射線防護の関係
- 歯内療法の診断の一助としてのCBCT

第II章 歯種別の根管解剖(上顎編)

- 上顎中切歯
- 上顎側切歯
 - ・口蓋側根面溝と陥入歯
- 上顎犬歯
 1. 歯槽骨の開窓と根尖突出
 2. 上顎前歯の根管解剖のまとめ
- 上顎小臼歯
 1. 上顎第一小臼歯の歯根と根管形態に関するレビュー論文
 2. 上顎洞との関係で根尖が彎曲することがある
 3. 歯頸部直下において頬側や2根性の頬側根の口蓋側(分岐部寄り)に凹みがある
 4. 上顎小臼歯の根管解剖のまとめ
- 上顎大臼歯
 1. 上顎第一大臼歯の歯根と根管形態
 2. 上顎大臼歯の根の癒合
 3. 上顎洞との関係
 4. 上顎洞の解剖学的特徴と病的な所見
 5. 上顎大臼歯の根管解剖のまとめ

第III章 歯種別の根管解剖(下顎編)

- 下顎前歯
 1. 根管形態
 2. 歯と根管の形態の関連
 3. 下顎犬歯
 4. 癒合歯
 5. 下顎前歯の根管解剖のまとめ
- 下顎小臼歯
 1. 下顎第一小臼歯
 2. 根管形態について
 3. 2根管以上の診断法
 4. 2根管以上の場合の治療法
 5. 下顎第二小臼歯
 6. 下顎小臼歯の根管解剖のまとめ
- 下顎大臼歯
 1. 下顎第一大臼歯
 2. 日本人におけるCBCT画像の観察
 3. アジアにおけるCBCT画像の観察
 4. 近心根の根管形態
 5. 近心中央根管
 6. 遠心根の数と根管形態について
 7. 遠心舌側根
 8. 下顎第一大臼歯の根管数について
 9. 下顎第二大臼歯
 10. 槌状根の世界的な分布
 11. 下顎大臼歯の根管解剖のまとめ
- 分岐下顎管および副オトガイ孔
 1. 分岐下顎管(bifid mandibular canal)
 2. 副オトガイ孔(accessory mental foramen)

第IV章 歯種別の根管解剖(第三大臼歯編)

1. 上顎第三大臼歯
2. 下顎第三大臼歯