

T-13
TABLE
CLINIC

Goal-directed orthodontic treatments

김 중 한
삼풍치과의원

가끔 우리의 일상적인 교정진단과 치료과정은 진단 따로 치료 따로의 별개된 과정으로 치료결과에 나타날 때가 있다. 교정학에 있어 중요한 치료목표인 심미성, 기능성과 이들 치료결과가 안정되게 지속될 수 있는 안정성에 도달하기 위해서는 환자와 대면하기 전부터 확고한 목표가 설정되어 있어야 하며 진단을 통해 분석 설계되고 효율적인 치료과정을 통해 반영되어야 함은 주지의 사실이다. 모호한 단편적 치료목표 설정 후 편중된 진단 및 치료계획은 역시 그 효율성이 재평가되지 않은 습관적 치료 mechanics에 의존되어 치료가 진행되는 결과 술자와 환자의 만족도가 떨어지는 경우에 봉착하는 경우도 많다.

본인의 치료과정을 통해 치아, 잇몸, 입술 및 smile을 포함하여 이마, 눈, 코, chin, neck 등 안모 전반의 심미적 조화를 분석하고 치료 후 성취 가능한 부분을 평가하여 심미성 목표를 평점하고, good interdigation, seated occlusion, canine guided occlusion, CO-CR discrepancy, TMJ sound 및 pain, nasal airway clearance, abnormal muscle habits 등을 평가하여 기능성 목표를 평점함으로써 교정치료의 수행능력을 냉정히 되살피 본 후 더욱 만족할 만한 교정진단과 치료법의 필요성을 강조하고자 한다.

T-14
TABLE
CLINIC

Gummy smile을 동반한 제Ⅱ급 부정교합의 치험례

김경남 · 윤영주 · 김광원
조선대학교 치과대학 교정학교실

상악의 심한 수직성장으로 인한 gummy smile은 전치부의 intrusion 이나 치주적 처치를 통한 clinical crown lengthening 등만으로는 심미적으로나 안정성 면에서 큰 만족을 얻을 수가 없다. 따라서 악교정 수술을 통한 상악 골의 수직적 impaction이 필요로 되어진다.

본 증례는 상악전치부의 전돌을 주소로 내원한 19세 여자환자로 안정시 6mm정도의 상악전치 노출과 gummy smile 및 E-line에 대한 상하순의 위치가 심하게 전돌 되어있는 안모 소견을 보였다. 구강내 소견으로는 상악전치부의 전돌과 하악 좌측 측절치의 선천적 결손으로 인해 심한 수평 및 수직피개교합을 보였으며 하악전치부의 약간의 총생이 존재하였다.

모든 3대구치가 존재하였고 특이할만한 악관절 증상은 보이지 않았다. 측모두부방사선 사진 분석 결과 전후방적으로 CII를, 수직적으로 severe brachyfacial pattern을 보였고 상악 전치 치축 모두 전방경사를 나타내었다. 모형분석에서 하악 전치 결손으로 전치부 Bolton's ratio가 맞지 않았다. 따라서 상악에서는 상악 좌우측 소구치를 발거하고 상악전치부의 분절골 절달술을 시행하여 impaction 및 retraction을 동시에 시행하기로 하였으며 하악에서는 우측 중절치의 발치와 치간삭제를 통해 전치부 교합을 형성하기로 하였다.

치료 후 환자의 안모는 매우 만족스러웠으며 적절한 전치부 및 구치부 교합관계를 형성되었다.

T-15
TABLE
CLINIC

악교정 수술을 동반한 골격성 Ⅲ급 부정교합의 치험례

장성호 · 윤영주 · 김광원
조선대학교 치과대학 교정학교실

골격성 Ⅲ급 부정 교합은 하악골의 성장이 상악골의 성장보다 상대적으로 우세한 골격성 부조화이며 이를 보상하