



牛窪敏博・神戸良編著 大庭・江口・吉田・内藤監修

ペーフォレーション（孔洞）について、既往は子供が聞く、抜歯が最適であるとの考え方があった。これは、ペーフォレーションとセメントとの結合性でなかったため。即ち根の穴からアーチカルなことが出来ておらず、しかし現在では、バイオセラミックマテリアルの出現により自発治癒が可能となり、多くの場合を救うことができるようになった。なぜならMTAセメントは歯髄での貯蔵として歴史を通じた材質といえるから。

ペーフォレーションとは

1. ペーフォレーションの定義

ペーフォレーションとは、歯槽中に発見しても、自分で見てこてしまつて嫌なものである。それでは、ペーフォレーションはそもそもどのようなものであるか。1991年にAbdalla¹¹は「ペーフォレーション」とは、根管と周囲組織または口腔内人工物に限られた文脈であると定義づけている。

2. ペーフォレーションの原因

主なものは、ペーフォレーターに引かれたり、さらに根管割れもある。また、歯周病では骨吸收によるものである。また、ペーフォレーションと共に、根管内には根管内充填材、根管外には根管外充填材、周囲部にはオーバーフィル等の原因が可

18



22

話題のMTAセメント、バイオセラミックシーラーを臨床家の視点でまとめた一冊！

MTAを用いたエンドの臨床

予知性の高いバイオセラミックマテリアルの応用法

著者 牛窪敏博 神戸 良

医歯薬出版株式会社

■ A4判変型／100頁／カラー
■ 定価（本体6,000円+税）
ISBN978-4-263-44529-7



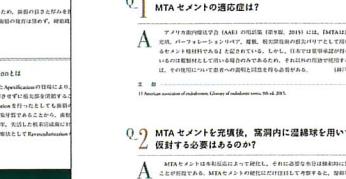
MTAセメントやバイオセラミックシーラーといったバイオセラミックマテリアルは万能薬ではなく、単に用いるだけでは成功率の向上は見込めません。

本書では、バイオセラミックマテリアルをより臨床応用しやすいよう、使用方法のみならず、どのようなときになぜ有用なのか、従来法との違い、使用時の注意点などをエビデンスをもとに解説。

43



44



45



46



47

MTAを用いたエンドの臨床

予知性の高いバイオセラミックマテリアルの応用法

牛窪敏博・神戸 良 編著

各使用目的に関するエビデンスを追記し、製品一覧やQ&Aを設けるなど、多くの臨床家の参考になるよう工夫された一冊。

MTA を用いたエンドの臨床 予知性の高いバイオセラミックマテリアルの応用法

CONTENTS

CHAPTER 01 バイオセラミックマテリアルの特徴～MTAセメントの優れた性質とは～

バイオセラミックマテリアルとは／MTAセメントの基本的性質／物理学的特性／生物学的特性／なぜMTAセメントを選択するのか／最後に

CHAPTER 02 パーフォレーションリペア（穿孔修復）

パーフォレーションとは／パーフォレーションの原因と予後／パーフォレーションの診断と治療法／まとめ／Literature Review

CHAPTER 03 永久歯の根尖破壊への対応

根尖破壊が生じている歯に根管充填を行う際の問題点／根尖破壊が起きた歯の根尖閉鎖の選択肢／MTAセメントをアピカルプラグとして用いる利点／MTAセメントでアピカルプラグを行う際の注意点／まとめ／Literature Review

CHAPTER 04 外科的歯内療法

外科的歯内療法における逆根管充填の目的／逆根管充填材としてのバイオセラミックマテリアル／臨床の実際／MTAセメントの操作／バイオセラミックマテリアルの今後／Literature Review

CHAPTER 05 バイオセラミックシーラーを用いた根管充填

根管充填の目的／根管充填に用いられる材料／根管充填の術式／バイオセラミックシーラーを用いた根管充填／まとめ／Literature Review

CHAPTER 06 永久歯の生活歯髄保存療法

歯髄材としてのMTAセメント／MTAセメントを用いた生活歯髄保存療法／MTAセメントを臨床応用する際の注意点／まとめ／Literature Review

CHAPTER 07 根未完成歯への応用

根未完成歯の治療法／Apexogenesis／Apexification／ApexogenesisとApexificationの共通点と相違点／Resculpturing／まとめ／Literature Review

CHAPTER 08 内部吸収と外部吸収への応用

歯根吸収のメカニズム／内部吸収／侵襲性歯頸部外部吸収／まとめ／Literature Review

CHAPTER 09 各バイオセラミックマテリアル製品の特徴

覆髓材／根管充填用シーラー／まとめ

◆バイオセラミックマテリアル製品（覆髓材）製品一覧

◆Q&A MTAセメントに関する臨床上の疑問に答える

Column

専門教育と臨床経験により治療法に違いはあるのか？

歯内療法における新しい材料と技術

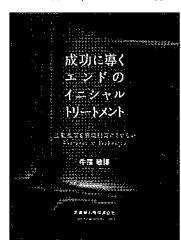
関連書籍のご案内

成功に導くエンドのイニシャルトリートメント 抜髓根管を感染根管にさせない Evidence & Technique

牛窪敏博 著

イニシャルトリートメント（抜髓処置等）の成功率を高めるための Evidence と Technique がここに――

■ A4判変型／144頁／カラー ■ 定価（本体6,800円+税）
ISBN978-4-263-46128-0



成功に導くエンドの再治療

牛窪敏博 著

再根管治療を成功に導くためのエビデンスとテクニックがここに――

■ A4判変型／144頁／カラー
■ 定価（本体6,800円+税）
ISBN978-4-263-46114-3



医歯薬出版 ご注文承り書

MTAを用いたエンドの臨床 予知性の高いバイオセラミックマテリアルの応用法 () 冊

成功に導くエンドのイニシャルトリートメント 抜髓根管を感染根管にさせない Evidence & Technique () 冊

成功に導くエンドの再治療 () 冊

● 納入店ご指定希望 ご指定納入店名
※納入店のご指定の場合 手数料はかかりません。

● 直送希望 ① 代引 450円
(2つの方法から)
② 後払い 400円*

* ②の後払いの請求書は
(株)ネットプロテクションズ
から別送となります。

● お名前 _____

● TEL _____

● ご住所 (〒 _____)

★必要事項をご記入のうえ、FAX.03-5395-7633にご送信ください。★弊社ホームページ<https://www.ishiyaku.co.jp/>からもご注文いただけます。