

One-Fil[®] Putty Injectable

Calcium Silicate-based
Bioceramic Materials

One-Fil Putty Injectable을 이용한 생활치수치료 (VPT)

One-Fil Putty Injectable은 생활치수치료 (VPT)를 위해 설계된 Pre-mixed 타입의 칼슘 실리케이트 기반 바이오세라믹 재료입니다. 혼합 과정 없이 바로 사용할 수 있으며, 40% 이상의 칼슘 실리케이트를 함유하여 우수한 생체적합성을 제공합니다.



2021.08



2023. 09

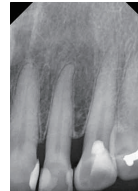
Clinical Case by

▲ 김현철 교수
부산대학교 치과병원보존과

#11 Pulp revascularization
#21 Partial pulpotomy
#22 Pulpotomy



치료 전



치료 후

Clinical Case by

▲ 이주경 원장

#23 Pulpotomy



Clinical Case by

▲ 김성기 원장
VPT



Study by

▲ 박민규 DDS
논문

|주| 메디클러스

청주본사 | 충북 청주시 흥덕구 공단로 134, 1210호 | 043-211-2877

서울본부 | 서울시 중구 청파로 464 브라운스톤서울 206호 | 010-6416-2875

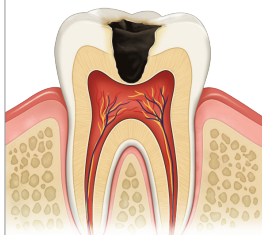
www.mediclus.co.kr | saleskr@mdclus.com

MDclus
MEDICLUS CO., LTD.

One-Fil[®] Putty Injectable

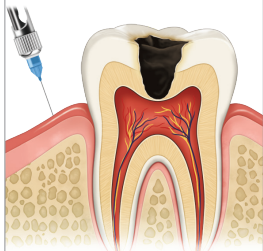
VPT Clinical Workflow Step-by-Step Protocol

① 술전진단



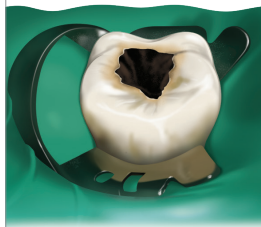
- Pain history: 자발통, 잠 못 잘 정도의 통증, lingering pain X
- 임상 검사상 Cold(+) / EPT(+)
- 방사선 검사상 치근단 병소 없음

② 국소마취



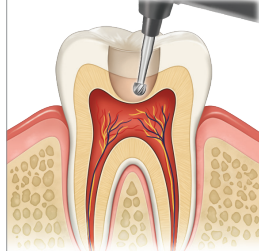
충분한 국소 마취를 시행한다

③ 러버댐 격리



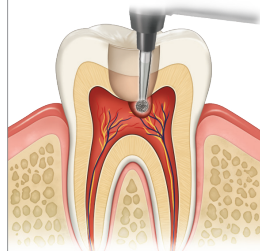
러버댐을 이용하여
치아를 격리한다

④ 법랑질 와동 형성 상아질 우식 제거



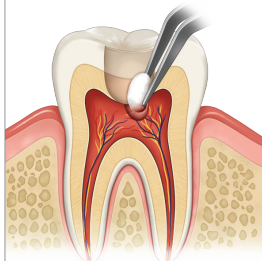
- Spoon excavator로 가측 질감의 상아질 제거
- Low-speed carbide round bur로 치수에서 먼쪽부터 (DEJ) 제거

⑤ 치수 제거



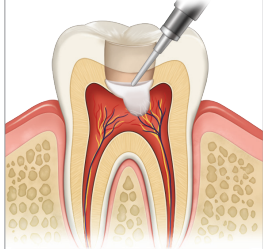
High-speed diamond round
long neck bur를 이용해서
염증 치수 제거

⑥ 소독 및 지혈



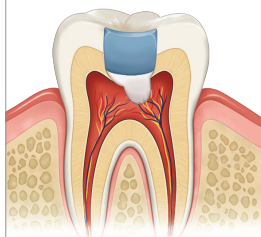
- 2.5% NaOCl cotton pellet으로 압박지혈
- 5~10분 이내 완전한 지혈 확인

⑦ 와동 건조 후 Cement 적용



One-Fil Putty Injectable을
치수 노출 부위 보다 충분히 넓게
적용 (두께 전후 3mm 이상 권장)

⑧ 초기 경화 후(≤ 5분) GI 수복



Coronal seal 강화를 위해
Glass Ionomer Cement로
와동 전체를 수복한다

⑨ 최종 수복



경과 관찰 후
Composite Resin으로
최종 수복한다

MDclus
MEDICLUS CO., LTD.

치수의 생활력을 유지하여
치아의 기능과 수명을
보존합니다