

CRITERIOS RADIODIAGNOSTICOS DE MALIGNIDAD, EN LOS TUMORES OSEOS

Salinas García, M. (Radiodiagnóstico). Reguillo Reguillo, J.J. (Jefe de S. Radiodiagnóstico).
Hospital de la S. S. "Gutiérrez Ortega", Valdepeñas.

INTRODUCCION

Pretendemos presentar un resumen muy simple, sobre los signos radiológicos que sugieren malignidad en un tumor óseo.

CRITERIOS DE MALIGNIDAD QUE SE APLICAN EN LOS TUMORES OSEOS:

- a) Patrón de destrucción ósea.
- b) Presencia o no de reacción perióstica.
- c) Presencia o no de "masa" en tejidos blandos.

PATRON DE DESTRUCCION OSEA

Hay tres tipos de destrucción ósea:

- 1) Geográfica.
- 2) Apolillada.
- 3) Permeativa.

1) Destrucción Geográfica: orificio único relativamente grande y bien definido, sin zona esclerótica de transición, o bien algunos orificios confluentes. Suele indicar lesión de crecimiento lento. (Fig. 1.)

2) Destrucción Apolillada: multitud de orificios de tamaño moderado, que tienden a fusionarse. Suele indicar lesión de agresividad moderada. (Fig. 2.)

3) Destrucción Permeativa: multitud de orificios minúsculos, sobre todo en el hueso cortical, si obedece a neoplasia, esta imagen refleja gran agresividad y sugiere carácter muy infiltrativo. (Fig. 3.)

En este apartado, podemos incluir lo que es la Zona de Transición entre el tumor y el hueso no afectado, dicha zona, en los tumores malignos, está mal definida, ya que al hueso, no le da tiempo de aislar al tumor.

No obstante, existe la excepción del granuloma de rápido crecimiento y del granuloma eosinófilo, en los que no hay una zona de clara transición.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3