

국내특강 II 치주조직재생술식의 현재와 미래

김종관 교수

연세대학교 치과대학 치주과학교실



치주질환으로 인해 소실된 치주조직의 재생을 위한 다양한 술식이 지난 십여년간 진행되어오고 있다. 치주조직재생술에 대한 현재까지의 연구결과와 앞으로의 치료방향을 알아보려고 한다.

1. 치주질환시 치조골의 변화

- 1) 골내낭 1면, 2면, 3면
- 2) 이개부병변 CI I, CI II, CI III
- 3) 수평골 소실

2. 치주조직재생술식

Allograft, Alloplast, Barrier membrane 등의 단독 혹은 혼합사용시 동물 에서의 조직재생 효과의 preclinical 결과 및 Calcium Sulfate의 치주재생 에 응용등 연구결과를 알아본다.

3. 치주조직재생의 평가방법

임상적 방법, 조직학적 방법, 방사선학적 방법 이외 가장 적절한 평가방법 인 Reentry의 결점을 보완 하기 위한 대체 평가방법인 probing bone measurement을 소개

4. 치주조직재생에 영향을 미치는 요인

임상평가(defect depth), 침범치아면수, defect 각도 및 형태
기타 smoking등이 치주재생술식에 미치는 영향

5. 치주재생술식의 현재

Calcium Sulfate의 임상응용결과와 Allograft, Alloplast, Barrier membrane의 단독 혹은 혼합사용시의 지난 10여 년간의 Intrabony defect 및 Furcation involvement에서의 임상실험결과 비교

6. 치주조직재생술의 미래

치주조직의 Regeneration을 위한 Growth factor 중 PDGF 및 IGF 혼합사 용시의 치주조직재생의 Preclinical 동물 실험 결과와 Bone Morphogenetic Protein의 Preclinical Animal Experiment와 임상 응용 가능성 등을 알아본다.