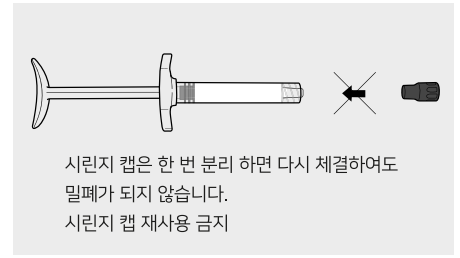
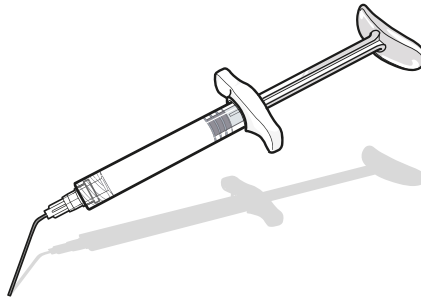




PULP CAPPING MATERIAL
ENDOCEM[®] MTA
 PREMIXED HEAVY
PREMIXED INJECTABLE PASTE

2 g 시린지 X 1개 + 전용팁 X 20개 + 보관용 캡 X 5개
 3 g 시린지 X 1개 + 전용팁 X 20개 + 보관용 캡 X 5개



제품특징

본 제품은 ISO 6876에 부합하는 치수복조제로, 혼합이 필요 없는 pre-loaded syringe 타입으로 근관 주변의 수분을 흡수하여 경화된다.

사용목적

부분치수절단술 등 치수조직이 노출된 부위의 처치 혹은 천공부위의 수복에 사용하는 재료

물리적, 화학적 및 생물학적 성질

- 경화시간: 3~5분
- 방사선 불투과도 : 두께 3 mm 이상의 알루미눔과 동일한 방사선 불투과도
- 용해도: 3% 이하

사용 시 주의사항

1. 경고

- 1) 화학물질 (특히 다이메틸설폭사이드)에 대해 알레르기 반응이 있는 환자에게 사용하지 않는다.
- 2) 치과외 사용 금지
- 3) 상약동이나 하지조관으로 넘어가지 않도록 주의한다.
- 4) 근관에 다량으로 적용시 제거하기 힘들기 때문에 주의한다.

2. 일반적 주의사항

- 1) 사용 전 제품 및 포장의 이상상태 및 파손여부를 확인한다.
- 2) 본 제품은 정해진 사용목적 이외의 타 용도로 사용하는 것을 금한다.
- 3) 수분과 대기 중 이산화탄소에 의한 사전 반응을 막기 위해, 사용 전까지 파우치 속에 보관한다.
- 4) 경화되지 않은 제품이 피부나 점막에 접촉하지 않도록 주의한다. 만약 접촉하면, 즉시 많은 양의 물로 씻어낸다.
- 5) 보호 장갑과 마스크, 보호안경을 착용한다.
- 6) 고온 다습한 곳을 피하여 상온에서 보관한다. 상온보다 낮은 온도에서는 제품이 열 수 있으므로 주의한다.

3. 적용상의 주의사항

- 1) 전용 팁을 통해서 제품이 부드럽게 나오는지 확인하고 사용한다.
- 2) 적용 직전에 시술부위를 증류수로 깨끗하게 씻어내고 사용한다.
- 3) 제품의 적용 두께가 적어도 3 mm가 되도록 적용한다.
- 4) 제품의 용매교환 과정에서 가볍게 부풀어 오르기 때문에, 용매교환이 끝나면 다져준다.
- 5) 다음 이용 시 새로운 전용 팁으로 교체하여 사용한다.
- 6) 사용 후 시린지에 보관용 캡을 씌워, 파우치에 넣은 후 밀봉한 상태로 보관한다.

사용방법

1. 사용 전의 준비사항

- 1) 사용 전 제품 및 포장의 이상상태 및 파손여부를 확인한다.
- 2) 사용 전 전용 팁을 새것으로 교체하고 내용물이 부드럽게 나오는지 확인한다.

2. 사용방법

1) Indirect pulp capping

- ① 치아를 러버댐으로 격리하고, 와동을 형성한다.
- ② 전용 팁을 새것으로 교체하고 부드럽게 나오는지 확인한다.
- ③ 제품을 원하는 부위에 적용하고, 증류수를 제품위에 적용한다.
- ④ 5분 후에 증류수에 적신 솜으로 제품을 다져준다.
- ⑤ 자가중합 글래스아이노머 등으로 임시수복을 한다.
- ⑥ 방사선 사진을 촬영하여 확인한다.

2) Direct pulp capping

- ① 치아를 러버댐으로 격리하고, 와동을 형성한다.
- ② NaOCl로 노출된 치수조직 표면을 소독한다.
- ③ 증류수로 NaOCl을 씻어낸다.
- ④ 전용 팁을 새것으로 교체하고 부드럽게 나오는지 확인한다.
- ⑤ 제품을 노출된 치수조직에 적용하고 증류수에 적신 솜으로 가볍게 눌러서 지혈한다.
- ⑥ 증류수로 잔존 혈흔을 씻어낸다.
- ⑦ 제품을 추가적으로 주변의 상아질까지 포함하여 적용한다.
- ⑧ 제품 위에 증류수를 적용하고 3분동안 기다린다.
- ⑨ 젖은솜으로 제품을 다져준다.
- ⑩ 자가중합 글래스아이노머 등으로 임시수복을 한다.
- ⑪ 방사선 사진을 촬영하여 확인한다.

3) Pulpotomy

- ① 치아를 러버댐으로 격리하고, 와동을 형성한다.
- ② 감염방지와 자극 차단을 위해 치수조직을 필요한 만큼 제거한다.
- ③ NaOCl로 잔존 치수조직과 주변 경조직을 소독한다.
- ④ 증류수로 소독한 치수와 주변 경조직을 세척한다.
- ⑤ 전용 팁을 새것으로 교체하고 부드럽게 나오는지 확인한다.
- ⑥ 제품을 근관입구에 적용한다.
- ⑦ 증류수를 제품 위에 적용하고 젖은솜으로 다져준다.
- ⑧ 잔존혈흔을 증류수로 씻어낸다.
- ⑨ 제품이 3 mm 두께가 되도록 추가로 적용한다.
- ⑩ 증류수를 적용하고 5분 기다린다.
- ⑪ 제품을 다져주고 에어로 말린 후에 글래스아이노머 등으로 임시수복한다.
- ⑫ 방사선 사진을 촬영하여 확인한다.

3) Repair of perforation

- ① 러버댐으로 치아를 격리하고 시술부위를 NaOCl로 소독한다.
- ② 시술부위를 증류수로 세척하고 건조한다.
- ③ 전용 팁을 새것으로 교체하고 부드럽게 나오는지 확인한다.
- ④ 시술부위에 제품을 적용하고 젖은 솜 등으로 압박한다.
- ⑤ 혈흔을 씻어내고 제품을 추가로 적용한 후에 다시 한 번 젖은 솜을 올린다.
- ⑥ 3분 후에 커덴서 등으로 부드럽게 다져준다.
- ⑦ 방사선 사진을 촬영한다.

보관 및 저장 방법

- 1) 습한 곳을 피하여 상온에서 보관한다. 상온보다 낮은 온도에서는 제품이 열 수 있으므로 주의한다.
- 2) 다음 사용 시 새로운 전용 팁으로 교체하여 사용한다.
- 3) 사용 후 시린지에 보관용 캡을 씌워, 파우치에 넣은 후 밀봉한 상태로 보관한다.

유효기간

제조일로부터 2년

부작용 보고 관련 문의처

한국의료기기안전정보원, 080-080-4183

We just mimic nature
MARUCHI
 www.endoland.com

제조사 : (주)마루치

26365 강원특별자치도 원주시 문막읍 동화공단로 101

TEL : 033-734-0330 FAX : 033-746-2804