

**T-1
TABLE
CLINIC**

RP모델을 이용한 안면비대칭 환자의 악교정수술 치료

김현 · 유황석 · 고은희 · 황현식
전남대학교 치과대학 교정학교실

심미적인 외모에 대한 관심이 증가하면서 안면비대칭을 인지하고 이를 개선하고자 내원하는 환자들이 늘어나고 있다. 안면비대칭의 원인은 편측 하악 과두의 과성장, 하악지의 성장 차이, 외상, 골병변, 저작습관 등 다양하고 정확한 원인을 알기가 어려운 경우가 많으며 발현되는 비대칭 양상 역시 매우 다양하다. 비대칭의 원인과 정도, 양상을 정확히 파악하여 정확한 진단을 내리고 이에 맞게 적절한 치료계획을 수립하는 것이 비대칭의 치료에 무엇보다 중요하다. 이를 위해 안모사진, 정모두부방사선사진, 치아모형의 교합기 mounting 등이 이용되어 왔다. 최근에는 삼차원 컴퓨터 단층촬영을 분석하여 환자의 골격을 재현하는 rapid prototype(RP) 모델이 개발되어 환자의 골격적인 문제를 3차원적으로 평가할 수 있게 되었고 나아가 모의 수술까지 시행해 볼 수 있어 더욱 올바른 수술계획을 세울 수 있게 되었다. 본 증례는 아랫턱이 돌아간 것을 주소로 내원한 20세 여자 환자로 편측 하악 과두의 과성장으로 인한 심한 안면비대칭을 보이고 있었으며, 좌측 치아와 상악골이 하방으로 과성장되어 교합면이 좌측으로 심하게 기울어져 있었다. 과성장된 편측 하악과두의 형태와 교합면의 기울기 정도, 그리고 하악골의 형태를 정확히 진단하고 수술계획을 세우기 위해 RP 모델을 제작하여 3차원적인 상하악골 관계를 평가한 후 악교정 수술을 시행하여 심미적인 외모와 함께 기능적으로 양호한 치료결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

**T-2
TABLE
CLINIC**

안면비대칭 분석의 new procedure

김재남 · 안정순 · 박성준 · 이기현 · 황현식
전남대학교 치과대학 교정학교실

사회경제적 여건의 향상과 함께 외모에 대한 관심이 증가하면서 경미한 비대칭을 주소로 내원하는 환자가 늘어나고 있다. 더욱이 치료 전에는 느끼지 못하던 비대칭을 치료중이나 후에 인지하게 되어 불만을 표시하는 경우도 늘어나고 있으며 교정치료시 비대칭과 관련된 의료분쟁 또한 증가하게 됨으로써 비대칭을 주소로 내원하는 환자 뿐 아니라 일반교정 환자에서도 비대칭에 대한 세심한 평가가 필요한 실정이다. 이에 안면비대칭 진단의 기본이 되는 정모두부방사선규격사진에 대해 알아보고 본 교실에서 고안한 동공지시기 및 두부자세 고정기를 이용하여 재현가능한 정모두부방사선규격사진을 채득할 수 있는 새로운 clinical protocol을 제시하고자 한다. 이를 통해 정모두부방사선규격사진의 중첩 및 3-D image 합성의 기반을 마련하여 안면비대칭에 대한 치료계획 수립 및 치료과정 평가에 도움이 되고자 한다. 1. PA ceph 투사도 작성 및 분석법 2. 올바른 PA ceph 촬영방법 제시 3. 치료 전후 PA ceph 중첩

**T-3
TABLE
CLINIC**

상악 소구치 발거를 통한 II급 부정교합환자의 치험례

고창희 · 윤영주 · 김광원
조선대학교 치과대학 교정학교실

하악치열 공극 부조화 양이 적은 II급 증례에서 상, 하악 소구치 모두를 발거하여 치료하는 경우 하악 구치의 많은 전방 이동이 필요하게 되는데, 만일 적절한 하악 구치의 전방 이동에 실패할 경우 하악 전치의 과도한 후방전인이 이루어지게 되며 그에 따라 상악 전치의 후방전인이 많아지므로 편평한 측모를 초래할 가능성이 높아지게 된다. 그러므로 선택적으로 하악 치열은 비발치에 기초한 치료를 시행함으로써 치료의 용이성과 치료기간의 감소 및 치료 후 하악 치열의 보정 필요성을 감소시킬 수 있는 장점을 얻을 수 있으리라 기대된다. 본 환자는 상악 전돌을 주소로 내