

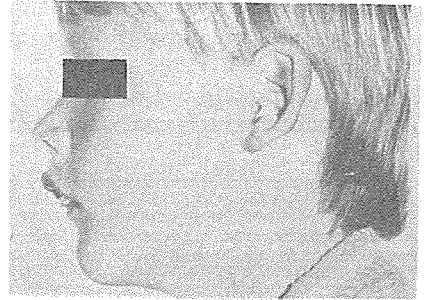
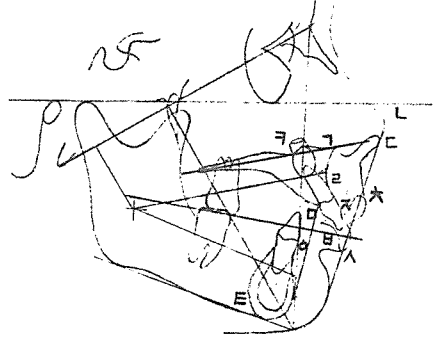
⑩ Headgear의 응용과 설계에 있어서의 문제점.

4. 整形的 문제의 분석

整形力에 의한 개선의 주된 목적은 어느 정도의 만족할만한 上下顎의 안면調和를 달성하는 것이다.(即 상악골을 facial plane에 대하여 양호한 관계로 위치를 정하는 것) 거기에서 종래의 정형적인 문제에 관한 안면과 치아의 특징에 대하여 그것을 다시 생각해 보는 것이 중요하다.

Bimler는 전형적으로 심한 상악전돌을 microrrhino dysplasia로서 그 一部分의 특징을 설명하고 있다. 한편 234例에 달하는 class II 부정교합을 조사한 결과로는 심한 convexity (+6mm以上)를 가진 症例의 60%以上은 microrrhino dysplasia의 대부분을 특징을 나타내고 있음을 보여주고 있다. class II 부정교합 (또는 전형적인 head gear치료를 하는 症例)의 많은 것은 이러한 특징을 보이고 있기때문에 이 microrrhino dysplasia를 定義하고 그 원인과 의미를 理論化하는 것이 필요하다.

正常成長을 보이는 個體에서는 palatal line은 FH line에 평행하던가 또는 前方이 약간 아래로 경사하고 있다. microrrhino dysplasia에서는 palatal line은 FH line에 대하여 적어도 4°이상 上方으로 경사하고, 따라서 ANS는 上前方에 위치하고 있다. 이러한 palatal plane의 上方으로 向한 경사가 심한 상악전돌을 일으키는 결과를 초래한다. 환자의 연령에도 달렸지만 일반적으로 6mm나 그 이상의 convexity를 보일 경우에는 상하악간의 상대적인 위치 관계에 不正이 存在한다고 생각할 수 있다. palatal plane이 上方으로 경사된 경우에는 ANS에서 nasal bone까지의 높이가 짧은 것(코가 짧다.) 鼻孔이 위로 向하고 있다는 것, lower facial height에 비하여 upper facial height가 극단적으로 작다는 것이 따라온다. (그림, 사진참조) 심미적으로 보면 위로 向해 확대된 鼻孔은 鼻梁의 nasolabial 角을 나타내며 바람직하지 않은 코의 외관을 보이는 것이다.



그림과 사진은 Microrrhino Dysplasia의 일반적인 특징을 보여주고 있다. (심한 상악전돌)

- Г. palate의 上方경사
- Л. 코의 높이가 짧다.
- С. 위로 向한 鼻孔
- К. 심한 convexity (+6mm以上)
- М. 과도한 前齒의 overjet
- Н. 손가락, 혀, 입술에 대한 악습관
- П. 아랫입술의 과도한 긴장(hyper tonic)
- О. 하악치열궁의 후퇴
- Т. 상악 전치의 破切
- У. 윗 입술의 이완(hypotonic)
- Ф. 상악 측절치 또는 견치가 걸려서 맹출하기 곤란한 것
- Е. 명확한 영향을 받지 않는 하악골

서울특별시 인정 제68호

새로나 齒科技工所

代表 金 原 同

서울 中區南大門路 5街12의 1
(태영빌딩 601호)

☎ 23-7997, 752-7869