

**T-8
TABLE
CLINIC**

Condyle Seating을 위한 CR Splint 제작 과정과 임상적용
김충배 · 최병택 · 이지나 · 김진호
RWKSO(ROTH WILLIAMS KOREAN SOCIETY OF ORTHODONTISTS)

교정치료의 중요한 목표의 하나인 기능교합 성취를 위해서 기존의 교정진단과 치료 과정에서 간과해서는 안되는 사항으로서 Condyle Seating을 들 수 있다. 돌출된 하악과두가 합몰된 측두와의 최전상방 위치에 관절 원판을 사이에 두고 잘 안착되는 CR(centric relation) 상태는 TMJ와 관련 저작 근육의 건강과 원만한 기능을 위해 필수적이며 교정치료후의 치열의 안정성과 치주조직의 건강을 보존하기 위해서도 중요한 역할을 하게 된다. 또한 근년 들어 많이 시행되는 악교정 수술 계획도 Condyle Seating을 무시한 채 진행되는 경우 수술 후 재발, 통증과 Condyle 흡수 및 안모 변화등 큰 재난과 같은 결과를 접할 때도 있다. 이러한 Condyle Seating은 교정환자의 초진 상담과 검사 때부터 중요하게 고지되어야 하고 치료 계획 수립에 포함되어야 한다. 본 연제는 CR Splint를 이용한 Condyle Seating의 중요성을 파악하고 술자에 따라 사용되는 다양한 Splint중 저자들이 사용하는 CR Splint의 제작 과정과 임상에 적용 후 나타나는 효과를 증례와 함께 보고하는 바이다.

**T-9
TABLE
CLINIC**

Condyle 의 True Hinge Location을 견지하는 교정치료술식
김종태 · 김중환 · 권순용 · 이영준 · 김인숙
RWKSO(ROTH WILLIAMS KOREAN SOCIETY OF ORTHODONTISTS)

근신경 골격적으로 안정적이며 기능적으로 건강한 하악골의 CR(centric relation) Position은 오랜 교합학과 하악골 운동론의 중요한 치료 목표로서 많은 연구와 임상 적용의 관심이 되어왔다. 그러나 교정 및 치과 치료시 CR Position의 중요성은 인정되나 환자의 일상 생활의 불편함과 시간소요가 뒤따르는 CR Splint의 사용과 복잡한 instrumentation을 동반한 true hinge location 재현 및 교정 치료 과정동안 초치일관 안정적인 condyle position의 유지 방법은 많은 임상인들의 관심밖에 있는 현실이다. 많은 임상 치료 경험상 교정 진단과 치료 및 예후를 통해 true hinge location의 안정적인 유지 과정에 문제가 있는 경우 환자의 건강과 기능 및 치료 결과의 불안정성을 동반함에 비취볼 때 보다 수준 높은 우리 직업의 발전을 위하여 인내의 know-how를 구축하여야 할 것으로 사료된다. 이러한 시점에서 true hinge location 확립을 위한 instrumentation 및 교정 치료 전과정을 통하여 이를 견지하는 방법에 대해 임상 증례와 함께 발표하고자 한다.

**T-10
TABLE
CLINIC**

Curved archwire와 악간고무를 사용한 개방교합의 증례
김희정 · 오수환 · 전윤식
이화여자대학교 의과대학 치과학교실 교정과

개방교합은 크게 골격성 및 치성 개방교합으로 분류되며 이중 치성교합의 증례에서 김이 개발, 소개한 multi-loop edgewise arch wire(MEAW)를 사용한 치료술식이 많이 사용되어 왔다. MEAW는 측절치 원심부에서 후방의 모든치아와 치아 사이에 .016x.022 stainless steel wire로 수평 loop을 형성하여 하중에 대한 변형도를 감소시키며 tip back bend에 의해 치축의 경사도를 조절할 수 있도록 설계된 장치로 대구치의 경사가 클수록 부여하는 tip back bend의 각도는 커진다. 완성된 MEAW는 상악에서는 심한 curve of Spee를 보이고 하악에서는 reverse curve of Spee를 보이게 된다. 개교의 증례에서 상, 하악에, MEAW를 장착하고 전치부에 악간수직고무를 걸어 구치부를 uprighting시켜 교합 평면을 재구성하게 된다.그러나 MEAW의 제작은 시간이 다소 많이 소