

자가 심낭막으로 피복시킨 늑연골 절편을 이용한 기관 및 기관지 협착증의 치료
- 6례 보고 -

가톨릭의과대학 흉부외과학 교실

나 석주, 조 건현, 왕 영필, 김 세화

기관 및 기관지협착의 치료를 위한 확장 성형술은 협착이하 부위의 정상적인 폐 조직을 기관이나 기관지 이상으로인하여 희생시킬 필요가 없는 이점이 있으므로 양성 종양이나 외상에 의한 기관지파열 또는 결핵성 협착등의 여러 원인에 의한 기관 및 기관지 협착증 환자들에서 시행하고있다.

본 가톨릭의대 흉부외과학 교실에서는 최근 기관과 기관지 협착증이있는 6명의 환자들에서 자가심낭막으로 피복시킨 자가 늑연골을 보철물로 사용한 기관 및 기관지의 확장술을 시행하여 좋은 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

- 6례중 5례는 여자, 1례는 남자였으며, 연령은 20-62세 였다.
- 기관 협착이 있었던 1례는 용골 직상방에 위치한 평활근종에 의한 호흡곤란이 주소였고, 5례는 폐결핵 및 기관지 결핵의 합병증으로 일측 주기관지 협착에 의한 호흡 곤란이 주소였다.
- 협착 부위는 기관이 1례, 좌측 주기관지가 5례였다.
- 기관 및 기관지 성형술은 자가 심낭막으로 피복시킨 자가 늑연골을 이용한 보철물을 사용하였고, 기관지협착이 있었던 1례에서는 좌상엽 기관지의 완전 폐쇄로 좌상엽 절제를, 다른 1례에서는 좌하엽의 기관지 확장증으로 좌하엽 절제를 기관지 확장성형술과 동시에 실시하였다.
- 술후 발생한 합병증은 수술한 측의 무기폐가 2례, 2주 이상 장기간의 흉관을 통한 공기누출이 1례 있었으나, 적절한 처치로 치료할 수 있었다.
- 술후 폐기능검사, 기관지 조영술, 기관지경검사를 시행하여 술전 소견과 비교한 바, 6명의 환자 모두에서 협착의 개선과 증상의 완화 및 소실을 볼 수 있었다.