

Mi Universidad

super nota

Nombre del Alumno: María Magali Gómez García

Nombre del tema: Tumores óseos

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Patología del adulto

*Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery
González*

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 6to

TUMORES ÓSEOS

CONCEPTO

Crecimiento neoplásico anormal e incontrolable de los huesos que puede formar una masa o un bulto de el tejido se conoce como tumor óseo.

El tumor óseo puede desarrollarse como resultado de alguna lesión, exposición a la radiación o debido a algunos defectos genéticos que le transmitirán esta enfermedad.

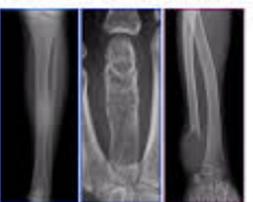
Los tumores óseos son crecimientos de tejido nuevo del hueso que se desarrolla por medio de la multiplicación progresiva de sus células.

TUMORES ÓSEOS

JEAN PIERRE ARIAS CORTIJO



BENIGNOS



MALIGNOS



Existen dos grandes grupos de tumores óseos:

Los tumores óseos que nacen en el hueso, que pueden ser benignos o malignos, según su tendencia a progresar o a estabilizarse.

- **Los tumores benignos** están formados por células de tejido normal, su crecimiento es lento y no invaden estructuras vecinas.
- **Los tumores malignos** los forman células diferentes a las del tejido normal, crecen rápidamente, invaden estructuras vecinas y pueden reproducirse a distancia mediante metástasis.

EPIDEMIOLOGIA

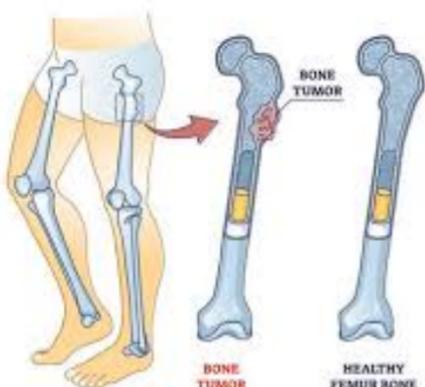
El OS es el tumor óseo primario más frecuente en la infancia y la adolescencia (56% de los tumores óseos, 5% de los cánceres pediátricos). Su incidencia es de 3 nuevos casos por millón de personas por año. El pico medio de edad de presentación es a los 16 años; predomina en varones frente a mujeres en una proporción de 1,6:13.



FISIOPATOLOGIA

La fisiopatología exacta del OS aún no es del todo clara, se ha demostrado que existe una relación entre el crecimiento óseo acelerado y el inicio de la enfermedad, esto debido a que el primer pico de edad ocurre en pacientes jóvenes, y las localizaciones más frecuentes al momento del debut son zonas de rápido crecimiento óseo, como las metáfisis de huesos largos (principalmente fémur distal y tibia proximal). Si bien la mayoría de los casos de OS son esporádicos, existen ciertos factores ambientales y hereditarios que han demostrado tener un riesgo elevado de OS. El antecedente de exposición a radiación ionizante y la enfermedad de Paget ósea son factores de riesgo para el desarrollo de OS secundario.

BONE TUMOR



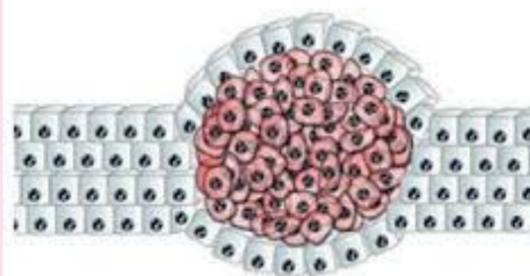
TUMORES OSEOS BENIGNOS

Osteocondromas: ocurre en 35 a 40% de personas con lesiones benignas, Se desarrolla principalmente en adolescentes y adolescentes y ocurre principalmente en los huesos del brazo o la pierna.

Encodroma: Esto ocurre dentro de la médula ósea y es un quiste del cartílago y se puede ver en el brazo, el muslo, los pies y las manos.

- **Fibroma no osificante Unicameral:** Ocurre principalmente en niños y adolescentes, es un quiste óseo simple y simple que se encuentra principalmente en las piernas.
- **Osteoma Osteoide:** Es un tumor pequeño que generalmente aparece en la tibia y el fémur.

Tumor benigno



TUMORES ÓSEOS

TUMORES ÓSEOS MALIGNOS

Osteosarcoma o sarcoma osteogénico: Es un tumor óseo de crecimiento rápido que se presenta principalmente en niños y adolescentes alrededor de la cadera, los hombros o las rodillas.

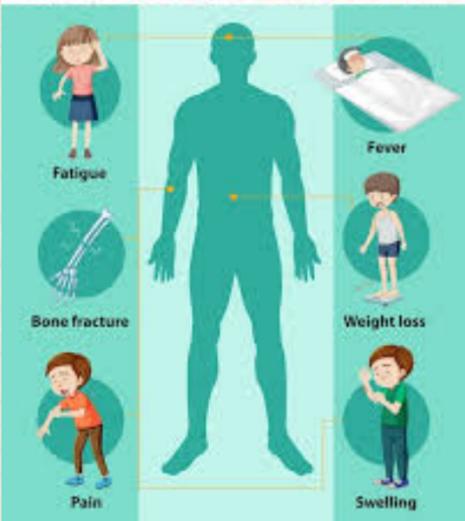
Familia de tumores del sarcoma de Ewing (ESFT): Este es un tipo de tumor óseo maligno que se presenta principalmente en huesos largos como piernas, columna vertebral, pelvis, brazos, costillas y cráneo, se encuentra en niños y adultos jóvenes.

- **Condrosarcoma:** Este tipo de tumor óseo o cáncer generalmente se presenta en las caderas, los hombros y la pelvis del medio personas mayores o personas mayores.



BONE CANCER

SYMPTOMS OF BONE CANCER



CUADRO CLINICO

- Síntomas de dolor en el área donde se desarrolló el tumor óseo
- Algunas veces el dolor puede ser constante y severo, lo suficientemente fuerte como para despertarlo por la noche
- Como los tumores óseos pueden debilitar significativamente el hueso, lesiones insignificantes pueden romper el hueso
- Una sensación de embotamiento y dolor puede ser persistente en personas que sufren de tumor óseo
- Sudores nocturnos
- Fiebre
- Sensibilidad y la hinchazón en las articulaciones también es un síntoma común del tumor óseo.

DIAGNOSTICO

- **Rayos X** – Para verificar la posición y el tamaño del tumor
- **Tomografía computarizada** – Tomar imágenes del tumor desde diferentes ángulos
- **Tomografía por emisión de positrones o TEP** – Se inserta una pequeña cantidad de azúcar radioactivo en la vena para determinar la posición del tumor. Es útil ya que los tumores usan más glucosa que las células normales y normales.
- **Biopsia** – Como la presencia del tumor está asegurada y se determina su posición exacta, se inserta una pequeña aguja en el tumor para recoger una muestra de el tejido y se prueba para verificar si tiene malignidad o no.



TRATAMIENTO

Tratamiento del tumor óseo benigno: La mayoría de los tumores benignos del hueso desaparecen solos; sin la necesidad de ningún tratamiento. En otros casos, cuando los tumores óseos benignos permanecen por mucho tiempo, se administran medicamentos para reducirlos o se realizan cirugías si interfieren en el funcionamiento normal del hueso.

Tratamiento del tumor óseo maligno:

Cirugía de rescate de extremidades en la que se extirpan los tejidos cercanos al área del tumor óseo para evitar la propagación del cáncer.

La **radioterapia** se administra para matar las células cancerosas y también para reducir el tamaño del tumor.

quimioterapia

PREVENCIÓN

En primer lugar, controlar el peso corporal, ya que el índice de masa corporal afecta directamente a la salud de los huesos. Para ello, es recomendable seguir una alimentación saludable, basada en proteínas y vegetales, así como evitar el sedentarismo, realizando actividad deportiva de bajo impacto.



bibliografía

- 1.- <https://revistamedicasinergia.com/index.php/rms/article/view/1062/2205>
2. <https://dolor-drdelgadocidranes.com/tumor-oseo/>
3. <https://www.topdoctors.es/diccionario-medico/tumores-oseos>
4. <https://clinicaelgeadi.com/causas-sintomas-tumores-oseos/>
5. <https://www.elsevier.es/es-revista-anales-pediatria-continuada-51-articulo-tumores-oseos>