

T-25 TABLE CLINIC

A	Sliding mechanic을 통한 I급 부정 교합의 설측 교정 치험에 강희석, 강해경, 박상섭, 예치과의원 교정진료부
<p>Crowding 과 large OJ 을 보이는 23세 여자 환자를 설측 교정으로 치료하였다 이 환자의 경우 하악 좌측 제2소구치의 결손으로 인하여 정중선의 좌측 변이를 보였고 상악 양측 제2소구치의 scissor bite 을 보였다. 구순의 돌출 정도가 그다지 심하지 않았기에 상하악 제2소구치의 발거를 통하여 crowding을 해소하기로 하였다. 본 증례를 통하여 설측 교정에서 발치 후 sliding mechanics 를 사용하여 간단하게 공간 폐쇄를 이룬 예를 보이고 또한 midline correction의 예를 보이고자 한다.</p>	

T-26 TABLE CLINIC

A	설측 교정장치를 이용한 III급 부정교합 환자의 camouflage treatment 권윤희, 김영희, 오 아유다, 예치과의원
<p>주걱턱을 주소로 내원한 24세 6개월의 여자환자를 설측교정장치를 이용하여 camouflage treatment를 한 치험에이다. 골격성 III급 부정교합으로 Dolichofacial pattern을 보이며 구치와 견치 모두 III급 관계이고 전치부는 반대교합 상태이다. 상하순, 특히 하순이 돌출되어 convex한 옆모습을 보였다. 상악 제 1대구치가 소실되어 제 2대구치와 사랑니가 mesial tipping 되어 root paralleling과 leveling이 되지 못한 상태였다. 하악 구치부는 설측경사되고 제 3대구치가 잔존된 상태였다. 하악 제 1소구치와 제 3대구치를 발거한 후에 설측교정장치를 장착하여 공간을 닫아 견치는 I급관계를 형성하고 적절한 수직 및 수평피개를 형성하였다. 상악 제2대구치와 제3대구치를 leveling하여 III급 구치 관계로 기능교합을 형성하였다. 돌출된 하순과 옆모습의 개선으로 아름다운 미소를 갖게되었다.</p>	

Biomechanics-Mechanics
T-27 TABLE CLINIC

A	Dilaceration된 매복치의 apically positioned flap을 이용한 치험에 목동 아름다운치과 도경희, 김 정국
<p>치아가 매복된 경우 악궁내에 공간을 형성한후 그 부위로 치아가 자연적으로 맹출 되게 하는 것이 바람직하나 대개의 경우 매복 치아의 위치 및 변위된 맹출경로, eruption potential의 결여와 시간적 제약등으로 수술적 노출을 필요로 한다. 매복치의 수술적 노출에는 치아의 생활력 상실이나 유착, 치근흡수, 인접치에 대한 손상 및 치조골 상실과 치은 퇴축 같은 부작용을 수반할 수 있어 수술적 치치가 필요한 경우에는 우선적으로 치아 발육과 맹출 및 치주조직의 구조와 치아 이동시 조직의 반응에 대한 충분한 이해가 선행되어야 한다. 특히, 외과적 치치시에는 연조직의 관리가 중요하며 매복된 치아에 충분한 부착치은을 부여하여 mucogingival problem을 피할 수 있도록 apically positioned flap을 고려하는 것이 필요하다. 또한, 치아 이동 동안 치은 염증을 조절하고 최소한의 교정력을 사용하여 건강한 치주조직을 가질수 있도록 하여야 한다. 본 증례는 9세 여아로서 상악우측 중절치의 맹출지연과 정중선의 변위를 주소로 내원하였으며 방사선 검사상 상악 우측 중절치가 매복되어 있고 inciso-gingival로 transversion된 소견을 보였다. 매복치를 수술적 노출 후 eruption guide하는 동안 치아의 dilaceration이 관찰되었으며 교정치료 동안 매복치가 많은 거리를 이동했음에도 불구하고 비교적 양호한 치근 상태와 치주조직을 얻을 수 있었다. 이의 치료를 통해 매복치의 수술적 노출시 flap design과 치주조직에 대한 고려사항 및 eruption guide에 대한 다소의 지견을 얻었기에 이를 보고하고자 한다.</p>	