

## Case of Intestinal Volvulus and Torsion in German Shepherds

한현정\*, 임희영, 이종찬, 이미영, 임정순

치료명명 동물병원

**서 론:** 장염전은 소동물에서는 흔치 않은 질환으로 발생하는 경우 대개 공장부위에서 발견되며 해당부위의 가동성이 높기 때문에 보통의 운동이나 장 연동운동에 의해서도 발생할 수 있다. 대개 기계적 폐색과 협착을 일으켜 응급상황으로 진행되며 일찍 진단하여 교정하지 않은 경우 폐사율은 거의 100%에 이른다.

**재료 및 방법:** 본 환축은 5년령 수컷 셰퍼드로 당일 오전부터 심한 복통과 배변, 배뇨 곤란 증상을 보여 내원하였다. 방사선 검사 결과 장 전반에 걸쳐 가스가 팽만해 있었고 전반적인 serosal detail을 상실하였다. 심한 백혈구 증가증과 ALT, AST 수치 증가를 나타냈다. 확진을 위해 탐색적 개복술을 실시하여 공장 염전으로 진단했다. 공장은 장간막의 기시부 부위에서 염전되었고 심한 허혈 상태였으며 일부는 이미 확장되어 검게 변색되고, 심한 악취를 풍기며, 괴사되어 있었다.

**결 과:** 백혈구 증가증과 저단백혈증이 지속되어 교정을 위해 칼륨을 첨가한 수액요법을 실시하였다. 그러나 치료에도 불구하고 수술 후 3일간 계속해서 심한 혈액성 설사와 구토가 진행되어 보호자의 동의를 얻어 안락사 하였다.

**임상적 의의:** 본 병은 셰퍼트에 품종 소인이 있는 병으로 갑작스러운 복통, 배변 곤란, 이급 후증 등 위에서 논의한 증상과 비슷한 증상으로 내원하는 경우 가장 먼저 의심해보아야 할 질병이다. 본 병력을 가진 개체들은 드물게 회복되었다 하더라도 번식에 사용하지 않아야 할 것이며, 일반적으로는 예후가 매우 좋지 않으므로 반드시 보호자에게 알려주어야 할 것이다.

\*Corresponding author: 0192741824@hanmail.net