

OSTEOSARCOMA TRÊN CHÓ

Vũ Kim Chiến

Trạm Chẩn đoán Xét nghiệm và Điều trị

Chi cục Thú y TP. Hồ Chí Minh

Osteosarcoma (Sarcom xương) là một dạng khối u ác tính phá hủy xương, tăng trưởng nhanh, chiếm khoảng 80% u xương ác tính trên chó. Ung thư xương phổ biến ở chó hơn là các loài khác. U xương nguyên phát như osteosarcoma thì nhiều hơn 5 lần so với các dạng u xương di căn và u ác tính thì phổ biến hơn u lành tính.

Osteosarcoma phổ biến nhất ở các giống chó tầm vóc lớn (90%), không phổ biến ở các giống chó tầm vóc nhỏ và trung bình. Các giống đặc biệt có xu hướng bị osteosarcoma là Saint Bernards, Rottweilers, Great Danes, Golden Retrievers, Irish setters, Doberman Pinschers, và Labrador retrievers. Tuổi trung bình mắc bệnh là 7 – 12 năm và tỷ lệ osteosarcoma phổ biến ở chó đực hơn chó cái.

Chúng tôi sẽ trình bày một ca osteosarcoma được phát hiện tại Trạm Chẩn đoán – Xét nghiệm và Điều trị, Chi cục Thú y Tp Hồ Chí Minh:

Đó là một con chó đực giống Rottweilers, 8 năm tuổi, trọng lượng 40 kg.



Hình 1: Phần tay trái bị phù nề gần khớp cổ chi trái trước (mũi tên)

Chó được mang đến khám trong tình trạng không đi đứng được bình thường. Dấu hiệu này đã được chủ nuôi ghi nhận trong khoảng 2 tuần gần đây. Trước đó chủ nuôi cho biết chó thỉnh thoảng đi khắp khiêng, đặc biệt chi trái trước khó chống xuống đất. Khám lâm sàng cho thấy phần trên khớp cổ chi trái trước bị phù nề, rỉ dịch. Các chi khác bình thường.

Các kết quả xét nghiệm sinh lý, sinh hóa máu đều nằm trong giới hạn bình thường ngoại trừ bạch cầu tăng (16 ngàn/mm^3).

Bên cạnh đó chó được chỉ định chụp X - quang toàn bộ chi trái trước. Kết quả chụp phim cho thấy phần dưới xương quay mất hoàn toàn, không còn hình ảnh cản quang của xương này trên phim X - quang.



Hình 2: Surge, phù nề quanh vị trí khối u (mũi tên)



Hình 3: Phim X – quang cho thấy phần xương quay gần khớp cổ tay bị mất hoàn toàn (mũi tên)

Chẩn đoán sơ bộ được đưa ra là chó bị u xương dẫn đến hiện tượng tiêu xương. Một số nghiên cứu trên thế giới đã ghi nhận rằng u xương thường bắt nguồn từ phần hành xương của các xương dài thuộc chi trước, đặc biệt là ở xương quay và xương cánh tay. Đây là những vị trí tăng trưởng mạnh nhất trong thời kỳ chó con lớn nhanh và có khuynh hướng phải chịu đựng sức nặng của cơ thể.

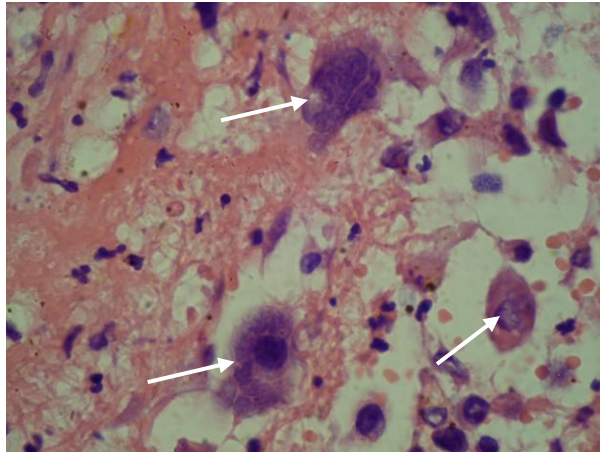
Việc điều trị osteosarcoma có thể bao gồm phẫu thuật, hóa trị và xạ trị. Khả năng sống sót nếu không điều trị khoảng 2 – 6 tháng. Tháo khớp chỉ là giải pháp tạm thời nhưng hiếm khi kéo dài được thời gian sống. Liệu pháp hóa trị được thực hiện sau khi tháo khớp giúp kiểm soát được tình trạng di căn và có thể làm tăng đáng kể thời gian sống. Hóa trị thành công nhất là việc sử dụng phối hợp cisplatin và doxorubicin sau khi tháo khớp.

Trong trường hợp ca bệnh nói trên chúng tôi đã tiến hành phẫu thuật tháo khớp cho chó. Khi tiến hành lấy mẫu làm vi thể chúng tôi nhận thấy vị trí bị bướu xương rất mềm, có thể cắt đứt dễ dàng bằng dao mổ.



Hình 4: Phần xương trụ và xương quay bị hủy hoại mạnh

Kết quả xét nghiệm vi thể cho thấy xương ở quanh bướu bị hủy hoại mãnh liệt, các sinh cốt bào mới tạo rất thoái triển, đa hình và di căn mô mềm. Đây là một trường hợp u ác tính của xương.



Hình 5: Tân bào di căn mô mềm trên bướu xương (mũi tên)

Tóm lại, osteosarcoma là một dạng u xương ác tính, tuy nhiên bệnh lý này hiếm gặp trong thực tế. Tiên lượng bệnh thường không tốt./.