

# CENTELLOGRAMA ÓSEO CORPORAL TOTAL

## INTRODUCCIÓN

Es un procedimiento no invasivo que se indica para investigar la presencia de lesiones en el hueso, sus características y localización. Mediante este estudio es posible diagnosticar lesiones óseas de diferente etiología tales como tumores malignos, benignos, primarios o secundarios, procesos infecciosos, inflamatorios o degenerativos, fracturas por estrés u ocultas para otros métodos diagnósticos, e infartos óseos.

## MÁS INFORMACIÓN

Se utiliza una sustancia asociada al tecnecio  $99m$ , que se denomina bifosfonato, similar a las drogas utilizadas para el tratamiento de la osteoporosis. Luego de su administración endovenosa se distribuye rápidamente por todo el organismo, se deposita en los huesos y permite **evaluar su metabolismo**.

La droga que se inyecta al paciente adherida al tecnecio  $99m$  es el MPD, que es un bifosfonato, droga utilizada como antiresortivo en pacientes con osteoporosis, enfermedad de paget ósea, hipercalcemias malignas y metástasis óseas. A las 3hs posteriores a su infusión se obtiene una imagen. No requiere preparación y tiene una duración aproximada de 30 minutos. Puede obtenerse una imagen planar, en 3 fases y con cortes tomográficos (SPECT).



Figura: Equipo de Cámara Gamma

### ¿Para qué sirve?

Se utiliza para confirmar la presencia de traumas, fracturas, tumores óseos, infección, metástasis o enfermedades metabólicas de los huesos (Ej.: Enfermedad de Paget). Además, puede utilizarse para evaluar respuesta al tratamiento médico.



Figura: Paciente con centellograma óseo hipercaptante a nivel de fémur y pelvis derecha con imagen característica (“tinta china”) de enfermedad de paget ósea.

---

Esta información es **SÓLO** meramente educativa. **NO** deberá usarse como un reemplazo del acto médico. Siempre le recomendamos la **SUPERVISIÓN** y el **MANEJO** de su enfermedad por un **PROFESIONAL** de la salud.