

## ⑩ Headgear의 응용과 설계에 있어서의 문제점.

7. Cervical headgear로만 적용한 일반적인 교정反應.

Cervical headgear의 後下方으로의 힘은 상악대구치에만 적용할 경우에는 간헐적으로 그것을 정출시킨다. 이런 경우 제 1대구치는 자주 맹출中の 제 2대구치 齒胚를 둘러싼 치밀골의 주위를 旋回하지만 이 反應은 個체가 가진 筋力 pattern과 outer bow의 길이, 상·하악 대구치 咬合斜面的 咬合狀態, 또한 하루의 장착시간등에 따라 다르다. cervical headgear라도 상악대구치의 원심경사가 전혀 보이지 않는 경우도 있다.

상악전치는 root apex에서 舌側으로 경사하지만 이 反應은 理論적으로 뒤집힌(everted) 下脣이 Dverjet가 충분히 적어져서 상악전치 唇側에서 (舌側보다는) 上脣과 접할 수 있고, 그것으로서 상악전치에 기능적인 견인력을 준 경우에 나타난다고 생각된다.

하악대구치는 정출된 상악대구치의 咬合斜面的에 해 원심으로 이동한다. 하악대구치의 수직方向으로

의 맹출정도는 보통 정상적인 범위 內에 있기 때문에 하악이 받는 회전효과는 하악대구치의 맹출정도와 상악대구치의 정출을 모두 합한 결과에 기인하게 된다.

下脣에 대한 장애가 없으면, 하악전치는 上·下口脣이 균형을 갖기 시작함에 따라 자주 唇側으로 경사한다. 또한 혀는 이러한 하악전치를 唇側위치에 지지하기 시작한다.

여러가지 headgear를 복합적으로 사용해도 상악골에 대해서는 같은 효과를 얻을 수 있으나, cervical headgear가 正常 또는 Brachyfacial pattern의 범위內에서 심한 상악 전돌을 나타내는 症例에 적용할 수 있는지의 如否는 하악골에 나타나는 상대적인 反應과 같이 headgear의 환자에 대한 적합성으로서도 결정된다. 이 장치는 최소한의 banding을 바라는 조기치료의 症例에서는 理想的인 장치라고 할 수 있는데, 그것은 그 적용이 간헐적으로 사용할 성질의 것이며, 또 치료의 後期에도 적용함이 가능하기 때문이다.



○Dental Floss제 작판매

○차과용 의약품 및 기자재 취급

國際醫療機材商社

代表 金漢燁

서울·中區 中林洞 232-3  
☎ 752-6668