

ÁREA: TECNICOMEDICA.
 MÓDULO: PROCEDIMIENTOS
ESPECIALES EN ORTOPEDIA.

UNIDAD DIDÁCTICA: TUMORES DEL SISTEMA
MÚSCULO ESQUELÉTICO

CICLO: III

Dr. Arturo Aguirre Madrid.

Dr. Edmundo Berúmen.

Dr. Jorge Vallejo.

Dr. Juan Ángel Núñez.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	C*	CONTENIDO PROGRAMATICO
<p>1. Identifica los diferentes aspectos de la evolución de la historia natural de tumores óseos y de partes blandas, benignas y malignas en niños y adultos.</p> <p>2. En el adulto.</p>		<p>Tumores óseos y de partes blandas en niños</p> <p>1.1 Tumores benignos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quistes óseos, unicameral, aneurismático, epidermoides. • Fibroma osificante, desmoide, peritoneal, fibromas. • Tumores cartilaginosos, osteocondroma, osteocondromatosis múltiple, encondromatosis múltiple (Ollier). <p>1.2 Tumores malignos en el niño:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osteosarcoma. • Sarcoma de Swing. • Fibrosarcoma. • Retículo. <p>1.3 Metastásicos en pediatría</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tumor de Wilms. • Neuroblastoma. <p>1.4 Pseudotumor, histiocitosis</p> <p>2.1 Tumores benignos en el adulto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osteoma osteoide. • Encondroma. • Condrioblastoma. • Fibroma condromixoide. <p>2.2 Tumores malignos en el adulto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condrosarcoma. • Liposarcoma. • Adamantinoma. • Mieloma múltiple. • Leiomiomasarcoma. • Rabdiomiomasarcoma. • Sinovioma maligno. <p>2.3 Tumores potencialmente</p>

<p>3. Realiza procedimientos quirúrgicos que permitan establecer el diagnóstico y tratamiento de tumores óseos y de partes blandas, tanto en niños como en adultos.</p>		<p>malignos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tumor de células gigantes. <p>2.4 Metástasis óseas en el adulto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cáncer de próstata. • Cáncer de la mama. • Cáncer de tiroides. • Cáncer de riñón. • Cáncer broncogénico. • Seminoma maligno. • Otros carcinomas menos frecuentes. <p>3.1 Toma de biopsia. 3.2 Legrado óseo. 3.3 Resecciones en bloques. 3.4 Amputaciones. 3.5 Aplicación de injertos óseos.</p>
---	--	--

Horas clase: 30.

TUMORES DEL SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- S. Terry Canale, Campbells operative orthopedics, Mosby Year Book, 14th ed, 2002.
James H Beaty/James R Kasser, Rockwood and Wilkins Fractures in Children and adults, Lippincott Williams & Wilkins, 5th ed, 2001.
Bruce D Browner et all, Skeletal trauma: Fractures, Dislocations, Ligamentous injuries. 2nd ed, W.B. Saunders, 1998.
John A Herring/Mihran Tachdjian, Tachdjian's Pediatric Orthopedics, W. B. Saunders, 3rd ed, 2001.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Bone Tumors: Evaluation and treatment, The orthopedic Clinics of North America, vol 20:3, July 1989.
Limb salvage In The treatment Of Muskelokeletal Tumors, The Orthopedic Clinics Of North America, Vol. 22:1, January 1991.
Pediatric Orthopedic Oncology, The Orthopedic Clinics Of North America, Vol27:3, July 1996.
Dahlin D. Tumores óseos, 2a Edición, ediciones Toray, Barcelona, 1981.
Jaffe, HL. Tumores y estados tumorales óseos y articulares. La Prensa Médica Mexicana. México, 1966.
Schajowicz F. Tumores y lesiones pseudotumorales de hueso y articulaciones. Panamericana, Argentina, 1990.
Santoyala JM. Col. Displasias óseas. 1a Edición. Editorial Salvat, Barcelona, 1988.
Sepúlveda, VM. Tumores óseos. 1 a Edición. La Prensa Médica Mexicana, México, 1985.