

NOMBRE DEL ALUMNO:
FERNANDA PARIBANU JIMENEZ GARCIA

NOMBRE DEL TEMA :
ENFERMEDADES DEL HUESO
PARCIAL:

3

NOMBRE DE LA MATERIA :
PATOLOGÍA DEL ADULTO
NOMBRE DEL PROFESOR:
JAIME HELERIA CERON
NOMBRE DE LA LICENCIATURA:
ENFERMERÍA
CUATRIMESTRE:

6

PATOLOGÍA DEL ADULTO

Nombre

Osteoporosis

Osteomielitis

Osteomalacia

Osteosarcoma

Raquitismo

Definición

Enfermedad que se caracteriza por una disminución de la densidad de los huesos a causa de la pérdida del tejido óseo normal

Infección de los huesos. Las infecciones pueden llegar a un hueso al viajar a través del torrente sanguíneo o al extenderse desde el tejido cercano.

Enfermedad del metabolismo óseo que se caracteriza por la disminución de la mineralización del hueso

Tipo de cáncer de hueso que comienza en las células que forman los huesos.

Trastorno lleva a que se presente reblandecimiento y debilitamiento de los huesos

Causas

Disminución del tejido que forma al hueso, tanto de las proteínas que constituyen su matriz o estructura como de las sales minerales de calcio que contiene

- S. Aureus
- Pseudomonas aeruginosa
- Cirugía

Falta de la cantidad adecuada de calcio en la sangre conduce a huesos débiles y blandos

Causado por una combinación de cambios genéticos. Juntos, causan que las células óseas inmaduras se conviertan en células tumorales en lugar de hueso sano.

- Falta de vitamina D
- Insuficiencia renal
- Falta de calcio o fósforo

Cuadro clínico

- Dolor de espalda
- Pérdida de estatura
- Hueso que se rompe fácilmente
- Asintomático
- Depresión

- Fiebre
- Inflamación, calor y enrojecimiento en la zona de la infección
- Dolor en la zona de la infección
- Fatiga

- Dolor óseo
- Debilidad muscular
- Dificultad para caminar
- Debilidad del tono muscular
- Espasmos musculares

- Hinchazón cerca de un hueso
- Dolor óseo o articular
- Lesión o fractura ósea sin una razón clara

- Dolor en los huesos
- Sensibilidad en los brazos, piernas, pelvis y columna vertebral
- Disminución del tono muscular
- Debilidad

Diagnóstico

- Niveles bajos de rayos X
- Densitometría ósea

- Exploración física
- Biometría hemática
- Biopsia Ósea

- Radiografía
- Prueba de densidad ósea

Se diagnostica mediante una biopsia con aguja gruesa o una biopsia quirúrgica abierta.

- Radiografía
- Revisión física exhaustiva

Tratamiento

- Alendronato
- Risedronato
- Ibandronato
- Ácido zoledrónico

- Penicilina
- Antibiótico
- Desbridamiento óseo y tisular
- Amputación

- Suplemento oral de vitamina D
- Calcio y fósforo

- Cirugía para extirpar únicamente el cáncer
- Cirugía para extirpar la extremidad afectada
- Radioterapia
- Quimioterapia

- Suplemento de vitamina D y calcio
- Rayos solares

Bibliografía

Tratamiento de la osteoporosis: los medicamentos pueden ayudar. (2023, 18 marzo). Mayo Clinic.
<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/osteoporosis/in-depth/osteoporosis-treatment/art-20046869>

Osteomielitis - Síntomas y causas - Mayo Clinic. (2022, 8 noviembre). <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/osteomyelitis/symptoms-causes/syc-20375913>

<https://medlineplus.gov/spanish/rickets.html#:~:text=El%20raquitismo%20causa%20huesos%20blandos,calcio%20y%20de%20fosforo%20est%C3%A1n%20bajos.>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000376.htm>

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/osteosarcoma/diagnosis-treatment/drc-20351053>