

BioMTA セメント

歯科用覆髄材料

変色を起こさず高い抗菌作用と組織親和性を有した覆髄材料



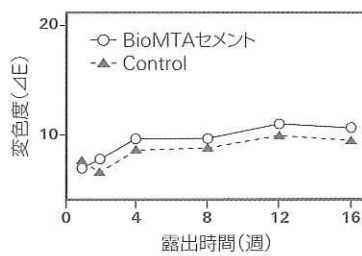
直接覆髄後も歯を変色させず、 重金属を一切含まないバイオセラミック材料

変色しにくい成分

X線造影剤には、白色のカルシウムジルコニア複合物を使用。覆髄後に暗く変色しにくい成分です。



覆髄後の変色結果 (in vitro)



出展 JOE:Color Changes of Teeth after Treatment with Various Mineral Trioxide Aggregate-based Materials

優れた生体適合性

優れた生体適合性を有します。生活歯髄切断症例でBioMTAセメントで充填して3ヶ月が経過。(光学顕微鏡×100)デンチンブリッジ形成されている。



画像提供
Seoul National University Hospital
Department of Oral & Maxillofacial Surgery

重金属を含まない成分

炭酸カルシウムを主成分とした人工的に精製したバイオセラミック材なので、重金属(Cr, Cd, As, Ni等)が全く添加されていません。

強アルカリ性

硬化初期は強アルカリ性(pH12.5)を、4週間後でもアルカリ性(pH7.5)を示します。

早い硬化時間

初期硬化は2分30秒。早く硬化するので限られた診療時間内で覆髄処置を完了させることが可能です。硬化時間は140分。

混和手順



① 精製水をBioMTAセメント粉末に直接かからないように落とします。



② スパチュラなどで40秒間優しく混和します。



③ 混和後、表面からツヤが消えるまで待ちます。



④ 練成充填器などのインストルメントを用いて混和泥を覆髄部位に充填します。

〈関連商品〉

歯科用充填器

コンポジット練成充填器 XTS



標準価格：5,100円 614400-M1

パートコード：TNCIGFTM11



標準価格：5,100円 614400-8A

パートコード：TNPF18A

医療機器届出番号：27B1X00109000119 医療機器の分類：一般医療機器(クラスI)
製造：ヒューフレディ 製造販売：株式会社 モリタ

歯科用充填器

MTA ピンセット HK型



標準価格：26,000円 101775

医療機器届出番号：11B1X10006650623 医療機器の分類：一般医療機器(クラスI)
製造販売：株式会社 YDM 発売：株式会社 モリタ



歯科用覆髄材料

BioMTA セメント

BioMTA セメント 2入(粉0.3g x 2包、液2個)

標準価格 5,050円 649020

BioMTA セメント 8入(粉0.3g x 8包、液8個)

標準価格 16,800円 649021

物理的性質

試験項目	
練和時間	40秒
初期硬化時間	2分30秒
最終硬化時間	2時間20分
圧縮強さ	24時間後 20.5MPa
	1週間後 86.9MPa
	3週間後 109.1MPa
pH	10分後 12.5
	24時間後 12.0
	1週間後 11.6
	4週間後 7.5

販売名：BioMTA セメント
一般的名称：歯科用覆髄材料
医療機器認証番号：226AKBZX00110000
医療機器の分類：管理医療機器(クラスII)

●標準価格の後の6ケタの数字は商品コードです。●特許関係の侵害届出は、2015年4月21日現在のものであり、侵害届出には特許関係は含まれておりません。