

Flail Chest에서 Judet's Struts를 이용한 수술적 고정술 치험 105례

동광주 병원 흉부외과
박병순·조완재

그 동안 flail chest의 치료에 ventilator만을 주로 의지하여 그 자체만으로도 높은 사망율을 보였고(38.8%, 경북대 1993;26:59-63 대흉외지) 또한 ventilator를 달고 치료하는 동안에는 동반된 손상을 해결하기 어려워 동반손상으로 인한 사망을 피할 수 없었다. 또한 회복되더라도 흉벽의 기형 및 동반손상으로 인한 장애 등 많은 후유증을 남기었다.

이에 Flail chest의 보다 근본적인 치료를 위해 Towel clip 등을 사용하여 external fixation이 시도되기도 하였고 치과용 miniplate 등이 사용되기도 하였으나 그 장치가 복잡하기도하고, 너무 약하여 부러지거나, 금속성 이물질이라서 다시 제거해야 하는 등 복잡하여 실용화 되지 못하였다.

프랑스의 Professor Jude에 의해 생체에 거부반응이 없어(100% stainless steel) 제거할 필요가 없고, 늑골의 탄력을 가진 Judet's Strut가 개발되었으며 이를 이용하여 1983년 프랑스의 A.Menard 등이 Journal of Thoracic & Cardiovascular Surgery에 처음 18례 수술치험을 flail chest에 적용하여 보고하였다.

이에 본 저자는 1989년부터 1995년 8월까지 105례의 유동흉곽환자를 수술하여 괄목할 만한 성과를 보였기에 이를 보고하는 바이다.

본 저자의 경험은 남광병원에서의 수술치험을 포함한 경험이다.