

**T-8
TABLE
CLINIC**

**상악 소구치의 편악발치를 통한 교정치료
류권우 · 전영미
전북대학교 치과대학 교정학교실**

하악 치열궁에서 발치를 요할 만한 총생이 없고 curve of spee가 적으며, 하악의 전방 성장이 크게 기대되지 않는 환자에서 하악 절치의 치축 경사각이 평균치에 가깝거나 또는 이미 발치 하였거나 선천적 결손으로 인하여 하악의 치아수가 부족한 경우, 상하악 치아 사이에 현저한 tooth size discrepancy가 존재하는 경우에 상악 치열의 편악발치 치료를 적용할 수 있다.

편악 발거를 시행할 경우 치료 후 교합관계(대구치 관계, 구치의 근원심 경사, 회전정도 등)는 비발치 또는 통상적인 발치 치료에 있어서와 다르며 치료 후 적절한 치열의 interincisal angle을 형성하기 위하여 bracket positioning과 wire bending시 뿐 아니라 치료의 전반적 과정에 걸쳐 항상 염두에 두어야 한다.

본 연자는 증례를 중심으로 편악 발치에 의한 치료의 적응증 및 증례 선택시 주의사항과 치료의 일반적 과정, finishing시의 고려사항에 대하여 살펴보고자 한다.

**T-9
TABLE
CLINIC**

**교정환자의 구강위생 교육을 위한 멀티미디어 자료 개발
이정석 · 안정순 · 이기현 · 황현식
전남대학교 치과대학 교정학교실**

교정치료를 위하여 구강 내에 부착되는 각종 장치로 인해 구강위생이 불량해질 가능성이 높아진다. 부적절한 구강 위생으로 인하여 치은염, 치아우식증, 치아탈회 등의 문제가 발생할 수 있으며, 이로 인해 교정치료 계획이 수정되기도 하고 심지어는 법적 문제로까지 비화되기도 한다.

현재 임상 의들이나 위생사가 교정장치 장착 전후에 구강위생교육을 환자에게 시행하고는 있으나 효과적인 교육자료가 빈곤하여 효율적인 교육이 되고 있지 않는바 멀티미디어 기법을 이용한 구강위생 교육자료를 만들어 구강위생교육에 도움이 되고자 한다.

1. 교정장치와 구강위생
2. 구강위생이 불량하면
3. 구강위생 도구의 선택
4. 구강 위생의 방법
 - Flossing
 - Brushing
 - Irrigation
5. 구강위생 자가 진단법
6. 구강위생 보조용품

**T-10
TABLE
CLINIC**

**융합치를 동반한 제Ⅱ급 부정교합의 치험례
김왕식 · 유활석 · 이기현 · 황현식
전남대학교 치과대학 교정학교실**

분리되어 발육중인 두개의 인접한 치배가 서로 근접하여 성장하다가 여러가지 밝혀지지 않은 원인으로 석회화

전에 접촉된 경우 융합치가 발생한다고 알려져 있다. 치아의 발생단계 및 발육중인 치아의 근접한 정도에 따라 융합은 전체적 혹은 부분적으로 나타날 수 있다. 거의 정상 크기의 단일치에서부터 정상 크기의 약 2배정도 되는 것, 치관이 둘로 나뉘어진 것, 혹은 상아질 및 드물게 법랑질에 의해 결합된 2개의 치아들과 같이 다양하게 나타난다.

본 증례는 상·하악 전치부의 심한 치아총생을 주소로 내원한 12세 여자 환자로서 제Ⅱ급 견치 및 구치관계를 나타냈으며 특히 하악 우측 측절치는 과잉치와 융합되어 있었다. 상·하악의 총생을 해소하기 위해 상·하 제1소구치를 발거하고 융합된 하악 우측 측절치는 CEJ 상방만 융합되어 있는 것으로 확인되어 hemisection을 시행하고 근심측 과잉치를 제거한 후 골이식을 시행하였다. 016 AW상에서 open coil을 사용하여 우측 측절치를 위한 공간을 형성한 후 overlay를 통해 배열하였다. 제Ⅱ급 구치관계 개선을 위해 상악은 2-stage space closure를 하악은 구치부 anchor loss를 위해 016×022 AW상에서 En-masse retraction을 시행하였다. 융합된 치아의 성공적인 hemisection과 상·하악 구치부의 고정원조절을 통해 적절한 제Ⅰ급 구치관계와 양호한 교합을 얻었기에 보고하는 바이다.

**T-11
TABLE
CLINIC**

CRC Indirect Bonding System의 임상 응용법

배기선 · 이성호 · 박준호

대한설측교정연구회

설측교정치료에 있어서 Bracket의 접착은 대단히 중요하다. 치료의 Mechanic의 적용뿐 아니라 Finishing을 비롯한 심미증진에 있어서 정확한 위치에 접착되고 또 Bracket의 탈락시 이를 정밀 재위치 시키는 방법은 치료기간의 연장을 방지함으로써 설측교정치료의 성패를 좌우한다고 할 수 있다.

최근 CRC Indirect Bonding System에 Clear Pattern Resin의 적용으로 Light Curing Bonding재의 사용이 용이하여졌고 Stability가 개선되고 임상적용이 보다 용이한 접착법을 소개하고자 한다.

저자들은 CRC Indirect Bonding System의 적용으로 임상 Chair Time이 감소되고 보다 정밀한 변연부를 형성함으로써 Gingival Hygiene의 저하를 예방할 수 있음을 관찰하여 이를 보고 하고자 한다.

**T-12
TABLE
CLINIC**

설측교정에서의 Ready-made Convertible Resin Core(CRC) System

박준호 · 배기선 · 이성호

대한설측교정연구회

교정치료에 있어 치아면의 정확한 위치에 브라켓을 위치시키는 것은 성공적인 치료결과를 얻는데 있어서 중요한 요소이다. 이 때문에 브라켓의 올바른 위치가 치료에 많은 영향을 미치는 설측 교정치료에서는 대부분의 경우 간접 접착 술식을 사용하게 된다. 설측 교정치료에 사용되는 Convertible Resin Core system은 기존의 간접접착 술식에 비해 설측 브라켓을 치아 표면에 정확하게 위치시킬 수 있을 뿐만 아니라 간편하게 브라켓과 분리 및 결합이 가능하여 브라켓이 치아에서 탈락한 후에도 원래의 위치로 정확하게 재접착이 가능하다는 장점이 있으나 제작을 위한 가공 과정이 복잡하다는 문제점이 있었다. 이를 극복하기 위하여 Resin core 제작시 미리 만들어 둔 브라켓 고정부위를 사용하고 치아와의 관계를 인계하는 부위만 resin을 덧붙여 제작함으로써 가공과정의 상당 부분을 줄일 수 있는 방법을 개발하였다. 본 발표에서는 이러한 Ready-made Convertible Resin Core의 제작 및 가공과정을 소개하고 이를 실제 임상에 적용하는 방법을 소개하고자 한다.