

# PERIO-REGENERATIVE-RESTORATIVE THERAPY

## 최성용 원장

넥스덴 치과병원



치주질환에 심하게 이환된 자연치를 보존하기 위한 치료에는 여러 가지 방법들이 있다. Scaling and root planning, periodontal flap surgery, periodontal resective therapy, periodontal regenerative therapy, orthodontic treatment를 이용한 치료 등이 있다.

이들 중 periodontal regenerative therapy에는 bone grafts, root surface conditioning coronally positioned flap, guided tissue regeneration 등과 이들의 combination treatment가 있다. Bone graft에는 autograft, allograft, xenograft, alloplastic graft와 combination graft가 있다. Autograft의 채취는 주로 구강내에서 하며 부위는 ramus, symphysis, torus, retromolar pad area, buccal shelf, tuberosity, edentulous ridge 등이다. Allograft에는 demineralized freeze-dried bone, freeze-dried bone, frozen irradiated bone 이 있으며, xenograft에는 Bio-Oss, BBP, Bio-Coral 등이 있고, alloplastic graft에는 resorbable이나 nonresorbable HA인 Osteogen, Osteograf-N, Interpore 등과 Tricalcium Phosphate가 있다. Root surface conditioning은 Citric acid, Tetracycline, Growth factors, Laminin, Fibronectin, Emdogain 등으로 한다. Coronally positioned flap은 교정 button을 붙여 flap을 coronally position하여 regeneration을 유도하며, guided tissue regeneration은 nonresorbable membrane인 Gore-Tex, Tef-Gen, Titanium Mesh, Tin foil, Rubber dam 등이나 resorbable membrane인 Resolut, CollaTape, CollaCote, Bio-Gide, Bio-Mend, BioArm, Capset 등의 차단막을 이용하여 regeneration을 유도하는 술식이다.

또한 자연치를 보존하기 위하여 periodontal resective therapy나 restorative treatment가 필요한데 이들 중에는 crown lengthening procedure, 여러 가지 root resection, hemisection, bicuspidization, tunneling 등의 술식이 필요하다.

### ■ 연자 약력 ■

서울대학교 치과대학 졸업  
USC 치과대학 졸업  
Loma Linda 치과 대학원 치주과 수련 및 석사  
연세대 학교 치과대학원 치주과 박사  
넥스덴치과 치주, 임플란트 진료부