

전치의 근·원심 이동

가철성 교정장치를 이용하여 치아의 근·원심(또는 협축·설측)이동을 시도할 경우에는 주로 springs을 이용한다.

Springs에는 close type과 open type이 있으며, tipping movement에 의하여 치아의 이동이 일어난다.

- Close type : 양쪽 끝이 acrylic에서 끝난다. (0.5~0.7mm wire 이용)
- Open type : 한쪽 끝만 acrylic에서 끝난다. (0.6~0.7mm wire 이용)

종류(그림 1 참조)

- ① finger spring
- ② helical coil spring
- ③ loop spring
- ④ paddle spring

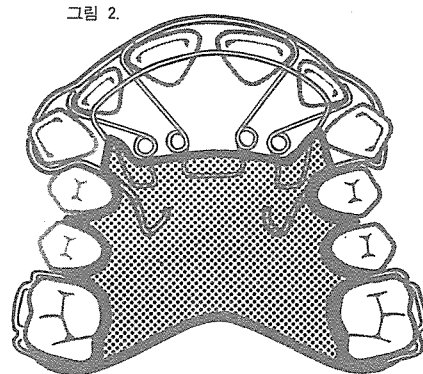
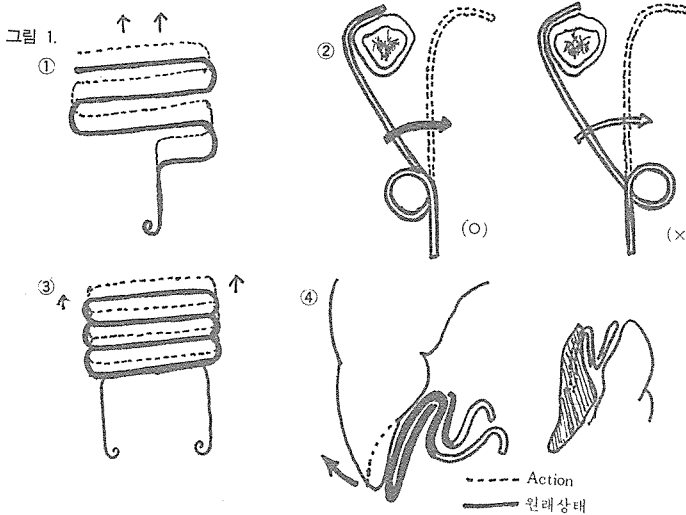
사용방법 :

Action을 줄 경우에는 spring자체를 원래의 상태보다 약간 늘려서 30~70gm 정도의 힘이 작용하도록 하여 구강내에 장착한다. (그림 1-①, ②, ③, ④)

helical coil spring으로 action을 줄 경우에는 coil이 풀리는 방향으로 힘을 받게한다. (그림 1-②, 그림 2)

- 제작 : spring : 0.6mm wire
- labial bow : 0.7mm wire
- guide wire : 0.6mm wire
- clasp : Adams clasp on 6 | 6

4전치에 space가 있는 경우에 helical coil spring을 사용하여 mesial movement를 시도한다. 이때 labial bow는 치아의 axis를 control하며, guide wire는 spring을 제자리에 위치하게 유도한다.



신일치과기공소

서울 중구 남창동 46-14 중앙빌딩 503호



代表 孫 永 受

☎ 753-2090 · 752-7869