

## II-5. 골 결손부 처치를 위한 골막이 포함된 결합조직이식의 이용

김지현, 정현주, 김옥수

전남대학교 치과대학 치주과학교실

치주조직의 치유기전에서 각 조직에 대한 치유 속도에 차이가 있음이 밝혀진 이후 이 개념을 응용하여 치주조직을 재생하기 위한 조직유도재생술이 도입되었으며 또한 이러한 술식에 사용되는 차폐막의 종류와 효과에 대하여 관심이 집중되어 왔다. 차폐막에 대한 여러 연구 중에서 차폐막 대신 골막을 이용한 연구들이 있었다.

골막의 영향은 초기 연구로써 구강조직 재건 시 경골과 함께 안면부위에 이식하면서 그 영향을 연구하게 되었고 그 후 다양한 구강악안면 수술에 이용되어 왔다. 치주치료에 있어서도 Lekovic과 Kwan 등의 연구에 따르면 골 결손부에 골막을 포함한 결합조직을 이식함으로써 치주낭 깊이의 감소, 부착수준의 증진, 골결손부 신생골 형성 등이 나타났다. 또한 타 부위에 이식된 골막은 골 형성을 유도하고 판막 내에 존재하는 골막이 골재생을 증진시키며 공간 유지와 관계없이 유의성 있는 신생골의 재형성이 보고되었다.

본 증례에서는 이러한 연구 결과들을 토대로 하여 골 결손부의 처치를 위하여 합성골 이식과 함께 골막을 포함한 결합조직이식을 시행하여 연조직 및 경조직의 향상된 치유 반응과 양상에 대하여 보고하고자 한다.