

# ECOGRAFÍA: HERRAMIENTA CLAVE PARA EL DIAGNÓSTICO DE UNA PATOLOGÍA GRAVE.



**Autores:** Cayón de las Cuevas C, Castro prieto SR, Alvarez Alvarez FJ, Fernandez Escudero AR, Muñoz Perez JM, De la Hoz Regules C.

## INTRODUCCIÓN:

La ecografía es una excelente técnica para detectar, localizar e identificar lesiones del sistema musculoesquelético, siendo además es la herramienta más adecuada para la realización de procedimientos intervencionistas.

## DESCRIPCIÓN SUCINTA DEL CASO:

Mujer de 32 años obesa sin antecedentes de interés que tras someterse a dieta y adelgazar 8 kilos consulta por bultoma en nalga izquierda de 5x3 centímetros, sugestivo de lipoma. Se solicita ecografía que sugiere tumoración agresiva con contenido mixoide por lo que se realiza biopsia percutánea ecodirigida. El estudio anatomopatológico nos confirma el diagnóstico de sarcoma mixoide de bajo grado. Se realiza resonancia por su mayor precisión para valorar el tamaño, forma y grado de invasión y se remite para cirugía. Se realiza exéresis de la tumoración informándose la anatomía patológica de mixofibrosarcoma de bajo grado. La paciente no ha precisado tratamiento coadyuvante con quimioterapia ni radioterapia. Sigue controles periódicos sin evidenciarse signos de persistencia o recidiva tumoral.

## ESTRATEGIA PRÁCTICA DE ACTUACIÓN:

La biopsia guiada por ecografía, está indicada en cualquier lesión musculoesquelética de naturaleza desconocida, en lesiones metastásicas para obtener información sobre su posible origen, para descartar recurrencia tumoral tras cirugía, en lesiones de estirpe grasa para descartar sarcomas, y en lesiones infecciosas, para diagnosticar su etiología infecciosa. Las biopsias pueden realizarse usando técnicas de punción con aguja fina, para obtener citología, o gruesa para obtener muestras histológicas. En general es una técnica muy fiable para distinguir entre lesiones benignas y malignas, con una sensibilidad del 90 al 97% y una especificidad del 98% al 100%.

## Bibliografía y método empleado para la búsqueda bibliográfica:

1 Del cura JL, Zabala R, Corta I. Ultrasound-guided interventional procedures in the musculoskeletal system. Radiología. 2010;52(6):525-533. 2 Del cura JL, Zabala R, Corta I. US-guided interventional procedures: what a radiologist needs to know. Radiología. 2010;52(3):198-207.

## Palabras-clave empleadas en la búsqueda bibliográfica:

Ecografía, musculoesquelético, intervencionismo, sarcoma.