



Radiología



0 - CURSO CATEGÓRICO. INTERVENCIONISMO OSTEOARTICULAR. RVI en oncología del sistema musculoesquelético

J. Martel Villagrán y A. Bueno Horcajadas

Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Alcorcón, España.

Resumen

Objetivos docentes: Repasar el creciente papel de la radiología intervencionista en el diagnóstico y tratamiento de los tumores osteoarticulares centrándonos en los siguientes procedimientos: Biopsia percutánea: describiremos la técnica de realización y las principales características que hay que cumplir para obtener un espécimen que permita un correcto diagnóstico anatomopatológico. Embolización prequirúrgica para permitir una cirugía de mejor calidad y prevenir sangrados. Embolización de lesiones vasculares, especialmente, de hemangiomas. Puede ser incluso el tratamiento definitivo. Quimioterapia intrarterial en casos selectos de osteosarcomas. Vertebroplastia/cifoplastia en pacientes con mieloma múltiple. Cementoplastia como técnica paliativa y preventiva de fracturas patológicas. Radiofrecuencia percutánea con especial hincapié en el tratamiento de los osteomas osteoides. Ablación mediante ultrasonidos de alta frecuencia guiado por RM.

Discusión: El desarrollo de las diversas técnicas intervencionistas guiadas por imagen y aplicadas al campo de la patología osteomuscular ha sufrido una transformación exponencial en los últimos años siendo posible hoy en día realizar numerosos procedimientos no sólo con una finalidad diagnóstica sino también paliativa y curativa por lo que, a nuestro juicio, tenemos que acabar con el estereotipo del radiólogo como mero lector de pruebas de imagen e implicarnos en el manejo de estos pacientes gracias a las cada vez mayores posibilidades que nos ofrecen los mencionados procedimientos.

Referencias bibliográficas

Jelinek JS, Murphey MD, Welker JA, Henshaw RM, Kransdorf M, Shmookler BM, Malawer MM. Diagnosis of Primary Bone Tumors with Image-guided Percutaneous Biopsy: Experience with 110 Tumors. *Radiology*. 2002;223:731-7.

Bueno A, Martel J. Biopsia percutánea guiada por técnicas de imagen en patología tumoral del aparato locomotor. *Radiología*. 2012;54 (Supl.1):27-37.

Martel J, Bueno A, Ortíz EJ. Tratamiento mediante radiofrecuencia depercutánea de los tumores óseos benignos: osteoma osteoide, osteoblastoma y condroblastoma. *Radiología*. 2009;51:549-58.

Callstrom MR, Charboneau JW, Goetz MP, Rubin J, Atwell TD, Farrell MA, Welch TJ, Maus TP.

Image-guided ablation of painful metastatic bone tumors: a new and effective approach to a difficult problem. *Skeletal Radiology*. 2006;35: 1-15.

Lewis VO. What's New in Musculoskeletal Oncology. *J. Bone Joint Surg Am*. 2009;91:1546-56.