



What is your diagnosis?

Question

최 지 혜 (해마루 소동물임상의학연구소)

1

신상명세

- 종 - 개
- 품종 - poodle
- 성별 - 중성화한 암컷
- 연령 - 연령미상 (중년령 추정)

2

임상 증상 및 병력

심한 점막 창백, 검붉은색의 구토와 흑변, 진한 노란색의 배뇨, 기력 저하, 이급후증을 보여 내원하였습니다. 약 두 달 전 종합예방접종을 받은 후 약 일주일 뒤부터 몸을 떨고 간헐적인 구토와 기력 저하를 보여 수액 치료와 간헐적인 항생제 치료를 실시하였으나 호전되지 않고 점차 증상이 진행하여 혈액성 구토와 흑변을 보이게 되었다고 합니다. 환자는 1년 전 입양하여 정확한 나이를 모르는 상태였으나 치아 상태 등으로 보아 중년령으로 추정되었습니다. 내원 당시 악액질과 기력 소실을 확인하였습니다. 심박수와 호흡수, 체온은 정상, 모세혈관 재충진 시간(capillary refill time)이 지연되고 점막이 매우 창백한 상태였습니다. 혈액 검사상 심한 빈혈 (HCT = 10.3% 정상 범위, 37~58%), 경미한 백혈구증가증 (23.5 K/uL; 정상 범위, 6.0~17.0 K/uL)이 확인되고 혈소판 수치 (288K/uL 정상 범위, 200~500K/uL)이었습니다. 종합혈청화학검사에서는 경미한 ALKP 증가 (481 u/L; 정상 범위, 23~212) 외에 특이적인 소견 없었고, 전해질 검사상 저나트륨혈증 (114mmol 정상 범위, 144~160mmol), 저염소혈증 (86mmol; 정상 범위, 109~122 mmol)이 확인되었고 칼륨 (5.7mmol 정상 범위, 3.5~5.8 mmol)은 정상이었습니다. 등장뇨 (S.G = 1.020 정상 범위,



1.015-1.030)가 관찰되었고, 뇨검사상 다른 이상 소견은 없었습니다.

빈혈의 원인을 찾기 위해 실시한 현미경 검사상 구상 적혈구와 혈액 자발 응집이 확인되고,망상 적혈구 생산 지수 (reticulocyte production index)가 0.56 (정상 범위 > 2.0)로 측정되어 재생불량성 면역매개성 용혈성 빈혈로 판단되었습니다. 병력상 빈혈은 예방 접종에 의한 것으로 추정되었으며, 바베시아 감염 배제를 위해 전북대학교 임상병리실에 PCR 검사를 의뢰하였습니다. 산소 포화도는 94%, 혈압은 120mmHg로 측정되었습니다. 수혈을 실시하여 HCT는 37%로 상승하였습니다.

내원 2일째 검붉은 색의 구토를 2회 보였습니다.

1. 지속적인 구토와 흑변의 원인을 찾기 위해 복부 방사선 검사를 실시하였습니다. 이상 병변이 있는 부위를 확대한 사진입니다. 어떤 이상 소견이 확인됩니까?



(A)



(B)