

Evaluation of Mandibular Malignant Melanoma in a Yorkshire Terrier

이인, 홍연정, 이영원², 정인성*¹

¹로얄동물메디컬센터, ²충남대학교 수의과대학

서론: 개에서 흑색종은 흔한 구강 종양이며, 구강 종양의 약 6%를 차지하고 있다. 구강의 흑색종은 성장속도가 빠르고, 초기 단계에서부터 잇몸과 뼈로의 침습을 특징으로 하며 주위의 림프절 및 폐로의 전이가 잘 되는 경향이 있다.

본 증례는 세포학적 검사를 통한 악성 흑색종의 진단과 더불어 일반 CT 촬영 및 MRI 촬영을 통해 종괴의 크기와 주위조직으로의 침습여부를 판단하고 멜라닌 색소에 의한 MRI의 특징적인 영상을 소개하고자 한다.

재료 및 방법: 7년령의 암컷 요크셔테리어가 내원 3개월 전부터 오른쪽 하악 종괴를 주증으로 본원에 내원하였다. 오른쪽 하악 전체를 포함하고 있는 종괴는 심한 궤양 및 출혈을 수반하고 있었다. 신체검사를 통하여 주위의 림프절 종대 및 약간의 탈수가 확인되었다. 그의 특이소견은 관찰되지 않았으며, 구강종양을 의심하여 일반 방사선 검사 및 CT, MRI 검사와 세침흡인술을 실시하였다.

결과: 두개골의 일반 방사선 검사에서 오른쪽 하악골의 골융해 소견이 일부 관찰되었으며, 흉부 일반 방사선사진에서는 특이소견이 관찰되지 않았다. CT 검사 결과, 직경 약 6cm 크기의 종괴가 오른쪽 하악골로의 침습 및 골융해 소견을 확인할 수 있었다. 조영 촬영시 약간의 조영증강을 확인할 수 있었다. MRI 검사 결과, T1강조영상에서 고신호, T2강조영상에서 등저신호로 나타나는 종괴를 확인할 수 있었다. 종괴 부위의 세침흡인술을 통하여 멜라닌을 포함하는 종양세포를 관찰하였다. 위의 검사를 바탕으로 구강의 악성흑색종으로 잠정 진단하였으며, 수술적 제거 및 화학적 요법을 실시하기로 하였다.

임상적 의의: 본 증례는 악성 흑색종의 진단 과정을 고찰하고 세포학적 검사와 더불어 진단방법으로서 CT 및 MRI의 유용성을 소개하고자 한다.

* 연락처: jung4545@korea.com