



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno FRANCISCO AGUSTIN CANTORAL ALVAREZ

Nombre del tema PATOLOGIAS DEL SISTEMA ESQUELETICO

Parcial 3RO

Nombre de la Materia ENFERMERIA DEL ADULTO

Nombre del profesor SANDRA RUIZ FLORES

Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA

Cuatrimestre 6TO

Pichucalco, Chiapas; 09 de julio del 2023

Patologías del sistema esquelético

Osteoporosis

Es una enfermedad que se caracteriza por una disminución de la densidad de los huesos a causa de la pérdida del tejido óseo normal. Esto conlleva una disminución de la resistencia del hueso frente a los traumatismos o la carga, con la consiguiente aparición de fracturas.

- Mantener y utilizar un ambiente que maximice la seguridad y la eficacia de la administración de medicamentos.
- Verificar la receta o la orden de medicación antes de administrar el fármaco.
- Notificar al paciente el tipo de medicación, la razón para su administración, las acciones esperadas y los efectos adversos antes de administrar, según sea apropiado.
- Preparar los medicamentos utilizando el equipo y técnicas apropiadas para la modalidad de administración de la medicación.
- Observar los efectos terapéuticos de la medicación en el paciente.

Osteomalacia

Afección de los adultos en la que los huesos se vuelven blandos y deformes debido a la falta de calcio y fósforo. Por lo general, la causa es insuficiencia de vitamina D en la alimentación, no recibir suficiente luz solar o problemas con la forma en que el cuerpo usa la vitamina D.

- La administración de vitamina D por vía oral (800 a 4.000 U/día) asociada a una ingestión correcta de calcio (1.000-2.000mg/día) suele ser suficiente en la osteomalacia carencial.
- mantener unos valores de 25-OHD en plasma entre 30 y 40 ng/ml y evitar la hipercalciuria (superior a 250-300mg/24h)
- administra fosfatos por vía oral (1-3g/día), divididos en 3-4 tomas diarias, y calcitriol (1-3µg/día)

Osteomielitis

La osteomielitis es la 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. Las infecciones también pueden comenzar en el propio hueso si una lesión expone el hueso a gérmenes.

Usted debe aprender cómo mantener limpia y seca el área donde está la vía intravenosa. También tiene que estar atento para detectar signos de infección (como enrojecimiento, hinchazón, fiebre o escalofríos). Asegúrese de administrarse el medicamento en el momento correcto.

Acromegalia

La acromegalia es un trastorno hormonal que se padece cuando la glándula pituitaria produce gran cantidad de hormona de crecimiento durante la edad adulta. Cuando tienes un nivel muy elevado de la hormona de crecimiento, los huesos aumentan de tamaño.

Deterioro del intercambio de gases.
Trastorno del patrón de sueño.
Deterioro de la movilidad física.
Deterioro de la ambulación.
Riesgo de intolerancia a la actividad.
Disminución del gasto cardíaco.
Patrón respiratorio ineficaz.

Raquitismo

El raquitismo causa huesos blandos y débiles en los niños. Suele ocurrir cuando no reciben suficiente vitamina D, que ayuda a los huesos en crecimiento a absorber los minerales calcio y fósforo. También puede ocurrir cuando los niveles de calcio y fósforo están bajos..

Se recomienda la exposición a cantidades moderadas de luz solar. Si el raquitismo es causado por un problema metabólico, se puede requerir una prescripción de suplementos de vitamina D. Se pueden usar la buena postura y los dispositivos ortopédicos para reducir o prevenir deformidades

Bibliografias:

- <https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/enfermedades/osteoporosis#:~:text=La%20osteoporosis%20es%20una%20enfermedad,la%20consiguiente%20aparici%C3%B3n%20de%20fracturas.>
- <https://medlineplus.gov/spanish/rickets.html#:~:text=El%20raquitismo%20causa%20huesos%20blandos,calcio%20y%20f%C3%B3sforo%20est%C3%A1n%20bajos.>
- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/acromegaly/symptoms-causes/syc-20351222#:~:text=La%20acromegalia%20es%20un%20trastorno,los%20huesos%20aumentan%20de%20tama%C3%B1o.>
- <http://ve.scielo.org/pdf/rvdem/v11n1/art06.pdf>
-