

OP-8
구연

골격성 III급 부정교합 환자의 악교정 수술에 대하여
신 동 용
신동용 치과의원

골격성 부정교합의 치료방식은 일반적으로 악정형력을 이용한 growth modification, 치아이동을 통한 보상효과 (dento-alveolar compensation), 악교정 수술 등으로 구분할 수 있다. 이 중에서 어느 치료법을 선택할지는 잔여 성장량과 악골 부조화의 정도, 심미성 등을 고려해야 한다. 악골 부조화가 경미한, 악안면부의 성장의 거의 완성된 환자에서는 치아이동을 통한 compensation을 고려할 수 있으나, 환자의 미적인 욕구가 크거나 악골 부조화 정도가 큰 환자에서는 악교정 수술을 고려해야 한다. 또한 이러한 악안면 부조화는 3차원으로 나타날 수 있으며 안면 비대칭을 동반하는 경우도 많다. 악안면 부조화를 치료하여 적절한 기능적, 심미적 형태를 얻고자 하는 악교정 수술에 있어서 적절한 진단과 치료계획의 수립이 필요하다. 이에 본인은 골격성 III급 부정교합 환자에서 악교정 수술을 동반한 치료를 시행한 환자에 대해 소개하고자 한다.

OP-9
구연

하악골 수술을 위한 model surgery시 교합평면과 chin point 재현의 중요성
전영미 · 김정기
전북대학교 치과대학 교정학교실 및 구강생체과학연구소

안모의 심미성은 치열의 기능적 배열과 더불어 교정치료에 의하여 얻고자 하는 주된 치료 목표중의 하나이며, 경제적 수준의 향상과 함께 안모 개선을 위한 적극적 사고방식은 악교정 수술의 필요성을 증가시켜 왔다. 골격성 III급 부정교합의 치료에 있어서 많은 경우 하악골의 set back surgery가 시행되고 있으며, 기능적인 교합의 획득과 함께 술 후 바람직한 안모의 형성에 있어서 교정의사의 역할이 더욱 강조되고 있다.

하악골의 후퇴수술을 시행하게 되는 경우 paper surgery를 통하여 수술량을 대략적으로 결정한 후 모형상에서 안정적인 교합을 얻을 수 있는 상태로 model surgery를 시행하는 방법이 일반적으로 이용되고 있지만 실제적인 수술량의 결정에 가장 중요한 영향을 미치는 model surgery를 교합에만 의존하게 될 경우 교합평면의 전후방 경사 또는 좌우 경사에 의한 수술량과 방향의 약간의 차이에 의하여도 chin의 위치는 크게 변화하며 술후 안모 형태에 큰 영향을 미치게 되므로, model의 정확한 mounting에 의한 교합평면의 재현 및 chin의 위치에 대한 사전 평가는 매우 중요한 과정이라 할 수 있다. 이에 본 연구는 하악골 후퇴수술을 위한 model surgery의 일반적인 방법과 문제점을 고찰하고 술 후 바람직한 교합과 안모를 얻기 위하여 환자의 교합평면을 기록하는 방법 및 chin point의 재현 방법을 제시하고자 한다.

OP-10
구연

구순, 구개열자의 교정치료 전략
손 우 성
부산대학교 치과대학 교정학교실

구순, 구개열자의 교정치료는 매우 복잡하며 장기간에 걸쳐 진행된다. 또한, 개인의 고유한 유전적 패턴, cleft의 영향, 교정치료 전의 수술의 영향에 따라 다양한 차이를 나타내므로 일관된 치료방침의 수립이 어려우며 치료결과도 많은 차이가 있게 된다.

최근 치과교정학 분야에서도 구순, 구개열의 치료에 많은 관심을 기울여 사용될 수 있는 치료 술식, 타과의 연계, 무엇보다도 cleft team의 구성을 통한 포괄적이고 일관된 협진체계에 대한 진전이 있었으며, 비교적 잘 치료