

개에서 발생한 지지세포종에 의한 탈모의 진단과 치료

정기현, 이재연, 지현철, 조성환, 이영원, 최호정, 정성목, 박성준*

충남대학교 수의과대학

서 론: 고환종양에 의한 피부 증상은 개에서 드물게 나타나고, 대개 여성화 증후군으로 나타난다. 9년령 German Shepherd 잡종견이 탈모, 과색소침착, 다음, 다노를 주증으로 충남대학교 부속동물병원에 내원하였다. 신체검사상에서 머리와 목을 제외한 전신에 양측성 대칭성 탈모와 과색소침착이 나타나있었고 복부의 팽대와 이상진통, 확대된 유두, 여성형 유방, 잠복고환이 관찰되었다.

재료 및 방법: 전 혈구계산값 측정, 혈청 화학검사, 뇨 검사에서 특이소견은 없었고, 방사선 검사를 통해 우측 신장 뒤배쪽에서 고환종양으로 추정되는 복부의 종괴를 관찰하였다. 초음파 검사에서 복부의 림프절에 전이된 소견은 보이지 않았고, 복부의 종괴에 저에코의 낭종이 관찰되었다. 혈장 난포호르몬 · 황체호르몬 · 남성호르몬 농도를 측정하고, 피부 생검을 통한조직병리학적 검사를 실시하였다. 종괴의 범위를 확인하기 위한 컴퓨터 단층촬영을 실시하여, 횡단면에서 우측 신장 뒤배쪽에 106.3×78.8 mm 크기의 고밀도를 나타내는 종괴를 확인하였고 잠복고환절제술과 거세술을 실시하였다. 2개월 후 전이여부와 임상증상의 개선을 평가하고, 혈장 난포호르몬 · 황체호르몬 · 남성호르몬 농도를 재측정하였다.

결 과: 수술시 잠복고환에 분지되어 있는 혈관이 매우 발달되어 있는 것이 확인되었고, 적출된 잠복고환의 크기는 14×10×7cm 였으며, 조직병리학적 검사에 기초하여 잠복고환의 지지세포종을 확진하였다. 2개월 후 재진 시에 탈모 증상의 개선을 나타내었고, 전이소견은 나타나지 않았다.

임상적 의의: 잠복고환은 지지세포종으로 이환될 가능성이 높다. 성 호르몬 이상 시 발생하는 탈모증 중지지세포종에 의한전신 탈모의 진단 및 치료 증례를 보고하고자 한다.

*Corresponding author: parksj@cnu.ac.kr