



## OP-26 구연

**구순구개열 환자의 혼합치열기 교정치료**\*권순만  
이스트만 치과

구순구개열은 얼굴부위에 가장 흔하게 발생하는 선천성 기형으로 출생에서 성인에 이르기까지 교정전문의의 치료가 필요로 하는 질환이다. 그동안 수술의에 의해 모든 치료가 주도되었으나, 보다 나은 치료 결과를 얻기 위해서는 교정전문의의 지속적이고 계획적인 진료의가 절실히 요구된다. 시기별로 다양한 교정치료가 필요로 하지만, 이번에 가장 중요한 시기인 혼합치열기에 시행될 수 있는 치료들을 본원에 내원한 환자위주로 발표하고자 한다.

중요한 교정적 문제점들은 삼차원적 상악골 열성장, 치아 결손 과 치아 전위, 및 치조골 절단등이다. 그러므로 상악골 확장술과 상악골 전방 견인술은 대부분의 환자에서 필요로 한다. 상악골 열성장이 매우 다양한 상태로 나타나기 때문에 어느정도까지가 Face mask 치료로 가능하고, 어느선 이상은 하악골 성장이 모두 완료된 후에 LFI 수술을 해야 하는지 아직 기준이 모호하다. 전치부 치아 전위로 인해, 전치부 반대 교합이 더 심하게 나타나므로 Face mask 치료시 전치부 경사도 변화에 따라 상악골 전방 이동량이 달라진다. 치아 결손을 해결하기 위해 space keeping시 또는 space closure에 따른 1차 교정 치료계획을 따로 세워야 한다. 이 시기에 또한 치조골 이식술과 2차 cheiloplasty와 rhinoplasty가 필요로 함으로 수술의와 상담하여 수술과 교정치료가 조화롭게 치료가 될 수 있도록 서로 협진이 이루어져야 한다.

## OP-27 구연

**Efficient and Rapid Finishing.**\*김 훈  
김훈 바른 이 치과

교정 의사들이 정밀한 진단과 치밀한 치료 계획하에 치료를 진행해 가지만 공간 폐쇄 후에 인상을 채득하여 보면, 종종 아직도 많은 일들이 치료를 마무리 하기 위해 우리를 기다리고 있는 것을 알 수 있습니다. 더구나 Model 상에서는 우리가 구강 내에서 볼 수 없는 설측의 교합 상태를 눈으로 볼 수 있어, 우리에게 새로운 경각심을 불러 일으킵니다.

특히 구치부에서 이러한 양상을 자주 발견 할 수 있는데 그 원인들 중의 하나는 잘못된 bracket position 혹은 position이 적절하다 해도 치아의 형태학적인 차이 때문에 생기는 3차원적인 오차 일 것 입니다. 이러한 문제점들을 손쉽고 빠르게 해결하기위해 set-up model, MEAW, 그리고 positioner를 사용해 얻은 결과들을 증례들을 통해 나누고자 합니다.