

the mushroom archwire than in the labial archwire.

In the September issue of JCO in 1997, we introduced a device called incisor inclination indicator. With this, additional lingual root torque can be built into the resin backings on the anterior lingual bracket bases. In this presentation, lingually-treated orthodontic cases are reported and the effect of the incisor inclination indicator on the treatment result is evaluated.

OP-6  
구연

### Convertible Resin Core System을 이용한 설측 교정치료

배기선 · 김태원  
대한설측교정치회

교정치료에서 브라켓을 정확한 위치에 부착하는 것은 치료 결과에 많은 영향을 미치게 된다. 특히 설측 교정치료의 경우, 브라켓이 일단 치면에 부착되고 나면 치료 도중에 한두 치아의 비정상적인 배열이 나타나더라도 이를 수정하기 위하여 브라켓을 재부착하는 데는 임상적으로 많은 어려움이 따르게 된다. 따라서 브라켓을 치아에 위치시키는 간접 접착 술식의 정확성이 설측 교정치료의 성패를 좌우하는 중요한 요소라 할 수 있다.

현재 여러 가지 간접 접착 술식이 설측 교정치료에 사용되고 있지만, 접착 과정중 브라켓의 위치가 변형될 위험이 있거나 브라켓의 탈락이 발생할 경우 원래의 위치로 재부착이 어렵다는 등의 문제점을 가지고 있다.

이러한 문제점들을 보완하기 위하여 설측 브라켓이 쉽게 분리 또는 결합될 수 있는 새로운 Resin core를 고안하였다. 새로운 Resin core system은 설측 치면에 브라켓을 정확히 위치시킬 수 있을 뿐 아니라 브라켓으로부터 쉽게 분리되어 임상 술식의 시간을 단축시킬 수 있고, 차후 브라켓의 탈락이 발생할 경우에도 원래의 정확한 위치로 재부착이 가능하다. 본 연자는 설측 교정치료에 사용되는 기존의 간접 접착 술식들의 문제점들과 새로운 설측 간접접착 술식의 임상적 적용에 관해 소개하고자 한다.

OP-7  
구연

### 악교정 수술을 고려한 앵글씨의 제3급 부정교합의 새로운 분류방법

박재익 · 윤경인  
가톨릭대학교 강남성모병원 악안면외과

동양인에서 가장 흔히 교정치료와 악교정 수술이 요구되는 경우는 앵글씨의 제3급 부정교합이다. 이런 경우엔 대부분 하악만의 악교정 수술과 수술전후의 교정치료로써 문제를 해결했고, 대부분의 환자들은 그 결과에 만족했다. 하지만 근래에는 앵글씨의 제3급 부정교합에 대한 치료개념이 바뀌고 있다. 즉 정상 혹은 이상적인 안모에 대한 개념이 바뀌었으며, 이에 따라 하악만의 수술에 의한 결과에 환자가 불평하는 경우가 증가했기 때문이다.

앵글씨의 제3급 부정교합은 하악만이 아니라 상악에도 그 원인이 있다. 일반적으로는 하악골의 과성장이 전치부 반대교합 및 하악전돌의 원인으로 알고 있다. 또 비록 두부방사선 계측상에는 상악골의 위치가 정상이 아니라도 실제 치료에서는 대부분 교정치료만으로 상악골에 대한 치료는 마무리하고, 하악골에 대해서만 악교정 수술을 고려했다. 하지만 현재는 상악골에 대한 악교정 수술도 하악골에 대한 악교정 수술처럼 일반화됐기 때문에, 만약 상악골의 위치이상이 두부방사선 계측에서나 임상적으로 확인되면 상악골의 악교정 수술로 그 근본 원인을 제거한다.

따라서 이 논문에서는 앵글씨의 제3급 부정교합을 그 원인에 따라 세 가지로 구분하고, 세 가지 유형에 대한 각각의 악교정 수술 술식에 대해 논하고자 한다.