

⑩ Headgear의 응용과 설계에 있어서의 문제점.

9. 軟組織 코의 심미적인 變化

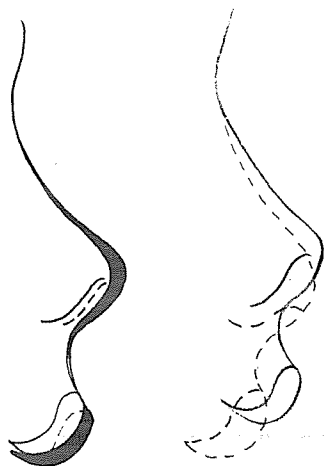
Nasion에서 Na-Ba線을 따라 superimposing 시켰을 경우에 軟組織 코의 정상적인 성장은 同心圓의 成長을 나타낸다(그림). 상악골이 整形力에 의해 軸回轉을 일으키면 軟組織 코는 nasal bridge 部位에서 낮아지며 nasal tip의 突出度는 후퇴하고 ANS에의 筋의 부착으로 코는 palatal plane의 앞부분이 아래로 내려오며 따라 아래 위로 길게 보인다.

위로 向하게 보이는 鼻孔은 자주 下方으로 方向을 바꾸고, naso-labial angle은 더 銳角으로 되어진다. (microrhino dysplasia에서는 이들 변화는 심미적으로 바람직한 變化다.) 機能不全 때문에 자주 萎縮되어 있던 上脣도 齒牙와 입술間의 距離를 바꾸지 않고 상악치열과 함께 軸回轉을 한다. 上脣은 overjet가 적어지고 突出에 의한 긴장이 완화되면 正常的인 機能을 회복한다.

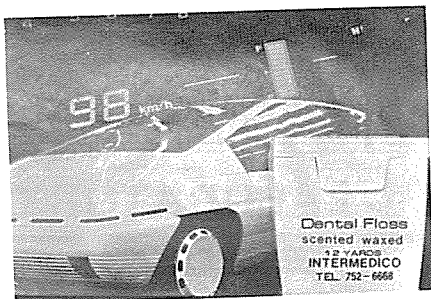
下脣이 前突된 상악전치의 후방에 위치하고 과도한 긴장을 나타낼 경우에는 下脣은 하악치열궁을 압박하고 자주 하악전치를 萌出하는 하악전치보다 舌側으로 위치시키며 APo平面上에 대하여 심하게 舌側으로 위치시킨다. overjet가 적어져서 下脣이 상악전치의 전방으로 나오면 脣側에서 상악전치에 압력을 가하게 된다. superimposition에서 밝혀진대로 결과적으로는 상악전치의 기능적인 후퇴와 하악전치의 기능적인 전진이 있는 것이 보통이다.

상악전치의 減少는 mentalis muscle의 긴장과 quadratus muscle의 긴축에 의한 영향으로, 上方으

로 긴장하고 있던 턱의 軟組織은 symphysis에 균등하게 펼쳐진다. 또 상악의 위치 不正에 기인하는 open bite가 존재 할 경우에는 자연적인 현상인 tongue thrusting도 뒤집힌(everted) 下脣과 앞으로 나오는 혀의 접촉을 막는데 충분한 overjet가 감소되면 역시 제거할 수 있다.



그림설명: 軟組織 코의 전체적인 위치와 성장으로 인한 변화는 상악골이 정형적 회전을 일으킨 경우에 뚜렷하게 볼 수 있다. 정상성장(좌측)에서는 軟組織 코는 同心圓의 코 끝이 1년에 약 1mm의 비율로 성장하는 것을 볼 수 있다. 이 경우 鼻孔의 開口方向에는 변화가 나타나지 않는다. headgear에 의한 치료에서는(우측), 鼻部 外形線은 nasal bridge에서 교차하고 수직방향으로 길이를 증가하며 上方으로 向하고 있는 鼻孔은 밑으로 내려와, 보다 水平方向으로 向한다.



○Dental Floss제작판매

○치과용 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