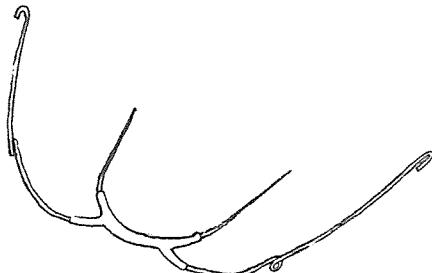


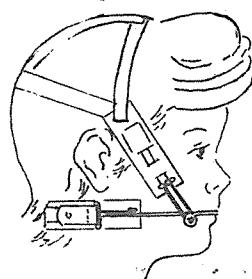
## (10) Headgear의 응용과 설계에 있어서의 문제점

3. 새로운 Ricketts의 headgear를 설계함에 있어서 몇 가지 고려할 factors.

△) outer bow는 口角部를 잘 통과할 필요가 있다. 이것은 outer bow에 온전한 labial step을 주는 것을 의미한다. (그림 1)



□) 어떤 환자의 경우에는 상악 대구치의 extrusion을 방지할 필요가 있다. 이것들은 자주 수직성 장의 pattern을 가진, 통증의 threshold가 낮은, 하악의 physiology가 나쁜, condyle head가 손상을 받은 환자들에게 나타난다. 그때에도 주된 견인은 neck strap에서 행해지는데 대구치의 elongation을 방지하기 위해 여러 가지 견인을 가진 high-pull headgear를 덜기 위해 loop를 대구치보다 약간 근심



쪽에 설치하고 있다. (그림 1, 2)

E) neck strap을 청결히 하는 것은 경부의 감염을 낮춘다. pad가 붙은 elastic strap은 끊어지거나 불결해지면 버린다. elastic strap은 환자에게 알맞도록 buckle이나 고정 loop에 의해 조절된다.

F) neck strap을 걸기 위해 hook를 밖으로 구부린다. 환자가 장착하기 쉽고 거는 법을 잊지 않도록 하기 위해 오른쪽 hook은 영구적으로 strap에서 고정 되게 잠그기 위해 깊게 해 준다.

앞에 든 요인들을 마음에 두고 악의 견인장치를 사용하면 아주 다방면으로 응용할 수 있다.

G) 약한 힘(200~300g)을 적용하면 치아 이동을 위한 장치로써 사용된다.

H) Class II를 치료함에 있어서는 치아의 이동 자체는 천천히 되며 하악을 충분히 성장시키는 것으로 교정을 하려는 치료에는 더욱 많은 시간이 필요하다.

I) heavy force(500g 以上)를 사용하면 진정한 orthopedic한 장치가 될 수 있다. 안면돌출을 가진 전형적인症例에 있어서 실제 치료 症例中 거의 %가 skeletal 변화에 의해 개선되고 있다. orthopedic 이 아닌 경우에는 reciprocal 이동 때문에 頸間견이 사용된다.

J) 적용을 시작할 때는 dental bow는 전치에서 1~2 mm 나아가 있다. 대구치가 후방으로 이동하기 시작하면 dental bow는 전치 치관의 치경부側 1/3부위에 접촉하고 계속 장치하고 있으면 전치에 band를 하지 않아도 거의 이상적으로 upright를 계속한다.

K) 환자가 젊을 수록 orthopedic한 교정을 할 더 좋은 기회다. 아이들은 수면시간이 길고 적응과 협력이 더 좋은 것 같이 생각된다.

L) 頸外견인장치는 그 작용을 이해하고 성장, 생리적 및 맹률인자를 그 orthopedic한 특성과 연결하면 생물학적 장치로서 가장 유용하다. 이것들은 현재의 biopressive therapy의 큰 잇점을 구성하고 있다.

L&amp;MR

PC-3

Input: 117 VAC; 50/60 Hz;

.3 Amp; 40 Watts Peak

Output: 50 Watts Peak

Operating Frequency: 50 KHz

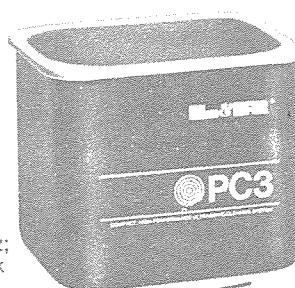
Dimensions: 5 1/4" x 4 1/8" x 4 1/2"

Shipping Weight: 4 lbs.

Tank Dimensions: 4 3/4" x 3 1/2" x 2 1/2"

Tank Capacity: 18 oz.

Finish: White, Beige, Black or Blue



치과의원 전용

ULTRASONIC CLEANER

초음파 세척기

Model : PC-3 (베이지색)



Sham Jung Enterprise Company

三井企業商社 전화: 23-1015  
서울 중앙사서함 6232호 22-1809