

## B-9 II급 치근이개부 병변에서 비흡수성막과 흡수성막을 이용한 조직유도재생술의 임상적 비교

장채윤, 이재목, 서조영

경북대학교 치과대학 치주과학교실

치근이개부병변에서 골이식술을 병용한 비흡수성 차단막과 흡수성 차단막의 치료효과와 상, 하악에 서의 차이, 합병증을 비교해 보고자 이 실험을 실시하였다.

모든 군에서는 골이식재로 DFDBA를 사용하였으며, 비흡수성막인 ePTFE막을 사용한 상악 대구치 협면 II급 치근이개부병변을 I군으로, 흡수성막인 PLGA막을 사용한 상악 대구치 협면 II급 치근이개부병변을 II군으로, 비흡수성막인 ePTFE막을 사용한 하악 대구치 협면 II급 치근이개부병변을 III군으로, 흡수성막인 PLGA막을 사용한 하악 대구치 협면 II급 치근이개부병변을 IV군으로 설정하여 술 전, 술 후 3, 6, 12개월에 임상부착수준, 치주낭 탐침깊이, 치은퇴축량, 치아동요도, 치은열구 출혈지수를 측정하고, 수술시와 술 후 1, 2, 6주에 차단막 노출정도를 측정하고, 술 후 합병증을 관찰하였다.

각 군내 시간경과에 따른 임상지수를 관찰한 결과, 모든 군에서 치주낭 탐침깊이, 임상부착수준, 치아동요도에서는 술 전과 술 후 3, 6, 12개월의 측정값 사이에서 통계학적으로 유의한 차이를 나타냈으며, 치은열구 출혈지수에 있어서는 I군이 술 전과 비교하여 술 후에 유의한 차이를 보였다( $p < 0.05$ ). 치은퇴축은 모든 군에서 술 전과 비교하여 술 후에 유의한 차이를 보이지는 않았고, 차단막 노출정도는 I군에서만 술 후에 유의한 차이를 보이는 증가가 있었다( $p < 0.05$ ).

시간경과에 따른 각 군간의 변화량 비교시 치주낭 탐침깊이, 임상부착수준, 치은열구 출혈지수에서는 각 군간의 유의한 차이는 없었다. 치은퇴축변화량에서는 술 후 6, 12개월에 II, IV군 사이에서 유의성 있는 차이를 보였고, 치아동요도의 변화에 있어서는 술 후 12개월에 I군과 II군 사이에서 유의성 있는 차이를 보였다. 차단막 노출정도의 변화에서는 I, IV군 사이에서 유의한 차이를 보이고, IV군에서 가장 적은 노출을 보였다( $p < 0.05$ ).

술 후 합병증은 II군과 III군에서 동통, 부종이 많이 관찰되었다.

이상의 결과에서 II급 치근이개부병변의 치료에서 조직유도재생술시 상, 하악 공히 이차적 수술을 필요로 하지 않는 흡수성 차단막을 이용한 조직유도재생술이 비흡수성막을 이용한 경우와 유사한 임상적 효과를 보였다.