

Symposium I-1

Ridge augmentation with soft tissue and/or bone graft materials.



Dr. Yeek Herr

Department of Periodontology, Kyung Hee University

- Ridge Preservation Procedure

Osseous grafting material is placed in the socket to prevent the ridge collapse following extraction and may be covered with either a barrier membrane, a connective tissue graft or an onlay graft.

- The Bio-Col Socket Preservation Technique
- Classification of Defect Ridge (Seibert, 1983)
- Ridge Augmentation Procedures (Seibert and Salama, 1996)

Soft Tissue Procedures

1. Pouch procedures
 - a. Subepithelial CT procedures
 - b. Contiguous soft tissue autograft or roll procedure
 2. Interpositional graft
 3. Onlay graft
 4. Soft tissue enhancement in implant therapy
- Osseous Ridge Augmentation Procedures
 1. Bone graft
 2. GBR (Seibert and Salama, 1996)
 - Ridge Augmentation
 1. Horizontal (Lateral) ridge augmentation – Predictable
 2. Vertical ridge augmentation – Controversial

- Limit of Soft Tissue Augmentation : 3mm (Yildirim et al., 1997; Jovanovic, 1997)

- Overcontouring of Soft Tissue (Jovanovic et al., 1999)
 1. Overcontouring of 2mm to 3mm at the restorative site
 2. At the level of imaginary line drawn from the papillary height to the papillary height

- Emergence of Greater Palatine Artery
 1. Located midway between the gingival margin of the second molar and the midline raphae (Wara-aswapati N et al. 2001)
 2. Assumed to be located at the junction of the vertical and horizontal walls of the palatal vault (Monnet-Corti V et al. 2006)

- Height available to harvest a SCT (Monnet-Corti V et al. 2006)
 1. 5 to 8 mm
 2. Height of the palatal vault donor site safety margins of 3mm from the GPA and 2mm from gingival margin

주요 학력 및 경력 :

- 87년 : 경희대학교 치과대학 졸업
- 87년 90년 : 경희대학교 치과대학 치대병원 치주과 인턴 및 레지던트
- 92년 93년 : 경희대학교 치과대학 치대병원 치주과 임상연구원
- 93년 - 95년 : SUNY Buffalo, Dept. of Oral Biology, Visiting Scientist
- 95년 : 경희대학교 치과대학 대학원 박사취득 (치주과학전공)
- 95년 97년 : 경희대학교 치과대학 치대병원 치주과 임상강사
- 97년 01년 : 경희대학교 치과대학 조교수
- 01년 - 02년 : SUNY Buffalo, Dept. of Oral Biology, Visiting Professor
- 01년 06년 : 경희대학교 치과대학 부교수
- 05년 현재 : 경희대학교 치대병원 치주과 과장
- 05년 현재 : 경희대학교 치의학 전문대학원 치주과학교실 주임교수
- 06년 현재 : 경희대학교 치의학 전문대학원 교수

- 대한치주과학회 수련연구이사
- 대한구강악안면임프란트학회 보험이사
- 대한치주과학회 인정의 위원회 위원
- 대한구강악안면임프란트학회 인정의 위원회 위원