

견치의 원심이동

견치의 원심이동을 위한 가철성 교정장치로는 helical coil spring, pull screw, rubber band가 많이 사용된다.

이중, 가장 쉽게 제작할수 있는 helical coil spring은 다음의 조건을 구비하여야 한다.

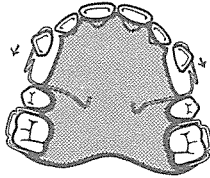
1. spring의 끝은 견치의 근심면에 대하여 직각을 이루어야 한다.
2. spring의 helix는 연조직의 운동을 방해하지 않는 한도내에서 oral vestibule의 상방에 위치할

수록 좋다.

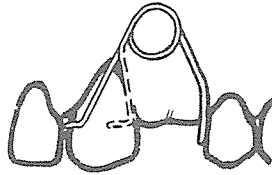
3. spring의 기시부는 제 2소구치의 근심면에 가깝게 위치시켜서 견치의 원심이동시 장애가 되지 않도록 한다.

[제 작]

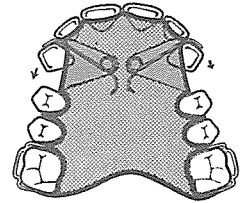
helical coil spring : 0.7~0.8mm wire
retention : Adams clasps on 6/6
base plate : Full plate



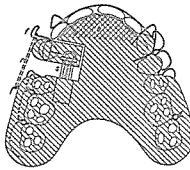
[그림 1]



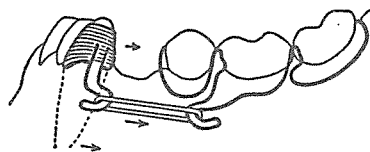
[그림 2]



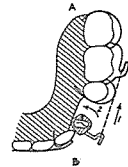
[그림 3]



[그림 4]



[그림 5-A]



[그림 5-B]

[그림 1] 견치에 helical coil spring (canine retractor)이 장착된 모습

[그림 2] helical coil spring은 helix가 풀리는 방향으로 힘을 주어서 작동(activation) 시킨다.

[그림 3] 견치의 원심이동을 위하여 구개측에 장착한 cantilever spring

[그림 4] 상악우측 견치를 원심이동시키기 위하여 plate에 pull-screw를 장착한 모습 screw를 회전시킴에 따라 견치의 원심이동이 일어나며 보조적으로 협측의 hook에 rubber elastic을 첨가해 준다.

[그림 5-A] 하악좌측 견치를 원심이동시키기 위하여 견치에 band를 하고 견치의 장축 방향으로 치근의 중앙부를 인접하도록 hook을 납착(solder)하고 하악 plate의 arrow clasp과 rubber elastic을 걸어준 모습

[그림 5-B] 견치의 근심에 치우쳐서 hook을 장착시켜서 견치의 원심이동과(화살표 1), 회전운동(화살표 2)을 함께 유도한다. 견치의 원심이동을 위한 rubber elastic은 120~150gm정도의 힘이 적당하다.

신일치과기공소

서울 · 중구 만리동 1가 62-18



代表 孫 永 受

☎ 312-7869 · 393-2032