

## 세미나 초록

<b>성명</b>	이의석
<b>소속</b>	고려대학교 구로병원
<b>발표 주제</b>	치의학에서의 골 재생
<b>발표 내용</b>	<p>치조골 재생은 치아의 저작·식사 기능 뿐만 아니라 얼굴의 심미적인 외형 유지에 중요한 역할을 하므로, 치의학에서 매우 중요한 치료 영역으로 자리 잡고 있다. 치아를 지지하고 고정하는 치조골은 치주 질환, 외상, 감염 등으로 인해 손상 및 흡수될 경우, 치조골 재생을 위해 골 유도 조직 재생술, 치조골 이식술, 조직공학적 골재생 등의 방법들이 사용된다:</p> <p>골 유도 조직 재생술 (Guided Bone Regeneration) : 섬유아세포 연조직의 침투를 방지하는 특수한 막을 사용하여 치조골이 재생될 수 있는 공간을 확보하고, 뼈의 재생을 유도</p> <p>골 이식술 : 자가골, 동종골, 이종골 또는 합성골을 이식하여 부족한 치조골을 이식</p> <p>유리피판 골이식 : 유리피판 골이식은 외상이나 종양, 감염으로부터 발생한 골결손을 해결하기 위해 사용되며, 크기가 큰 결손, 복합 연부 조직 결손, 심부 사강이 있는 경우, 만성 외상성 상처의 회복, 이차적 골재건이 필요할 때 시행된다. 유리피판의 장점은 한 번에 큰 결손을 해결할 수 있고, 다양한 복합 조직을 동시에 재건할 수 있으며, 수혜부에 혈행이 풍부하고 건강한 조직을 제공할 수 있으나, 단점으로는 다양한 공여부 이환율, 긴 수술시간, 미세혈관문합술 등 어려운 술식.</p> <p>조직공학적 골재생</p> <p>골형성유도인자 성장인자 활용 : 골 형성을 촉진하는 단백질이나 약물을 사용하여 치조골 재생을 유도</p> <p>줄기세포 치료 : 줄기세포 및 Scaffold를 이용하여 손상된 치조골의 재생</p> <p>건강한 치조골 재생은 심미적으로 기능적으로 매우 중요하다.</p>