

⑩ Headgear의 응용과 설계에 있어서의 문제점

13. 요약

整形力에 의한 骨格系의 개선은 Biop rogressive therapy의 主된 원리이다. 即 理想的인 咬合을 設定하는 矯正力에 의한 이동을 확실하게 하기 前에 심미적이고 기능적이며 또한 定安된 咬合의 기반이 되는 완전한 골격구성의 設定을 목적으로 하고, 상악골과 하악골의 허용할 수 있는 범위의 대칭성을 획득하는 것이 필요하게 된다. 이미 제시한 대로 상·하악골의 위치를 유지하거나 成長方向을 전환하는 것뿐만 아니라, 물리적으로 그것들을 변화시킬 수 있는 장치들을 가지고 있다. 예를 들어 상악골을 정상성장方向으로부터 열어도 6~8mm 회전시키는 것도, 힘의 적절한 적용에 따라서는 가능하다.

상악골의 저항中心의 下方으로 向하는 힘은 항상 이 회전효과를 가져온다. 또 상악대구치는 이 치아에 어떤 方向性을 가진 힘을 작용시킴으로써 control할 수 있다. 상악대구치가 간헐적으로 정출하고 筋의 기능이 하악 utility arch에 작용하는 경우에는, 상악대구치의 정출은 하악치열궁에 있어서의 相反의인 치아의 이동을 획득하는데에 유리한 현상이 된다. 이렇게 筋의 기능적인 反動이 나타나는 症例는 cervical headgear에 의한 치료가 가장 적당하다.

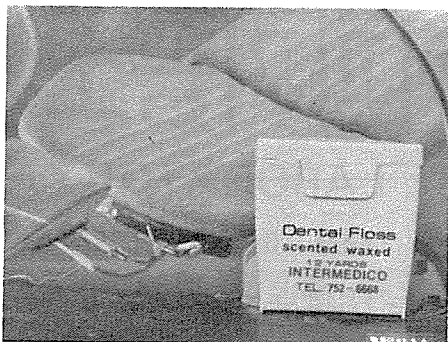
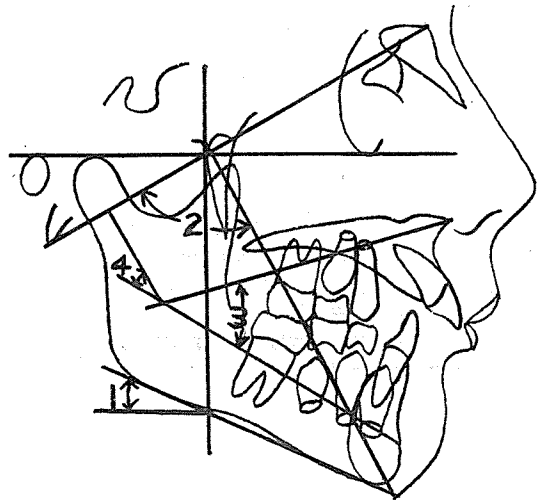
mesofacial type과 brachyfacial type에서는 Class II 부정교합이 압도적으로 많기 때문에 本章에서는 그것에 대한 cervical headgear치료의 원리를 상세히 설명했다.

치료계획에서는, 整形力에 의한 상·하악골의 명확한 변화는 咬合과 심미적인 안모의 조화를 창조하기 위한 기준지표라는 것을 이해해야 한다.

Headgear의 type을 선택하는 要因

筋의 강한 기능적 반응을 의미하는 지표

1. mandibular plane angle이 25°나 그것보다 以下.
2. facial axis가 90°나 그 以上이어야 함.
3. lower facial height가 45°나 그 以下라야 함.
4. mandibular arch가 25°나 그 以上이어야 함.
5. condyle의 성장 pattern은 上方 또는 前方이 어야 함.



○ Dental Floss 제작 판매

○ 치과용 의약품 및 기자재 취급

國際醫療機材商社

代表 金 漢 燁

서울·용산구 청과동 1가 156

Tel. 716-7141