MTA(Mineral Trioxide Aggregate)를 이용한 상악동염과 관련된 재근관치료, 천공수복 처치에 대한 장기간의 임상증례 case series.

유치과병원, BRRC
이유상

1993년 Dr.Torabinejad가 천공수복 처치에MTA를 치의학에 도입한 이래로 MTA(Mineral Trioxide Aggregate)는 bioactive material로서 천공수복, 열린근관, 치유가 되지 않는 재근관치료, 근관치료, 외과적 근관치료, 재생적 근관치료, 생활치수 보존술(Vital Pulp Theraphy)등에 사용되며 자연치아를 기능적 상태에서 최대한 유지하는데 큰 역할을 해 오고 있다.
본 증례보고에서는 MTA를 사용한 천공처치, 치성상악동염(OMS, Odontogenic Maxillary Sinusitis)의 재근관치료에서 장기간에 걸친 성공적 예후를 소개하고자 한다.

첫번째 증례는 2013년 본원에 내원한 26세 여자 환자로 병소가 존재하는 상악 측절치의 재근관치료에서 metal post제거중 발생한 천공을 OrthoMTA를 이용하여 치치하고 근관치료를 OrthoMTA로 시행하여 12년간의 Follow up을 통하여 치근단 병소의 치유와 성공적인 천공수복의 예후를 보여주고 있다. 또한 상악동염으로 이환된 좌측 상악 제1대구치의 재근관치료에서 MTA를 이용하여 근관치료를 시행한 이후 상악동염의 해소와 치근단 병소의 골형성 예후를 보여주고 있다.

두번째 증례는 2015년 내원한 36세의 남자환자로 #34번 치아의 재근관치료과정에서 apical 1/3부위의 천공이 발생하였으며 orthoMTA를 이용하여 천공처치와 근관치료를 시행하였고 8년간의 follow up을 통하여 성공적인 예후를 보여주고 있는 증례이다.

참고문헌.

1. MTA의 특성 및 임상적용. Mahmoud Torabinejad. 역자 유준상, 이유상외. 2014. 군자출판사
2. MTA 완전정복. Josette camilleri. 역자 유준상. 이유상외. 2015. 참윤