Radiología. 2016;58(Espec Cong):1239

Radiología

0 - Lipoma intraóseo. Correlación de los hallazgos en RM con la clasificación histopatológica de Milgram

J. Jiménez del Río, M. Hernández García, Á. Quispe Mauricio, M.Á. Ramírez Escobar y M.I. Fernández Martínez

Hospital Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir los hallazgos en Rx y RM de los lipomas intraóseos y correlacionarlos con los tipos descritos por Milgram.

Revisión del tema: Presentamos una serie de 12 casos de lesiones óseas líticas vistas en Rx en nuestro servicio y posterior realización de RM en equipos Philips y GE de 1,5 T. entre los años 2011 y la actualidad. El lipoma óseo en RX se caracteriza por ser una lesión de menor densidad que el hueso adyacente, bordes bien definidos, de localización medular excéntrica metafisodiafisaria, es decir, con características de baja agresividad, aunque inespecíficas. En RM todas las lesiones mostraron en mayor o menor medida contenido con una señal similar a la grasa en todas las secuencias incluidas las secuencias con saturación de la grasa., siendo las que confirman el diagnóstico y evitan biopsias innecesarias. Tres lesiones mostraron una señal homogénea similar a la grasa en todas las secuencias, en relación con el tipo I de la clasificación de Milgram; seis mostraron señal de predominio grasa aunque con algún tabique, calcificaciones y áreas quísticas, que correspondería con cambios de necrosis o sangrado, tipo II de Milgram; los otros tres casos mostrarían una señal más heterogénea con calcificaciones más groseras y áreas quísticas más amplias, tipo III de Milgram.

Conclusiones: La RM es la prueba de elección para caracterización y diagnóstico de los lipomas intraóseos manteniendo una correlación de los hallazgos con los descritos en la clasificación histopatológica de Milgram.

See front matter © 2016 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados