

# MTAの臨床

よりよいエンドの治療を目指して

話題になっている  
すぐれた材料である  
MTA(論文数 2,000 以上)を  
より正しく使用するために

## MTAの利点は

- ① 血液、組織液の存在下でも硬化する
  - ② 封鎖性が良好
  - ③ 組織親和性が高い
- などがありますが、  
緊密に充填するためには、  
独特なテクニック、熟練が  
必要とされます。



小林千尋 著

■A4判/88頁/オールカラー

■定価 (本体 4,600円+税)

ISBN978-4-263-44407-8

本書は、

**基礎編** ではMTAの組成、  
物理的性質、生体適合性など  
臨床で有効に用いる際に  
必要な知識をまとめ、

**臨床編** では取り扱い、  
偶発的穿孔の処置、直接覆髄、  
逆根管充填、根管充填、  
歯根の亀裂の封鎖などに  
ついて症例とともに解説した  
実践ガイドです。

## 世界で話題のMTA

Mineral Trioxide Aggregate

MTAを臨床で正しく使用するために  
必要なエッセンスを網羅した  
待望の書!

医歯薬出版株式会社

〒113-8612 東京都文京区本駒込1-7-10 TEL.03-5395-7630 FAX.03-5395-7633 <http://www.ishiyaku.co.jp/>

# CONTENTS

## 基礎編

1. MTAとは
2. MTAの組成
3. MTAの物理的性質
  - 1) MTAの硬化  
MTAの混水比の硬化に与える影響/  
MTAの硬化時間/MTAの硬化膨張/MTA  
の硬化に及ぼす組織液・血液の影響/  
MTAの硬化に及ぼす硬化促進剤の影響
  - 2) MTAの溶解性
  - 3) MTAの強度  
圧縮強度/曲げ強度/押し出し強度
  - 4) MTAの接着力
  - 5) MTAのpH
  - 6) MTAのエックス線不透過性
  - 7) MTAの粒子の大きさ
  - 8) MTAの多孔性
  - 9) MTAの微小硬度
  - 10) MTAの漏洩
  - 11) MTAの辺縁適合性

## 4. MTAの生体適合性

- 1) 変異原性
- 2) 細胞培養
5. MTAの石灰化能
6. MTAによる歯質の変色

## 臨床編

### 1. MTAの取り扱い

- 1) 練和
- 2) 移送方法
- 3) コンテンス
- 4) 余剰の水分の除去
- 5) 小綿球をMTAの上に置く
- 6) 仮封
- 7) 硬化の確認
- 8) 修復処置に際し

### 2. 偶発的穿孔の処置

- 1) 分岐部（髄床底）穿孔の処置
- 2) 充填方法
- 3) 筆者の臨床例

根管口付近での穿孔/根管中央部での

穿孔/根尖近くでの穿孔

### 3. ApexificationとRegenerative Endodontics (Revascularization)

- 1) 従来のApexification
- 2) 新しいApexification (MTAによる)
- 3) Regenerative Endodontics
4. 直接覆髄
5. 内、外部吸収
6. 逆根管充填
7. 根管充填
  - 1) MTA根管充填の適応
  - 2) MTA根管充填の利点
  - 3) MTA根管充填の欠点
  - 4) MTA根管充填の手順
  - 5) MTAはオーバー根管充填したらどうなるか
  - 6) MTA根管充填の臨床例
  - 7) MTAの除去
  - 8) シーラーとしてのMTA
8. 歯根の亀裂の封鎖

## 小林千尋先生 ご執筆図書



『新 楽しくわかる  
クリニカルエンドドントロジー』  
小林千尋 著  
ベストセラーとなった前著を全面的  
にリニューアル  
再治療をしないための“エンドの鍵”  
とは？  
■ A4判/248頁/オールカラー  
■ 定価（本体 9,000円+税）  
ISBN978-4-263-44356-9



『根管洗浄 よりよい治癒を目指して』  
小林千尋 著  
エンド治療の成否の鍵を握る“根管洗浄”  
根管洗浄を成功させるために必要なエッ  
センスを明解に提示した待望の書！  
■ A4判/96頁/オールカラー  
■ 定価（本体 4,800円+税）  
ISBN978-4-263-44376-7

## 医歯薬出版 ご注文承り書

MTAの臨床 よりよいエンドの治癒を目指して ( ) 冊

新 楽しくわかる クリニカルエンドドントロジー ( ) 冊

根管洗浄 よりよい治癒を目指して ( ) 冊

ご指定納入店 [ ( ) ] (納入店ご指定の場合)  直送希望 (代金引換のみのお取り扱いとなります。一回の発送につき送料200円+代引手数料250円が別途かかります。)

●お名前

●ご住所 (〒 - )

●TEL.

★必要事項をご記入の上、FAX. 03-5395-7633にご送信ください。★弊社ホームページ <http://www.ishiyaku.co.jp/>からもお申し込みいただけます。  
医歯薬出版株式会社 〒113-8612 東京都文京区本駒込1-7-10 TEL. 03-5395-7630