

VALOR DE LA MORFOMETRÍA EN LA EVALUACIÓN ULTRASONOGRÁFICA DE LESIONES MALIGNAS DE TEJIDOS BLANDOS

Lic. Lázara Maria Castillo Tamayo. Imagenología. ORCID: <https://orcid.org/0009-0004-4885-3165>
Lic Ernesto Gonzalez Pifferrer. Imagenología. ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-4230-4208>
Dra. Yamila Cruz Cruz. Especialista en Imagenología ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0357-2189>

Hospital Clínico Quirúrgico "Lucía Ñíguez Landín"

INTRODUCCIÓN

Las lesiones malignas de partes blandas se pueden observar con relativa frecuencia en nuestras unidades asistenciales. Son procesos que al igual que cualquier otra lesión maligna tienen una alta repercusión física y psicológica, social y personal en el individuo enfermo. Las técnicas de imagen constituyen un fuerte pilar en el diagnóstico y evolución de estas entidades pero siempre relacionadas estrechamente con los procedimientos morfométricos por su importante valor orientador. La escasa bibliografía existente respecto a este tema estimula a profundizar en el conocimiento de estas técnicas y a potencializar sus virtudes en el seguimiento de dichas afecciones. Estas neoplasias aparecen más frecuentemente a partir de los 50 años sin diferencias significativas entre ambos sexos. La incidencia aumenta con la edad. Diversas fuentes bibliográficas consultadas manifiestan que la localización más frecuente es en las extremidades.

MÉTODO

En el departamento de ultrasonografía del Hospital «Lucía Ñíguez Landín» de la ciudad de Holguín, en el período comprendido entre enero de 2023 a enero de 2024, se realizó un estudio observacional de serie de casos en pacientes con sospecha de lesiones malignas de partes blandas siendo tomadas como primeros medios diagnósticos las técnicas ultrasonográficas de imagen y las variables morfométricas asociadas a estas. Se utilizaron métodos empíricos como la observación científica así como métodos teóricos tales como la inducción-deducción, histórico-lógico y análisis-síntesis. El procesamiento de los datos se llevó a cabo mediante la distribución porcentual y el análisis de frecuencia. La muestra estuvo conformada por 30 pacientes con diagnóstico clínico presuntivo de lesiones malignas de partes blandas de las extremidades. La muestra coincidió de manera intencional con la población.

CONCLUSIONES

La ultrasonografía es un método que privilegia el diagnóstico y evolución de la patología maligna de partes blandas, dado por su inocuidad y rapidez. Es un estudio no invasivo, repetible, utilizable en la propia cabecera del enfermo, el cual asociado a las técnicas morfométricas ofrece vasta información orientadora respecto a la etiología y evolución de múltiples lesiones así como sus relaciones de vecindad con estructuras adyacentes.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Almaguer Fernandez Y, Machado Verdecia M, Ramirez Calvo K. Valor de la ecografía en el diagnóstico de los tumores de partes blandas en extremidades. Correo Científico Médico. (2023) Vol.2, No.4

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En los pacientes estudiados se observaron características similares en cuanto a términos descriptivos ultrasonográficos. Las lesiones malignas predominaron en el sexo masculino para un 68% de la población estudiada. Las lesiones malignas muestran características clásicas en sus márgenes mal definidos y de aspecto infiltrante, textura interna heterogénea y altamente vascularizadas al Doppler. La asociación con las técnicas morfométricas aporta valiosa información al esclarecer en muchos casos el sitio de origen de la lesión y sus relaciones de vecindad. El conocimiento del tamaño y la profundidad a que se encuentra la lesión permite diagnósticos citohistológicos directos así como procedimientos terapéuticos percutáneos.

