

창상성 흉부질환의 영상진단 소견 (Diagnostic Imaging of Thoracic Trauma)

제주대학교 수의학과
박 현 정

방사선사진촬영은 신체검사보다 더 많은 정보를 나타내고, 검사비가 싸고, 신속하게 검사가 가능하고, 비교적 안전하면서도 진단 및 치료와 관련해 빠른 검사결과를 제공하기 때문에 창상성 흉강질환 시에 매우 유용한 검사방법이다.

창상 이후에 나타나는 흉강 장기의 기능장애에 대한 임상증상이 자주 애매모호할 수 있기 때문에 흉부 방사선사진에 대한 정확한 판독이 매우 중요하고, 질병의 진행과정을 평가하는데 있어서도 중요한 정보를 제공한다.

흉부 방사선사진상에서 비정상적인 소견을 확인한 다음에는 손상의 특성과 병리학적 변화에 대한 임상적인 중요성을 결정지어야 한다. 이것은 흉부 방사선사진을 정확하게 평가하므로써 가장 손쉽게 이루어진다. 창상에 의한 흉부의 구조적 손상은 다음과 같이 5개의 카테고리로 쉽게 나뉘어 질 수 있다:

1. 흉벽의 단열
2. 흉막강 내의 액체나 공기
3. 횡격막 파열(횡격막허니아)
4. 폐실질의 손상
5. 심장·대혈관·가슴림프관·식도를 포함한 종격동의 손상

흉부의 손상은 흔하게 발생할 수 있고 때로는 생명을 위협하기도 하지만 흉부 자체가 단단하면서도 탄력이 있어 생각하는 만큼 쉽게 손상을 입지는 않는다. 방사선사진이 손상 당시에 대한 중요한 정보를 제공하는 반면, 속발적으로 발생할 수 있는 변화들에 대한 치유과정에 있어서도 중요하다. 뿐만 아니라 노령동물이나 심장 질환이 의심되는 경우 마취계획에도 도움을 준다.

품종, 나이, 촬영시의 호흡상태, 비만 등과 같은 많은 요인들이 흉부방사선사진을 진단하는데 있어 영향을 주기도 하므로 창상성 흉부질환에 대한 좀 더 세심한 진단이 필요하다.