

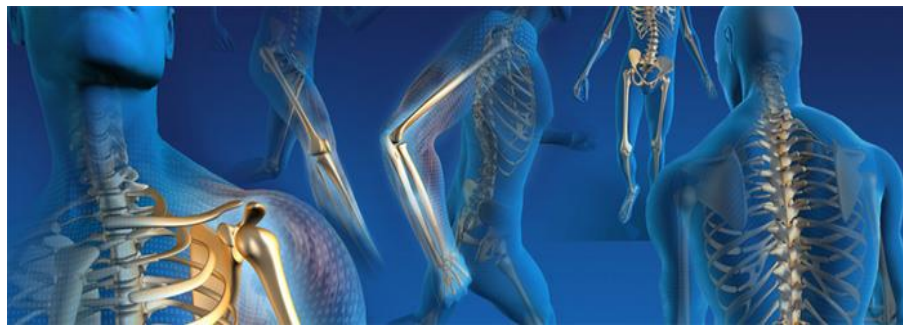


- NOMBRE DE LA ALUMNO: LORENZO ANTONIO GENAREZ PINTO
- NOMBRE DEL TEMA: TUMORES ÓSEOS
- PARCIAL: 3
- NOMBRE DE LA MATERIA: PATOLOGÍA DEL ADULTO
- NOMBRE DEL PROFESOR: VÍCTOR MANUEL NERY GONZALES
- NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA
- CUATRIMESTRE: 6

TUMORES ÓSEOS

¿QUE SON?

Son crecimientos de tejido nuevo del hueso que se desarrolla por medio de la multiplicación progresiva de sus células.

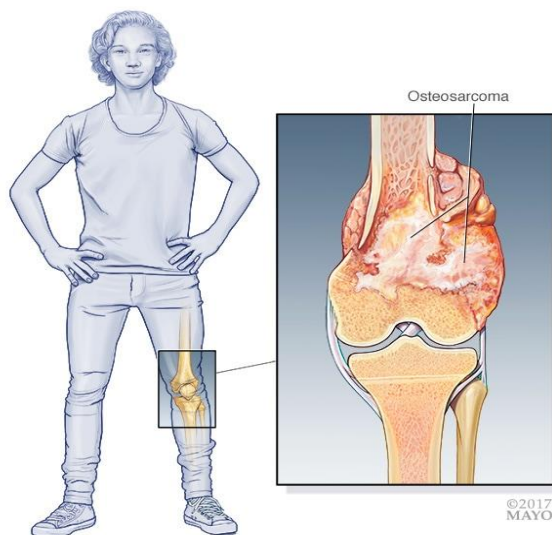
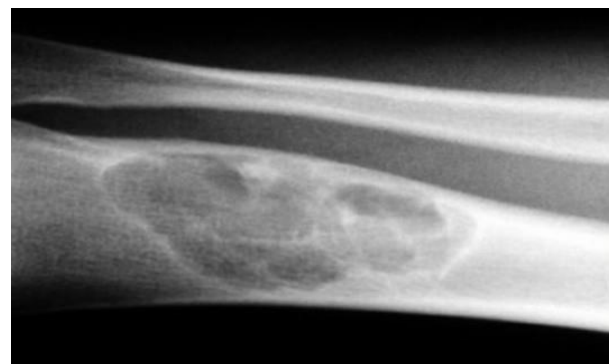


FISIOPATOLOGÍA

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). El antecedente de exposición a radiación ionizante y la enfermedad de Paget ósea son factores de riesgo para el desarrollo de OS secundario.

EPIDEMIOLOGÍA

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.



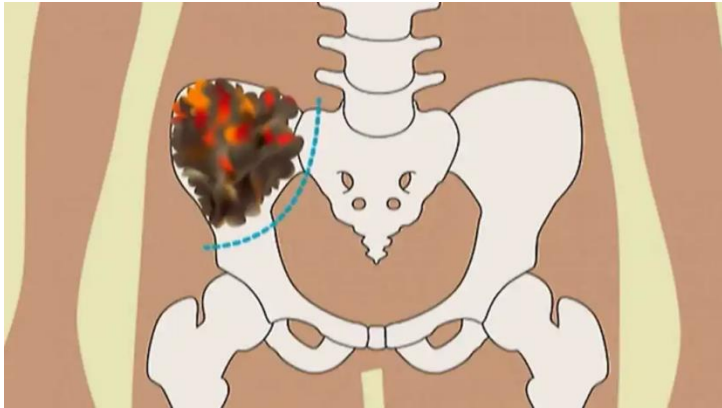
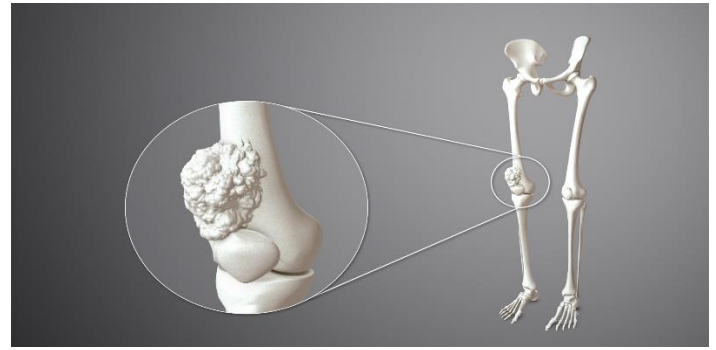
CUADRO CLÍNICO

El dolor puede ser intermitente al principio. El dolor puede progresar y empeorar con la actividad. Puede ser mayor en algunas zonas que soportan mucho peso, como la pelvis o la cadera. A medida que el tumor crece, el dolor se puede volver continuo y afectar al paciente inclusive cuando está en reposo. Algunos tumores de partes blandas, aparte de destruir hueso también generan tejido maligno al rededor del hueso. Si el tumor ha avanzado mucho, el paciente puede notar hinchazón en la región afectada o detectarse un bulto a consecuencia de esta "masa de partes blandas".

SIGNOS

Entre otros síntomas del cáncer de hueso se encuentran:

- Adelgazamiento.
- Cansancio.
- Entumecimiento u hormigueo.
- Debilidad en un brazo, una pierna, un pie o una mano.
- Fiebre.



COMPLICACIONES

Las complicaciones después de un período prolongado pueden incluir:

- Dolor
- Fracturas de que conducen a la rotura de huesos
- Aumento de calcio en sangre que puede provocar episodios psicóticos o puede ayudar en la formación de cálculos renales.
- Osteomielitis.
- Metástasis: Diseminación del cáncer a otros órganos del cuerpo.

CAUSAS

La causa de los tumores óseos se desconoce. A menudo se presentan en áreas del hueso que crecen rápido. Las posibles causas incluyen:

- Anomalías genéticas hereditarias
- Radiación
- Lesión

En la mayoría de los casos, no se encuentra ninguna causa específica. Los osteocondromas son los tumores óseos no cancerosos (benignos) más comunes. Suelen aparecer en las personas entre los 10 y los 20 años de edad.



TRATAMIENTOS

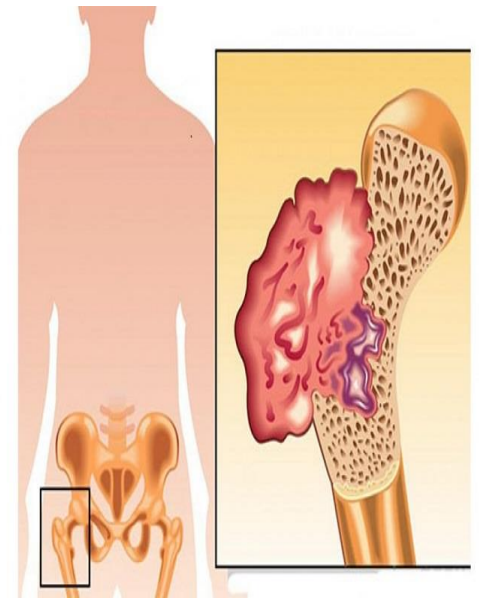
- Quimioterapia: Implica la administración intravenosa de productos químicos para matar las células cancerosas.
- Terapia de radiación: Implica el uso de haces de energía de alta potencia como rayos X para matar las células cancerosas.
- Cirugía de rescate de extremidades: Parte del hueso canceroso se extrae y se reemplaza con metal.
- Amputación: Se realiza si los tumores son muy grandes o están ubicados en un punto complicado del hueso.

TIPOS DE TUMORES ÓSEOS

Existen diferentes tipos de tumores óseos en función de las causas y las características que presenten. Fundamentalmente, pueden dividirse en dos grandes grupos: los tumores óseos primarios y los tumores óseos secundarios, las diferencias entre ambos se deben, principalmente, a su origen.

Tumores óseos primarios: Los tumores óseos primarios, son aquellos que se originan directamente en el tejido óseo por un crecimiento anómalo de las células óseas. Los tumores óseos secundarios, son aquellos que se originan directamente en el tejido óseo por un crecimiento anómalo de las células óseas.

- El condrosarcoma.
- El fibrosarcoma.
- El sarcoma de Ewing.



TUMORES ÓSEOS SECUNDARIOS

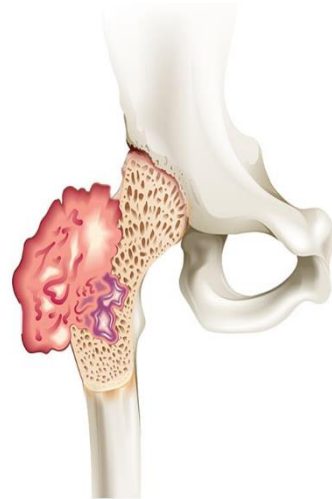
Los tumores óseos secundarios o metástasis óseas. Estos tumores se desarrollan a partir de tumores primarios localizados en otros órganos, y son más frecuentes que los tumores primarios. El tratamiento de los tumores óseos secundarios es igual que el de los tumores benignos.

- Las metástasis óseas.

DIAGNÓSTICO

En función de los síntomas y la gravedad, se recomiendan las pruebas de diagnóstico:

- Radiografía: Es una técnica de imagen para comprobar la actividad metabólica en el hueso.
- Tomografía computarizada: Los rayos X se utilizan para obtener imágenes detalladas del hueso e indicar la etapa del cáncer. Por lo general, después del escaneo.
- Tomografía por emisión de positrones (PET): Identificar la ubicación del cáncer.
- Imágenes por resonancia magnética (IRM): La resonancia magnética del hueso proporciona una imagen detallada del hueso afectado.
- Biopsia: Se recolecta una muestra del tejido del tumor y se examina para detectar la presencia de células cancerosas.



REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA:

- Tumores óseos, <https://www.topdoctors.es/diccionario-medico/tumores-oseos>
- CAUSAS Y SÍNTOMAS DE LOS TUMORES ÓSEOS, <https://clinicaelgeadi.com/causas-sintomas-tumores-oseos/>
- Tumor óseo, https://www.msn.com/es-mx/salud/enfermedad/in-tumor-%C3%B3seo/in-bone-tumor?source=bing_enfermedad
- Osteosarcoma: fisiopatología, diagnóstico y tratamiento, <file:///C:/Users/jggcjq/Downloads/1062-Texto%20del%20art%C3%ADculo-7292-2-10-20230616.pdf>
- ¿Qué es el cáncer de hueso?, <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-hueso/acerca/que-es-cancer-de-hueso.html>