

Bs Trần Quốc Dũng -

I. TỔNG QUAN

Xương là vật trí di căn khối u thường xuyên nhất. Khoảng 1/3 bệnh nhân ung thư có tính rã rã 280.000 bệnh nhân Hoa Kỳ đang sống chung với di căn xương. Phân tích hồi quy đã chứng minh rằng 8,4 phần trăm bệnh nhân có khối u di căn xương sau 10 năm kể từ khi chẩn đoán ban đầu.

Tổn thương di căn xương thay đổi tùy theo vị trí khối u nguyên phát. Xương là vật trí di căn hay gặp của ung thư vú và tuyến tiền liệt, với 50 đến 70 phần trăm bệnh nhân mắc bệnh tiền triền có liên quan đến xương. Nhiễm khuẩn ung thư khác, bao gồm ung thư phổi, ung thư dạ dày, và ung thư hạch, cũng di căn xương trước khi di căn đến các cơ quan khác. Ví dụ, trong loạt khám nghiệm tử thi, 30 đến 40 phần trăm bệnh nhân bị ung thư biểu mô tuyến giáp, thận và phôi quĩ có di căn xương. Mặc dù các khối u ác tính vùi huyệt hạch không thường xuyên gây ra bệnh xương, nhưng đa số bệnh nhân là loại ung thư thường gặp nhất liên quan đến xương, với 70% bệnh nhân có liên quan đến xương khi được chẩn đoán và hơn 80% bệnh nhân có liên quan đến xương với bệnh tiền triền. Điều quan trọng là, sự hiện diện của ung thư trong xương được gọi là "khối u hình gây chết người" vì bệnh nhân hiếm khi có thể chữa khỏi.

Quá trình tái tạo xương bình thường bị rối loạn rõ rệt trong di căn xương, với sự mất cân bằng của sự sống và hoạt động của tế bào hủy xương và nguyên bào xương. Nhiễm khuẩn xương này trong quá trình tái tạo xương có thể dẫn đến các biến chứng liên quan đến xương (skeletal-related events (SREs)), là những biến chứng thường gặp (31 đến 47% bệnh nhân ung thư vú hoặc tuyến tiền liệt hoặc u tủy) được dự đoán cho bệnh nhân. SREs bao gồm đau xương dữ dội, gãy xương bệnh lý, hội chứng chèn ép tủy sống và dây thần kinh, và rối loạn cân bằng nội môi canxi và phosphat có thể dẫn đến tăng canxi huyết đe dọa tính mạng. Bởi vì liên quan đến xương là nguồn chính của cơn đau liên quan đến ung thư và là nguyên nhân chính gây ra cơn đau dữ dội cho bệnh nhân có khối u ác tính tiền triền, SREs không chỉ làm tăng đáng kể tải nặng và tốn kém, mà còn làm giảm chất lượng cuộc sống của bệnh nhân, điều này ảnh hưởng nghiêm trọng đến khả năng sống.

Multiple myeloma lytic lesions



[Xem tiếp tại đây](#)