한국치과교정 연구회
김일봉 · 강구한

⑩ Headgear의 응용과 설계에 있어서의 문제점.

8. Headgear의 拡大反應 (계속)

그러나 만일 모든 상악치아에 banding을 하고 arch wire로 결찰함으로서 左右의 상악골이 연결되어 있을 경우에는 이러한 확대는 거의 일어나지 않는다. 이 擴大反應은 많은 경우에 보다 좋은 치아배열에 도움을 주는데 필요한 치열궁 형태의 특징을 만들어 내는 유리한 반응이 된다.

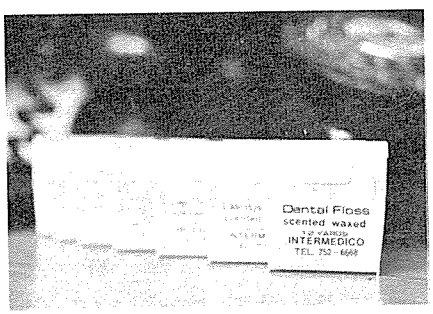
機戒的인 관점에서 보면, 치조基底部가 서서히 확대되고 경사하는 것은 face bow의 內側 bow를 확대해서 장착함으로써 달성된다. 이 경우의 확대과정에서는 몇가지 명확한 고려사항이 필요하게 된다.

㉠ 하악치열궁의 相反的(reciprocal)擴大.

상악치열궁 형태가 서서히 變化함에 따라 하악치열궁의 자연적인 擴大가 일어난다. 심한 전돌에 뒤따라오는 비정상적인 긴장을 갖지않는 보다 정상적인 筋機能은 상악골에 나타나는 이 종류의 확대변화에 대하여 相反的인 因子로서 치아에 작용하기 시작한다. 이들 擴大變化는 lateral film上에서는 하악전치의 전방이동으로서 관찰할 수 있고, 水平面에 있어서는 치열궁의 폭경이 증가한다.

㉡ 第2大臼齒의 매복방지

상악 제1대구치가 擴大됨이 없이 遠心으로 이동할 경우에는 상악제1대구치의 咬合斜面은 하악 대구치를 相反的으로 협착하기 시작하여 그것을 舌側으로 이동시킨다. 만일 이러한 현상이 제2대구치의 萌出에 앞서서 일찍 일어나면 하악 제1대구치의 舌側이동은 제2대구치의 매복이나 頰側 萌出을 일으킨다. 하악 제2대구치의 매복을 방지하는 최선의 方法은 headgear의 內側 bow를 크게 확대해서 적용하는 것이며, 이는 주목할 만한 가치가 있는 headgear 의 조정이라 할 수 있겠다.



○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