|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:** | 1. Materyal kök tamirinde bunun yanında apeksifikasyon, kök rezorbsiyonu, kök kanal dolgusu ve aynı zamanda kuafaj materyali olarak kullanılır.
2. Özellikle kök kanal lateral ve furkal perforasyon, internal rezorbsiyon, ters kanal dolumu, gelişimini tamamlamamış dişlerde pulpotomi vakalarında kullanılır.
 |
| **SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:**  | 1. Materyal mineral trioksit agregat içermelidir.
2. Klinik kullanımı artırmak amaçlı MTA’nın bileşimi modifiye edilerek çeşitli içerik ve formlarda üretilen yeni kuşak ürünler arasından seçim yapılabilmelidir.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | 1. Apekste ve perforasyon olan bölgelerde sert doku oluşumunu teşvik etmelidir.
2. Doku dostu olmalı, postoperatif hassasiyet göstermemelidir.
3. Mutajenik ve karsinojenik olmamalıdır.
4. Radyoopak olmalıdır.
5. Nem kontrolü yetersiz olduğunda bile endike olmalıdır. Özelliklerini kaybetmemelidir.
6. Tedavi işlemlerine devam edebilmek için, final sertliğini beklemeye gerek olmamalı, ek seans gerektirmemelidir.
7. Uzun dönem tıkama kapasitesine sahip olmalıdır.
8. Ağız dışında geç sertleşmeli ve çalışma süresi uzun olmalıdır.
9. Doku sıvıları ile temas halinde düşük çözünürlük göstermelidir. Marjinal örtüleme özelliği yeterli olmalıdır.
10. Dentine tutunma özelliği yeterli olmalı, bu sayede yerinden çıkma kuvvetine karşı yeterli direnci sağlamalıdır.
11. Doldurma için mükemmel viskoziteye sahip olmalıdır. Poröz olmamalıdır.
12. Kanal içinden sökülebilmelidir.
13. Dişi boyamamalı, renklenmeye sebep olmamalıdır.
14. Uygulaması kolay olmalıdır.
 |
| **Genel Hükümler:** | 1. ISO 6876, ISO 10993 ve ISO 7405 standartlarına uygun olmalıdır.
2. Orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Birim değerlendirilmesi MTA tozu gramajı bazında yapılacaktır.
 |