

マルチカル

水酸化カルシウム 42%含有

練和不要で開封後即時使用



岡口 守雄 先生

水酸化カルシウム系覆罩材 仮根管充填材

マルチカル



- ラクラク仕様水溶性ペースト
- 填入しやすいニードル、粘稠度
- 貼薬，仮根充，覆罩などマルチに適応
- 小分け 2 本パックでロスを防止

非侵襲性歯髄覆罩法 (AIPC 法)
保険点数 150 点 適用可能



H&E 法により染色された組織断面

断髄してマルチカル適用後 2 ヶ月
で、新たに 2 次象牙質が形成され
ているのがわかります。

マルチカル

によって期待できる効果とは

- pH12 以上の静菌作用
- 軟化象牙質の再石灰化, および根尖部硬組織の形成促進
- 炎症の消退や歯根吸収の防止効果
- 仮封中の微小漏洩による細菌の抑制効果
- 次回予約の間隔が空く場合にも使用できる
- 薬物アレルギー反応を起こしにくい

根未完成症例への応用



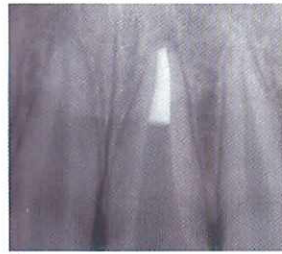
1.



2.



3.



4.

1. 10歳女性
主訴：外傷による不可逆性歯髄炎
外傷により歯髄を取らねばならない。
しかし、根未完成であり、通法通りに処置が進められない。
2. 作業長を決定し、根管内を清掃する。
3. 本症例のような場合水酸化カルシウムを清掃後に使用し根管充填を応用し、根管口から密封する。
4. 根尖の完成を確認し根管充填へ移行した。

山田 國晶 先生

内部吸収症例への応用



1.



2.



3.



4.

1. 60歳男性
主訴：再根管処置
2. 近心根に内部吸収が認められ炎症の消退や歯根吸収の防止効果を期待してマルチカルを使用する。
3. スメアー層の除去を徹底し、マルチカル使用後に根管充填を行うが、残地させないことも必要である。
4. リコール時、経過は良い方向へ向かっている。炎症性病変が酸性化すると破歯細胞が活性化し歯根吸収が起きる。マルチカルは高い pH で中和することにより好結果が期待できる。

歯根吸収症例への応用



1.

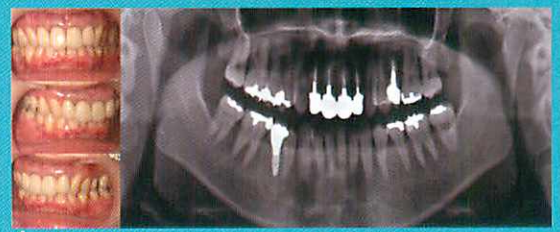


2.



3.

1. 41歳女性
主訴：違和感
2. 水酸化カルシウムを清掃後に使用し根管充填へ移行した。
3. 症状の消失からリコールへ10年経過した。
4. リコール現在も当該歯は問題なく18年経過。



4.

