

② 영구치열기의 개교 교합 환자 17세의 여자 환자로써 전치부의 Mild한 crowding과 소구치부 및 전치부에 개교가 있으면서 class III 양상을 보이며 전안면 고경은 길었다.

치료는 비 발치로 하였으며, 먼저 상악의 협소한 악궁을 확장하기 위해서 Fan type screw가 있는 가철성 장치를 약 3개월 사용한 후 상하악에 Fixed type appliance를 장착하여 leveling 과 crowding해소를 시도하였다. 치아의 배열이 양호하게 된 후에는

전치부 개교가 내원 당시보다 다소 심해졌다.

spring-loaded posterior occlusal bite block을 사용하기 위해서, 하악 구치의 Band와 소구치부위의 brackets를 제거했고, 장치를 2달개월 사용한후 양호한 over-bite을 형성하였다(사진참조). 이 환자에서도 chin cap을 사용하였다.

spring-loaded posterior bite block은 Active vertical corrector와 거의 비슷한 원리를 이용한 장치로 Magnetics의 값이 비싼것을 spring으로 대체하여 부

담없이 적용할 수 있다. 단점이라면 장치 제작의 번거로움과 bite force에 의한 파절의 위험성이다. 하지만 성장이 끝나기 이전의 환자에서 빠른 효과를 얻을 수 있는 장치라 하겠다.

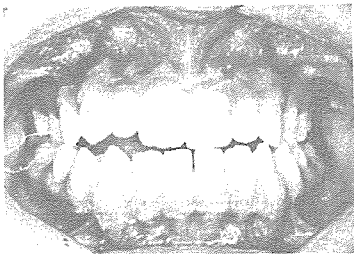


사진 1. 치료전 정면사진

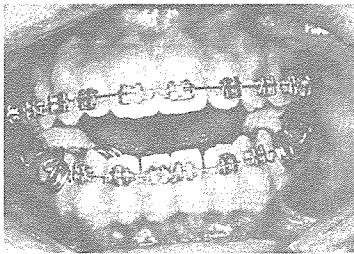


사진 2. 장치를 장착한 정면모습

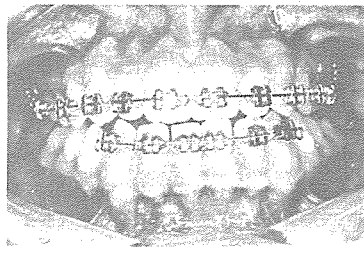


사진 3. 치료 40일후

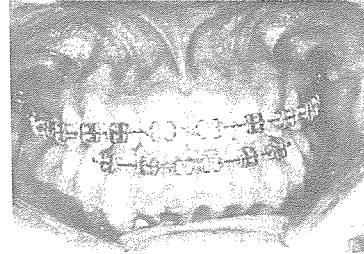


사진 4. 치료 2달후

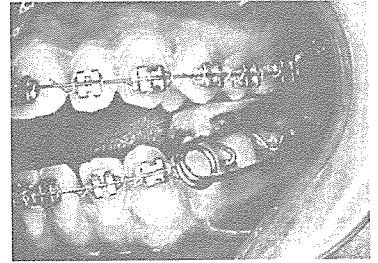


사진 5. 장치를 씌 우측모습



사진 6. 치료전 overbite

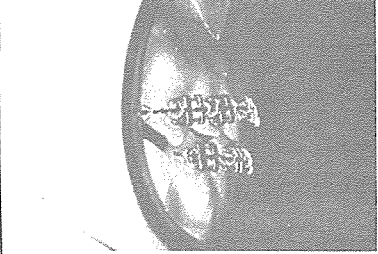


사진 7. 치료 2달후 over-bite

BAK JAE DENTAL LAB.

白劑齒科技工所

代表 金 貞 年

☎ 742-2005 · 742-2006

서울 · 鍾路區 孝悌洞 218  
(大和빌딩 4층)