



Nombre del Alumno José Miguel Reyes Villegas

Nombre del tema: osteoporosis, osteomielitis, osteomalacia, osteosarcoma y raquitismo

Parcial 3

Nombre de la Materia patología del adulto

Nombre del profesor Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura enfermería

Cuatrimestre 6to

Lugar y Fecha: Pichucalco, Chiapas a 05 de julio del 2023

	Definición	Causas	Cuadro clínico	Diagnostico	tratamiento
Osteoporosis	caracterizada por masa ósea baja deterioro de la microarquitectura del tejido óseo, disminución de la fortaleza del hueso, fragilidad ósea y consecuente incremento del riesgo de fractura	<ul style="list-style-type: none"> - Por falta de estrógeno en la mujer - Por envejecimiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Asintomático • Dolor dorsal • Fracturas • Deformaciones • Baja estatura • Depresión 	<ul style="list-style-type: none"> • DEXA • biometría hemática completa • creatinina sérica 	<ul style="list-style-type: none"> • Dieta • Ejercicio físico • Abstención del consumo de tabaco <p>Farmacológico</p> <ul style="list-style-type: none"> • calcitonina • Alendronato
Osteomielitis	Es una patología infecciosa de carácter inflamatorio del hueso.	<ul style="list-style-type: none"> • Staphylococcus aureus • Staphylococcus epidermidis • Enterococcus • Staphylococcus aureus • Enterobacteriaceae • Pseudomona spp. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fiebre • Enrojecimiento • Hinchazón • Leucocitosis • Fistula • Purulencia 	<ul style="list-style-type: none"> • BH • Resonancia magnética • Tomografía computarizada • Tomografía ósea • PET 	<ul style="list-style-type: none"> • Amoxicilina • Amoxicilina + Clavulánico • Ampicilina • Sulbactam • Ceftriaxona • Levofloxacin
Osteomalacia	Enfermedad metabólica ósea que se caracteriza por alteración de la mineralización ósea, con frecuencia relacionada con alteraciones del metabolismo de la vitamina D y del fosfato	<ul style="list-style-type: none"> • Deficiencia o trastorno del metabolismo de la vitamina D • Hipofosfatemia • Fibromialgia • Edad de 60 años o más • Osteoporosis • Artritis reumatoide 	<ul style="list-style-type: none"> • Dolor en los huesos de la pelvis, parte baja de espalda, columna, parrilla costal o piernas, siendo de leve a severo. • Debilidad y dolor muscular • Deformidades en tórax y esternón • Marcha con pies separados en forma de arco, con deformidades de la pelvis. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio radiológico óseo • Determinación de fosfatasa alcalina • En caso de no contar con estas pruebas diagnósticas deben enviarse a segundo nivel. • Determinación en plasma de vitamina D 	<ul style="list-style-type: none"> • Calcitriol o Ergocalciferol D2 • colecalciferol o D3 • exposición a la luz solar • alimentación fundamentada en alimentos ricos en vitamina D • actividad física de acuerdo a las características del paciente
Osteosarcoma	Una neoplasia maligna de alto grado, primaria de hueso, mas común del esqueleto apendicular, caracterizada por la formación directa de hueso inmaduro u osteoide, en casos raros se origina en tejidos blandos.	comienza cuando una célula ósea sana desarrolla cambios en su ADN	<ul style="list-style-type: none"> • Hinchazón cerca del hueso • Dolor óseo o articular • Lesión o fractura ósea sin una razón clara 	<ul style="list-style-type: none"> • Resonancia magnética • Radiografías • Tomografía computarizada • Biopsia 	<ul style="list-style-type: none"> • Cirugía • Quimioterapia • Radioterapia
Raquitismo	Ablandamiento y debilitamiento de los huesos de los niños, generalmente debido a la falta de vitamina D	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de vitamina D • Problemas de absorción 	<ul style="list-style-type: none"> • Ensanchamiento de muñecas y tobillos • Cierre tardío de las fontanelas • Erupción dental diferida • Deformidad de extremidades inferiores • Hipoplasia • Prominencia frontal • Craneotabes • Dolor de huesos 	<ul style="list-style-type: none"> • Historia clínica completa • Examen físico integral • Estudios bioquímicos • Radiografías óseas 	<ul style="list-style-type: none"> • Suplementos de vitamina D y calcio

Bibliografía

https://www.revistaavft.com/images/revistas/2019/avft_1_2019/11_osteomielitis.pdf

<https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/691GER.pdf>

<https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/197GER.pdf>