

TUMORES VERTEBRALES

*Autores: Dres. E.M Stutz *, M. Noel** Villamón *, J. Lizón*

** Unidad de Columna Vertebral, Hospital de Denia , Alicante ** Sanatorio de Alta Complejidad Sagrado Corazón. Buenos Aires. Argentina*

RESUMEN

Presentamos 14 tumores primarios localizados en la columna vertebral.

Los tumores pediátricos son reportados por uno de los autores (M.N) , cirujano espinal de un centro de referencia de patología del raquis infantil .

Los tumores benignos de nuestra casuística son:

OSTEOMA OSTEÓIDE (6)
OSTEOBLASTOMA (3)
GRANULOMA EOSINÓFILO (1)
QUISTE ÓSEO ANEURISMÁTICO(1)

Los tumores malignos son:

MIELOMA MÚLTIPLE (2)
OSTEOSARCOMA (1).

- **CLASIFICACIONES** : Histológica, localización, Tomita, Enneking, Weinstein, Boriani, Biagini (WBB)
- **PRESENTACIÓN CLÍNICA**
- **DOLOR**: CONSTANTE, PROGRESIVO, RELACION CON ACTIVIDAD FÍSICA , CALMA CON ANES ?
- **COMPONENTE NEUROLÓGICO** : DOLOR RADICULAR, PARESIA , PLEGÍA
- **MASA PALPABLE**: en los tumores con afectación de Elementos posteriores (osteoblastoma , QOA)
- **DEFORMIDAD**: escoliosis , cifosis
- **SÍNDROME PARANEÓPLÁSICO**
- **TRATAMIENTO**

TUMORES VERTEBRALES

Autores: **Dres. E.M Stutz ***, **M. Noel**** Villamón *, J. Lizón

* Unidad de Columna Vertebral, Hospital de Denia, Alicante ** Sanatorio de Alta Complejidad Sagrado Corazón. Buenos Aires. Argentina

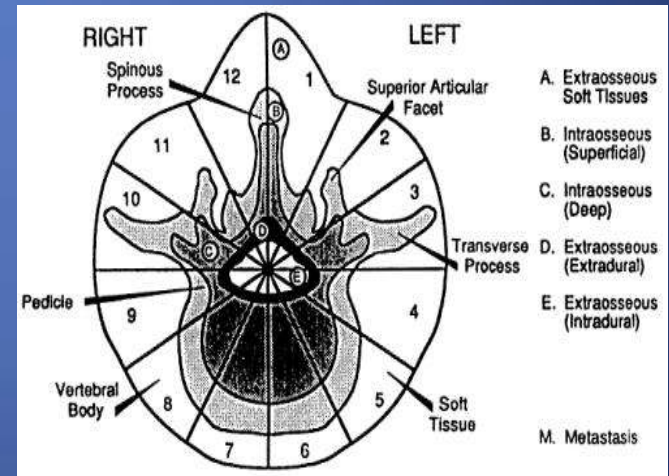
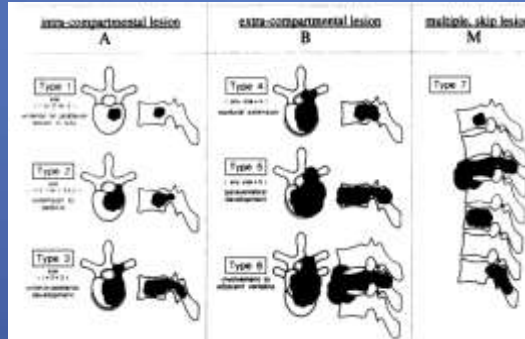
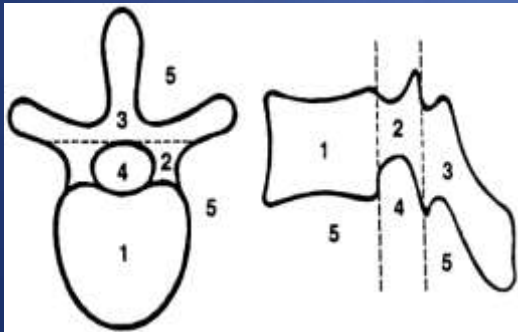
Musculoskeletal Tumor Society (MSTS) Classification of Skeletal Tumors²¹

Benign	Malignant
1 Inactive	I Low grade (based on histology)*
2 Active	II High grade (based on histology)*
3 Aggressive	III Metastatic*

* Each subclassified as A, intracompartmental, or B, extracompartmental

Common Locations of Spine Tumors

Anterior Elements	Posterior Elements
Giant cell tumor	Aneurysmal bone cyst (may extend anterior)
Langerhans cell histiocytosis	Osteochondroma
Leukemia	Osteoblastoma
Lymphoma	Osteoid osteoma



Clasificación de TOMITA

Clasificación de WBB

TUMORES VERTEBRALES

Autores: **Dres. E.M Stutz ***, **M. Noel**** Villamón *, J. Lizón

* Unidad de Columna Vertebral, Hospital de Denia, Alicante ** Sanatorio de Alta Complejidad Sagrado Corazón. Buenos Aires. Argentina

- Osteoma Osteoide 6 casos

GENERALIDADES: dolor persistente no relacionado con la actividad, nocturno, suele calma con AINE. Escoliosis 60 %. Afectados elementos posteriores

TERMOABLACIÓN POR RADIOFRECUENCIA PERCUTANEA

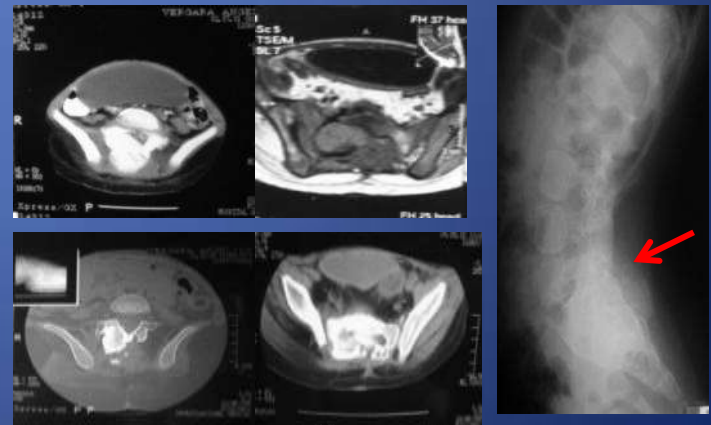
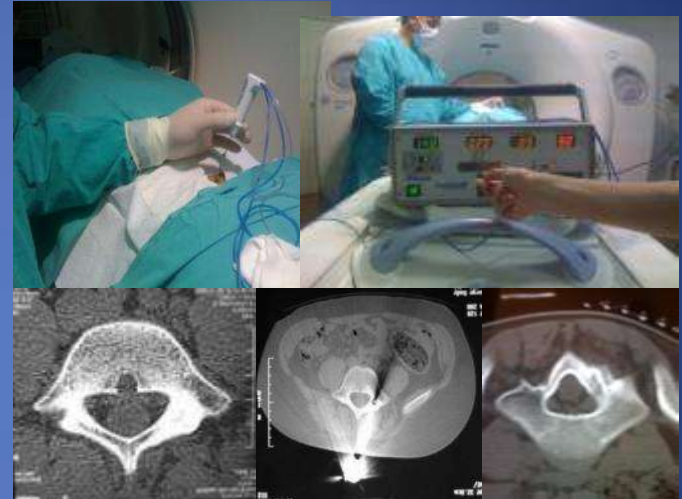
1992 Rosenthal publica el procedimiento 2000 Cove lo utiliza en raquis

Se efectúa en 3 ciclos de 2 min. cada uno a 90° cada uno

- Edad 6-11 Sexo 4 H 4 M
- Localización: Torácica 2 Lumbar 2 Sacro 1 Cervical 1
- 5 pacientes necesitaron un solo procedimiento
- 1 necesito dos procedimientos de Rf 1 necesito cirugía

- Osteoblastoma 3 casos

- Edad 9-12 Sexo 2 H 1 M
- Localización Torácica 1 Lumbar 1 Cervical 1
- Toracico y lumbar: escoliosis . 1 Masa palpable
- Tratamiento: resección quirúrgica convencional



TUMORES VERTEBRALES

Autores: **Dres. E.M Stutz ***, **M. Noel**** Villamón *, J. Lizón

* Unidad de Columna Vertebral, Hospital de Denia, Alicante ** Sanatorio de Alta Complejidad Sagrado Corazón. Buenos Aires. Argentina

-Granuloma eosinófilo

1 caso

Edad 11 años Sexo M Vértebra plana cervical

TRATAMIENTO : medicamentoso



-Quiste óseo aneurismático

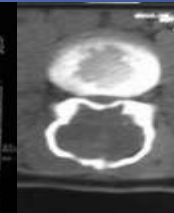
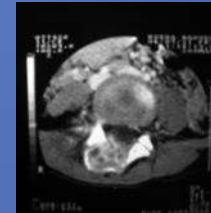
1 caso

GENERALIDADES: afecta elementos posteriores. Imagen es osteolítica expansiva

Edad 12 años Sexo M

Escoliosis. Masa palpable. Dolor

TRATAMIENTO: ESCICION Y CURETAGE. EMBOLIZACION PREOPERATORIA ESTABILIZACIONi



TUMORES VERTEBRALES

Autores: **Dres. E.M Stutz ***, **M. Noel**** Villamón *, J. Lizón

* *Unidad de Columna Vertebral, Hospital de Denia, Alicante* ** *Sanatorio de Alta Complejidad Sagrado Corazón. Buenos Aires. Argentina*

-Osteosarcoma 1 caso

- Edad 14 años Sexo H
- Localización: Lumbar
- Tratamiento: cirugía, estabilización



-Mieloma 2 casos

- Edad 48 -52 años Sexo 2 M
- Localización: Torácica 1 paraparecia (recuperación parcial) 1 .Paraplejía
- Tratamiento : vertebrectomía + estabilización



BIBLIOGRAFÍA

Bohlman HH, Sachs BL, Carter JR, et al. Primary neoplasms of the cervical spine. J. Bone Joint Surg. Am 68:483-494, 1986

Rothman-Simeone, La Columna 5º ed. Vol II: 1235-1263, 2007

Weinstein JN : Surgical approach to Spine tumors. Orthopedics 12:897-905. 1989

Weinstein JN, Nc Lain RF: Primary tumors of the spine. Spine 12:843-851, 1987

Primary Bone Tumors of the Spine: Terminology and Surgical Staging. Boriani, Stefano MD*; Weinstein, James Neal DO, MS†; Biagini, Roberto MD‡ Spine 1997 (22).