



T-10

수직 성장 유형을 갖는 성장기 아동 환자의 vertical control

테이블

*안윤표, 전영미, 김정기 / 전북대학교 치과대학병원 교정학교실

성장기 아동에서 장안모는 다양한 원인에 의해 나타나며 비상악 복합체, 특히 상악 후방부의 과도한 수직 성장, 상악 구치의 과도한 맹출 및 전치부 개교 등의 증상을 수반한다. 반면, 하악 후방부의 수직 성장은 오히려 정상 아동에 비해 적으며 이로 인해 급한 하악평면 경사를 동반한 하악골의 후하방 회전을 나타내므로 짧은 후안면 고경과 긴 전안면 고경 등의 골격적 특징들을 지닌다. 이러한 환자의 이상적인 치료목표는 상악골 후방부에서의 과도한 수직성장 경향을 제한함으로써 하악의 하후방 회전을 방지하며, 성장이 진행됨에 따라 하악의 전상방 성장을 유도하는 것이다. 과도한 수직 성장을 조절하는 전통적인 방법으로 high pull head gear, bite block, vertical chin cup등을 들 수 있다. 이런 장치들의 치료 mechanism과 효과는 잘 알려져 있지만 실제 치료 과정중 이런 장치들의 독립적인 사용은 vertical control을 하는데 한계점을 가지고 있다.

이에 본 연자는 long face problem을 보이는 성장기 아동에서 high pull headgear, bite block, vertical chin cup의 mechanism과 장, 단점, 그리고 각 장치들의 한계점들을 극복할 수 있는 장치물들의 조합에 대해 소개하고자 한다.

T-11

현저한 안모개선을 얻은 증례 보고

테이블

*오성진, 고범연 / 한국레벨앵커리지 교정연구회

부정교합의 치료는 부족한 공극의 해소를 통한 심미적, 그리고 기능적으로 안정된 치열을 획득하는 치료이다. 상하악간의 전후방적-횡적 부조화에 의한 심미적-기능적인 부조화를 해소하기 위해서 치아의 이동은 필수적이다. 치아의 이동은 이동시켜야 할 치아들과 저항력을 가져야 할 치아들을 어떻게 잘 조절하는가에 따라 소기의 목적의 달성여부가 달려 있다는 것은 주지의 사실이다. 총생과 심한 전들을 동반한 II급 부정교합의 이상적인 교합과 안모의 회복을 위해서는 통상적인 소구치의 발거에 의한 공극획득만으로는 충분한 개선을 할 수가 없다. 공극의 확보도 중요하지만, 확보된 공극을 최대한 유지하고, 생력학적인 공극과 저항력의 획득을 고려해야만 한다는 사실은 잘 알려져 있으며, 레벨앵커리지 시스템은 그러한 공극과 저항력의 획득과 관리를 시각화 및 정량화 시킴으로써 목표에 도달할 수 있는 치료계획을 세울 수 있는 토대를 만들었다.

이러한 개념에 따라 치료되고 목표에 도달되어 교합과 안모의 현저한 개선을 획득한 앵글 II급 증례들을 보고한다.

T-12

Pendulum appliance의 효과에 관한 고찰 및 치험례

테이블

*김유정, 임성훈, 윤영주, 김광원 / 조선대학교 치과대학 교정학교실

교정치료의 여러 증례에서 구치부의 원심교합을 해소하기 위해 또는 여러이유로 상악 대구치의 원심이동이 요