

OP-13 구연

A	Free Gingival Graft For Orthognathic Surgery Patient Jeon. S.J. D.D.S., Kim. D.H. D.D.S., Moon. C.H. D.D.S., M.S.D., Ph.D., Jeong. H.S. D.D.S., M.S.D. Dept. of Orthodontics & Periodontics, Gachon Medical College Gil Medical Center, Incheon, Korea
	<p>In the case of orthodontic treatment for orthognathic surgery, gingival recession could occur to the patients with small amount of keratinized gingiva, especially in the incidents of labial movement of mandibular incisor for decompensation. Therefore, to prevent this, the increasing of keratinized gingiva before the orthodontic treatment is necessary.</p> <p>The keratinized gingiva is from gingival margin to mucogingival junction and organized into marginal gingiva and attached gingiva, the width between them can be 1-9mm, the appearance can vary according to individuals. If there isn't enough keratinized gingiva, inflammation around the teeth can continue despite the various effort in oral hygiene care.</p> <p>Thus, in our dept. of orthodontics, we consult our orthognathic surgery patients to the dept. of periodontics to be evaluated for the amount of keratinized gingiva before the orthodontic treatment. After the evaluation, if necessary, we perform Free Gingival Graft to gain sufficient amount of keratinized gingiva for orthodontic treatment, preventing unnecessary gingival recession.</p>

OP-14 구연

A	평균안면두개도형(CDS)의 템플레이트를 사용한 악교정분석에 의한 골격성3급부정 교합의 치료에 최용현, 조형준, 김수환, 김가영, G.Umemori, J.Sugawara, H. Mitani *포진중문의과대학 분당차병원 교정과, **일본 토후쿠대학 치학부 교정과
	<p>악안면기형의 환자에서 악교정수술을 위한 술전 술후 교정치료를 위한 환자의 분석방법은 많이 소개되어 있으나 전문적인 교정과외사에게도 어려움이 종종 있다. 특히 수술시 악골의 필요이동량의 계측은 술전 교정에 절대적으로 필요하며 술후의 안모의 예상도를 기준으로 악골의 이동량을 결정한다. 그러나 이상의 분석과정은 VTO등을 이용하거나 평균통계의 범위를 이용하는 등 많은 방법이 있으나 대부분이 복잡하고 어려우며 전문성을 요구하는 경우가 많다. 특히 수술을 담당할 구강외과의사와의 상담시에 외과의에게 정확한 치료과정 및 계획의 정확한 전달과 이해가 요구되지만 종종 문제성이 발견되곤 하였다. 이에 평균안면두개도형(Craniofacial Drawing Standards:CDS)의 템플레이트를 이용하여 환자의 측두부방사선규격사진을 분석하고 그위에 Paper surgery등의 분석을 통하여 술후 안모를 예측하는 CDS를 이용한 악교정분석은 보다 간편하고 이해하기 쉬우므로 외과의사와의 이해에도 많은 도움이된다고 생각된다. 이에 골격성3급부정교합 여성환자에서 CDS로 분석후 악교정 및 악교정술에 의하여 양호한 안모의 개선을 얻은바 있어 이에 보고합니다.</p>

OP-15 구연

A	Is the early-treatment the best time for you and patients? 유 중 회 목동 예치과 병원
	<p>어린이 교정환자를 치료할 때 그 치료 시기에 대해 현재까지 많은 논란의 대상이 되어왔다. 이에 대해서 조기 치료의 필요성과 치료 case에 대해 알아 보고자 한다. 조기 치료가 필요한 경우를 살펴보면 Cl. II & III, open bite, deep overbite, transverse problems, facial asymmetries, congenital abnormalities, ectopic eruption, pt's psychological problems등을 들 수가 있겠다.</p> <p>위의 문제들에 대해 적절히 조기 치료를 함으로써 얻을 수 있는 장점으로는 improvement in the patient's self esteem and parent satisfaction, greater ability to modify growth process, earlier resolution or interception of the developing malocclusion, reduced surgical possibility greater patient compliance, higher quality, less extensive therapy, and shorter treatment time, early correction of phonetic problem, improvement of periodontic problem, soft tissue remodeling for beautiful profile, stable post-treatment results들이 있다.</p> <p>이런 원인으로 치료한 경우를 살펴보면 조기 치료를 함으로써 이차 교정치료가 없이 일차 교정만으로 좋은 영구 치열을 갖게 되는 임상 증례도 있게 된다. 일차 교정치료를 함으로써 이차 교정치료가 단축하고 치료를 하지 않을 경우에 더욱 심해질 skeletal facial unbalance를 조기에 치료함으로써 얻을 수 있는 효과를 직접 치료한 경우에 비교하여 살펴보고자 한다.</p>