

Título: Mixofibrosarcoma de partes blandas: a propósito de un caso.

Institución: Hospital Universitario Manuel Ascunce Domenech.

Ciudad: Camagüey. País: Cuba

Autor: DrC. Alejandro A. López.

aal.cmw@infomed.sld.cu <https://orcid.org/0000-0001-8169-2704>

Introducción

Los sarcomas de partes blandas son lesiones frecuentes en la actualidad y pueden afectar a un gran número de pacientes a cualquier edad, sus tipos histológicos son muy variados de allí el comportamiento clínico de estas entidades.



Figura 1. Aspecto clínico de tumoración de partes blandas. De izquierda a derecha, vista medial, anterior y lateral.

Objetivo

Dar a conocer una paciente con mixofibrosarcoma en la región anterior de la rodilla derecha.

Caso clínico

Mujer de 56 años de edad, blanca con antecedentes de hipertensión arterial esencial, expediente clínico 245096, de nombre NMM la que acude a la consulta externa de Ortopedia y Traumatología por referir tener una "tumoración" en la parte anterior de la rodilla derecha que se acompaña de ligero dolor e incapacidad funcional. Esta apareció hace dos años, pero ha incrementado su tamaño de forma rápida en los últimos tres meses. Al tener en cuenta todos los elementos anteriores, se decidió llevar a la paciente al quirófano, para tratamiento de tipo quirúrgico, donde se realizó excisión de la tumoración descrita con anterioridad a través del tejido sano circundante con margen de seguridad, la pieza fue enviada al departamento de anatomía patológica para estudio histológico, que luego informó tumoración de tipo mixofibrosarcoma.



Figura 2. Aspecto macroscópico del tumor de partes blandas.



El informe histológico (B19-3496) reveló áreas hipocelulares, fusocelular y mixoides con vasos curvilíneos, mitosis e infiltrativo. Variable pleomorfismo y patrón vascular prominente. Crecimiento multinodular, células fusiformes o estrelladas en el seno de matriz mixoide. Los núcleos son hiperemáticos y ligeramente pleomórficos. Algunas células son vacuoladas y recuerdan a los lipoblastos, todos esos elementos apuntan a una tumoración de tipo mixofibrosarcoma, de 80 x 70 y 30 milímetros, con índice mitótico de 4-5/ por campos de gran tamaño y grado histológico dos (Figura 3).

Figura 3. Aspecto histológico de la lesión tumoral.

Conclusión

El mixofibrosarcoma es una lesión maligna de crecimiento lento con ausencia de dolor, que se localiza en la extremidad inferior, los medios imagenológicos aportan información muy importante para su diagnóstico, en específico el ultrasonido de alta resolución y la imagen de resonancia magnética. El tratamiento quirúrgico oportuno mediante la resección amplia mejora el pronóstico.

Referencias

- Widemann BC, Italiano A. Biology and management of undifferentiated pleomorphic sarcoma, myxofibrosarcoma, and malignant peripheral nerve sheath tumors: state of the art and perspectives. *J Clin Oncol*. 2018 Jan 10;36(2):160-7.
- Hu Q, Zhou S, Hu X, Zhang H, Huang S, Wang Y. Systematic screening identifies a 2-gene signature as a high-potential prognostic marker of undifferentiated pleomorphic sarcoma/myxofibrosarcoma. *J Cell Mol Med*. 2020 Jan;24(1):1010-21.