

개에서 외과적 사상충 제거를 실시한 2증례

Young-gyu Yoo, Se-ung Jang, In Lee, Sang-woo Lee, In-sung Jung*

Department of Veterinary Surgery, Gumran Animal Hospital, Royal Animal Medical Center Group

서 론: 본 병원에 심장사상충의 증상을 갖는 2마리의 환축이 내원하였다.

재료 및 방법: 첫 번째 환축은 3년령의 3.5kg 슷컷 시츄로 잦은 기침과 함께 운동불내성을 주증상으로 내원하였다. 청진에서 심잡음이 들렸고 초음파 검사에서 주폐동맥과 우심실의 확장이 있었다. 직접 현미경검사서 microfilaria가 보여졌으며 kit 검사에서 양성으로 확인되었다. 환축은 심장사상충증 3단계로 진단하였다. 두 번째 환축은 4년령의 1.6kg의 말티즈로 최근 5일간 식욕감퇴, 잦은 기침, 의기소침 그리고 운동 불내성의 증상으로 내원하였다. 청진에서 심잡음이 있었으며 방사선 소견에서 주폐동맥과 우심실의 확장이 보였다. 또한 초음파 검사에서 우심방내에서 다수의 심장사상충이 보였다. kit 검사에서 사상충 양성반응이 나타났고, 직접 현미경 검사서 microfilaria가 보였다. 환축은 심장사상충증 4단계로 진단하였다.

결 과: 2환축은 모두 전신 마취후 C-arm을 이용하여 우측 경정맥으로 forceps extraction을 실시하여 주폐동맥과 우 심방에서 성충을 제거 하였다. 각각 제거된 사상충의 개수는 7마리와 5마리였으며 두 번째의 경우는 forceps extraction후의 초음파 검사에서 주폐동맥내에 사상충이 남아있음을 알 수 있었다. 시술후 7일에 식욕 상승과 기침의 호전이 보였다. 이후 성충과 자충치료를 행하였다. 현재 2마리 모두 빠르게 회복되어지고 있으며 기침의 소실, 식욕의 증대 그리고 의기소침했던 행동이 사라졌다.

임상적 의의: 중증의 사상충증에서 적극적인 외과적 forceps extraction의 실시는 성충을 제거하고 빠른 회복을 보이는 것으로 사료된다.

*Corresponding author: jung4545@korea.com