**VAI TRÒ CỦA XẠ HÌNH XƯƠNG TRONG CHẨN ĐOÁN**

**VÀ ĐIỀU TRỊ UNG THƯ XƯƠNG NGUYÊN PHÁT**

**Trịnh Văn Thông\*, Nguyễn Danh Thanh\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

Nghiên cứu xạ hình xương bằng 99mTc-MDP trên 71 bệnh nhân sarcoma xương được chẩn đoán xác định bằng mô bệnh học đã phát hiện tổn thương nhảy cóc, làm thay đổi chẩn đoán giai đoạn ở 16/71 bệnh nhân (22,5%) so với kết quả chụp CT và MRI. Xạ hình xương trên 58 bệnh nhân trước và sau điều trị hóa chất (trước phẫu thuật) 3 chu kỳ. Bệnh nhân đáp ứng tốt với điều trị hóa chất nếu sự thay đổi tỷ số độ tập trung phóng xạ trước và sau điều trị >60%. Kết quả đánh giá đáp ứng với điều trị trên xạ hình xương phù hợp chặt chẽ với đánh giá qua độ hoại tử mô, hệ số phù hợp kappa = 0,792. Xạ hình xương 41 bệnh nhân sau điều trị 3-6 tháng đã phát hiện tái phát 14 trường hợp và di căn ở 4 bệnh nhân.

***Từ khóa:*** Ung thư xương, xạ hình xương 99mTc-MDP

**SUMMARY**

**ROLE OF WHOLE BODY BONE SCINTIGRAPHY IN THE DIAGNOSIS AND**

**TREATMENT OF OSTEOSARCOMA PATIENTS**

99mTc-MDP bone scintigraphy for 71 osteosarcoma patients were detected bone micrometastases, changing diagnostic stages on 16 patients (22,5%) compared with CT and MRI diagnosis before.

99mTc-MDP bone scintigraphy in 58 osteosarcoma patients before and after preoperative 3 cycles chemotherapy. The isotopic uptake was calculated as tumor-to background ratio and good scintigraphic responders as cases having decreased uptake after chemotherapy with an alteration ratio >60%.

During follow-up, 41 patients received bone scintigraphy after 3-6 months off therapy, were detected relapses, local recurrences in 14 patients and metastases in 4 patients.

***Keywords:*** Osteosarcoma, Bone scan 99mTc-MDP.

1. [↑](#footnote-ref-1)