

테이블 클리닉 | Table Clinic

T-01 테이블 클리닉

Correction of mid-face deficiency with maxillary protraction

차성학, 강장미, 최선영, 조진형, 강경화, 태기출, 김상철 | 원광대 교정과

중안면부 결핍을 동반한 골격성 III급 환자의 경우 적절한 치료 방법은 상악골의 전방견인을 통한 치료이다. 대표적으로 face mask, LeFort I osteotomy, 그리고 distraction osteogenesis를 이용한 상악골 전방견인 방법이 있다. Face mask를 이용한 치료는 효과적일 경우, 악교정 수술을 피할 수 있지만, 연령의 제한, 환자의 협조도에 의존, 치료 결과 예측의 불능 등의 단점이 있다. LeFort I osteotomy를 통한 상악골 전방견인의 경우 안모 및 악간관계가 확실히 개선되나, 연조직 신장에 따른 재발과 상악골의 전방이동량이 제한적이라는 단점이 있다. 한편, distraction osteogenesis를 통한 상악골 전방견인은 성장기에도 이용 가능하며, 악교정 수술보다는 덜 침습적이면서, 이와 비슷한 수준의 안모 개선을 얻을 수 있다. 이에 본 교실에서 치료한 증례를 바탕으로 이러한 술식의 적용시 여러 고려사항에 대해 고찰해 보고자 한다.

T-02 테이블 클리닉

Case report: Maxillary incisor extraction treatment with prosthetic treatment (상악 전치 발치와 보철치료를 동반한 교정 치험례)

윤성원, 최준영, 김수진, 임원희, 전윤식 | 이화의료원 목동병원 교정과

상악 전치부의 심한 순측 경사, 양악 전돌증 및 심한 총생을 가진 환자의 경우 일반적으로 소구치 발치를 동반한 교정치료를 고려할 수 있으나 상악 전치부에 결손을 보이거나 유착, 치근단 병변 등을 동반하여 전치의 예후가 불분명한 경우, 소구치가 아닌 전치의 발치를 통한 치료계획을 수립할 수 있다. 소구치 발치와 달리 전치 발치는 공간폐쇄 양상이 다를 뿐 아니라 치료종료 후 교합, 심미적 문제 등 고려해야 할 사항이 많으므로, 치료 시작 전 셋업 모델을 통한 치료과정 및 술 후 결과에 대한 예측과 교정치료 후 보철치료에 대한 보철과 의사와의 협진, 전치부 치은의 심미적인 형태에 대한 고려가 선행되어야 한다. 이에 본 교실에서는, 양측 상악 중절치의 유착을 동반한 중등도의 총생을 가진 환자, 심한 수평 피개 감소를 위해 전방 경사된 상악 4전치를 발치한 후 보철치료를 하였으나 여전히 심한 수직, 수평 피개를 보이는 환자를 보철 및 치주 치료와 동반하여 치료하였기에 소구치 발치 증례와 비교하여 전치 발치를 동반한 교정치료 시 치료지침을 제시하고자 한다.

T-03 테이블 클리닉

Efficient application of miniscrew implant

박영철, 이한아, 최윤정, 최낙천 | 연세대 교정과

오늘날 교정치료는 치료기간의 단축, 부작용의 최소화, 심미적 요구 증가 등의 끊임없는 변화를 요구받고 있다. 예전부터 이런 문제점을 개선하기 위한 여러 노력이 있어왔으나 한계를 보이곤 했다. Miniscrew는 전통적 고정원 보강방법에서의 단점인 환자의 협조도에 좌우되는 문제점을 배제하고 부작용으로 발생하는 원치 않는 치아 이동 등의 문제를 해결할 수 있는 장점을 가지고 있다. 이러한 절대 고정원의 등장은 치아 이동량이나 방향에 있어서 전통적인 방법들과 차별화됨으로써 양질의 치료효과, 심미적이고 효율적인 치료, 환자의 편의성 증대 등의 개선을 이루어 교정치료의 새로운 지평을 열고 있다. 교정치료는 더 빠르고, 더 효율적이며, 더 심미적인 방향으로 발전해 나가고 있으며, 교정치료시 적용되는 고정원의 원칙들은 miniscrew의 발달로 인하여 빠르게 변화하고 있다. 최근의 여러 연구들의 성과로 초기에 비하여 miniscrew의 실패율은 상당히