



Virtual Slide Congress. Case # 09

- Slides Index
- Home

Horacio Lezcano*, Carmelo Caballero*
 * Asunción PARAGUAY

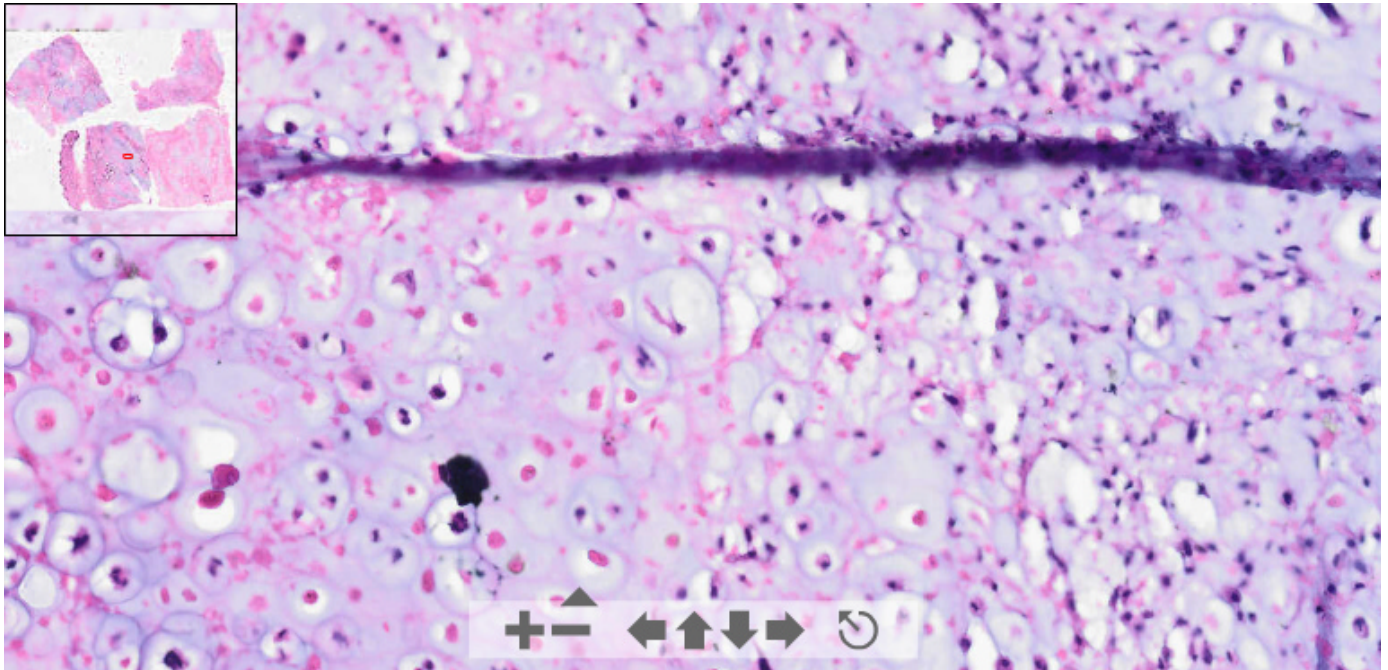
- Top
- Virtual Slide
- Clinical Summary
- DIAGNOSIS
- Pathology
- References

Clinical Summary

A 25 year-old female with 8 month limp swelling in left leg, upper third.



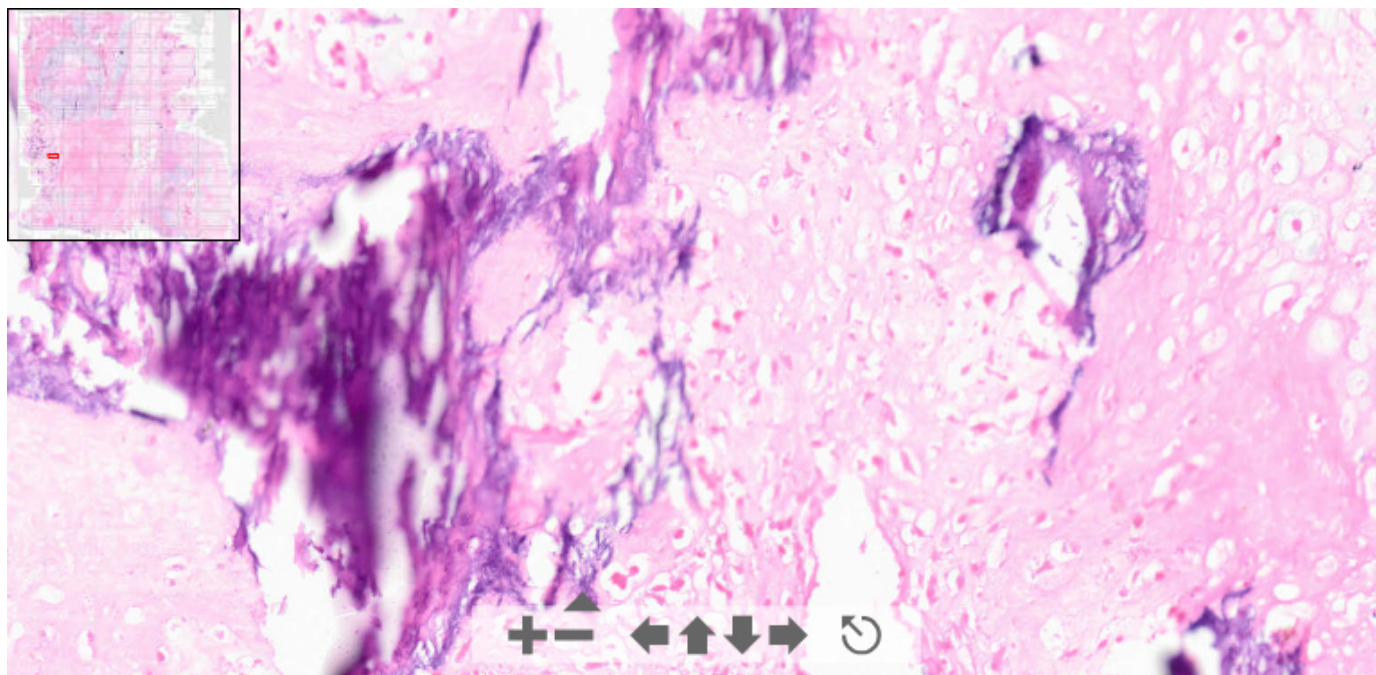
This slide's been digitized with **Olympus/SIS dotslide system**
 Preparación digitalizada con el sistema **Olympus/SIS dotslide**
H&E - 1



(See virtual slide in full window size- *Ver preparación en ventana completa*)



This slide's been digitized with **Olympus/SIS dotslide system**
 Preparación digitalizada con el sistema **Olympus/SIS dotslide**
H&E - 2

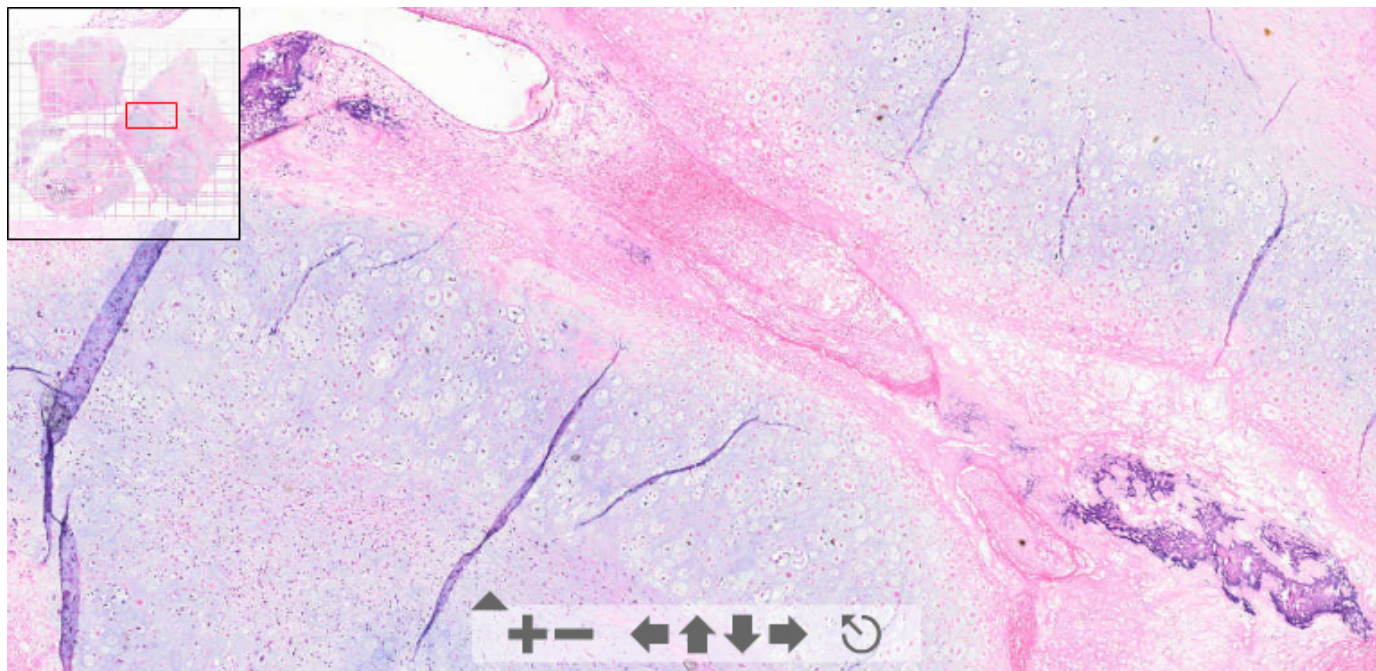


(See virtual slide in full window size- *Ver preparación en ventana completa*)

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

This slide's been digitized with **Olympus/SIS dotslide system**
Preparación digitalizada con el sistema **Olympus/SIS dotslide**
H&E - 3

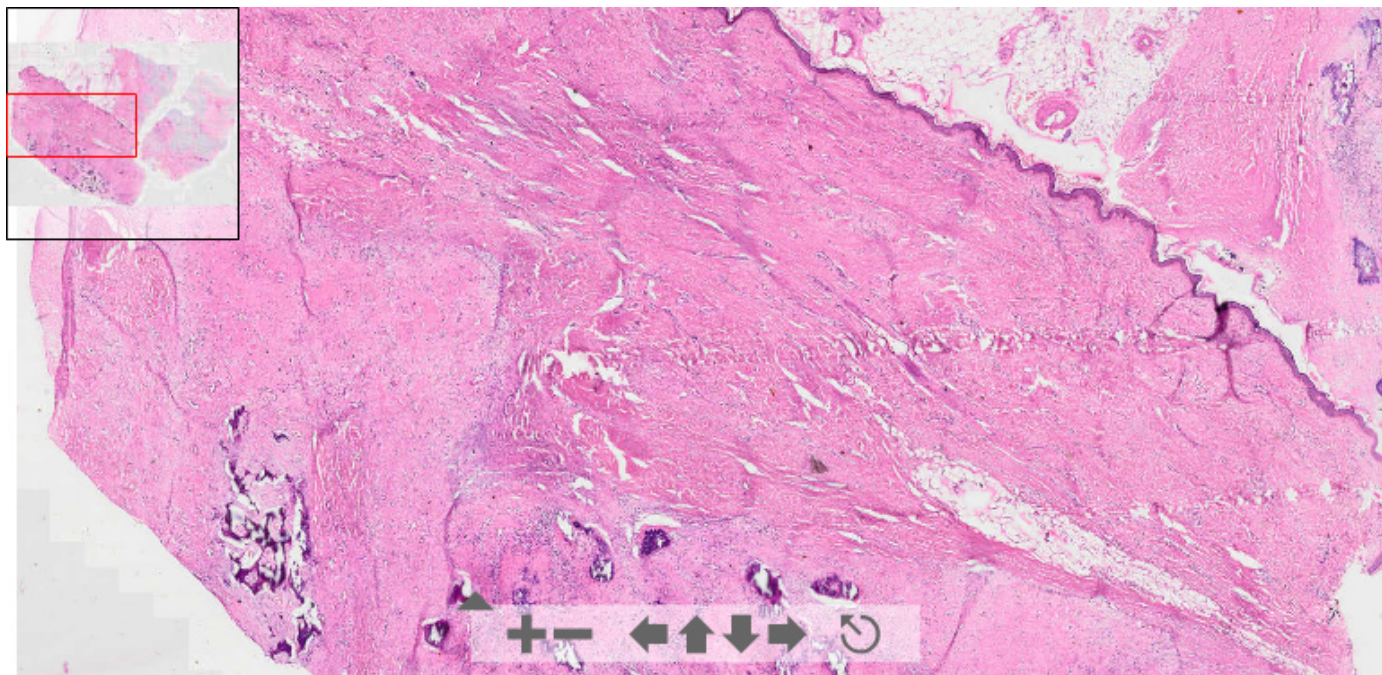


(See virtual slide in full window size- *Ver preparación en ventana completa*)

OLYMPUS

This slide's been digitized with **Olympus/SIS dotslide system**
Preparación digitalizada con el sistema **Olympus/SIS dotslide**

H&E - 4

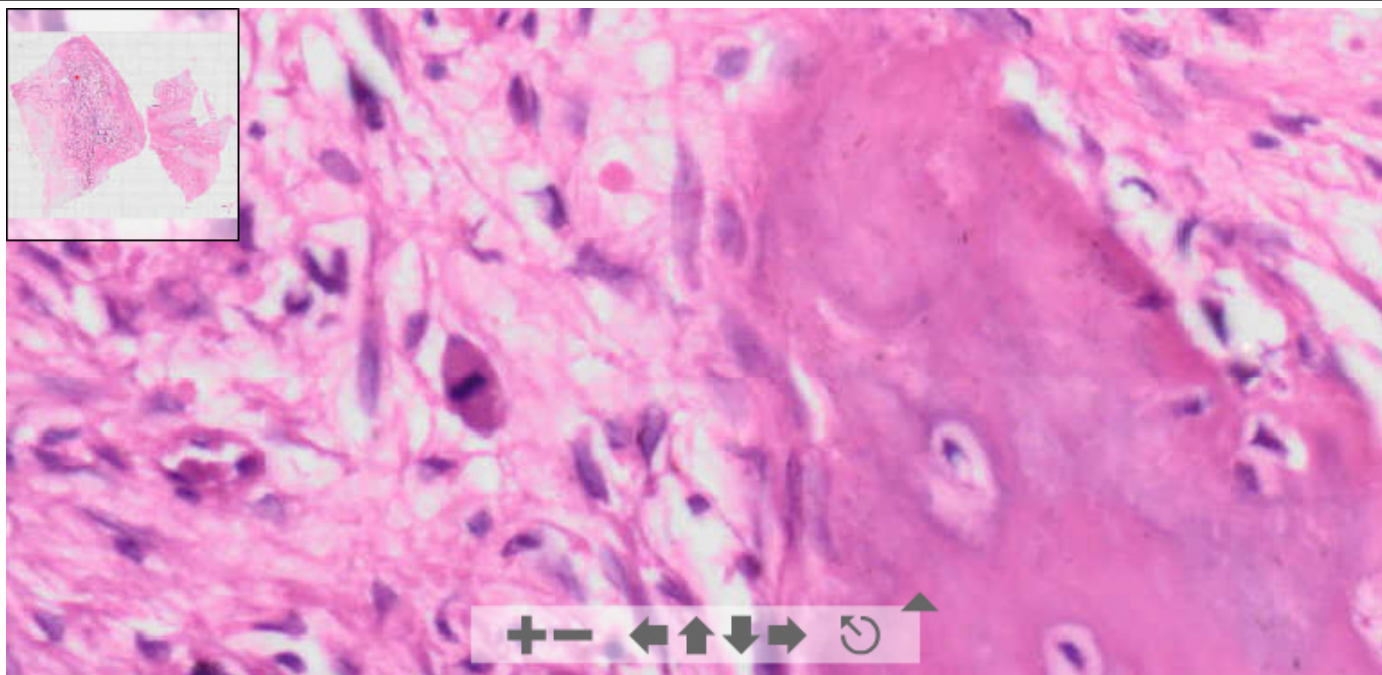


(See virtual slide in full window size- *Ver preparación en ventana completa*)

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

This slide's been digitized with **Olympus/SIS dotslide system**
Preparación digitalizada con el sistema **Olympus/SIS dotslide**
H&E - 5



(See virtual slide in full window size- *Ver preparación en ventana completa*)

- Top
- Virtual Slide
- Clinical Summary
- DIAGNOSIS
- Pathology
- References

Diagnosis

- High grade surface Osteosarcoma (Osteosarcoma de superficie de alto grado)
- Periosteal Condrosarcoma (Condrosarcoma periosteal)
- Paraostal Osteosarcoma (Osteosarcoma paraostal)
- Conventional Osteosarcoma with extraosseous extension (Osteosarcoma convencional con extensión extraósea)
- Periosteal Osteosarcoma (Osteosarcoma periosteal)

FINAL DIAGNOSIS IS BELOW THIS LINE

- Top
- Virtual Slide
- Clinical Summary
- DIAGNOSIS
- Pathology
- References

DIAGNOSIS

Periosteal Osteosarcoma

- Top
- Virtual Slide
- Clinical Summary
- DIAGNOSIS
- Pathology
- References

Pathology

Malignant neoplastic proliferation mainly constituted of cartilaginous tissue, with foci o necrosis and infiltrating soft tissue.

Located on the external surface of bone, without compromise o the cortical bone. Minimal areas of osteoid are present.

Figure 1

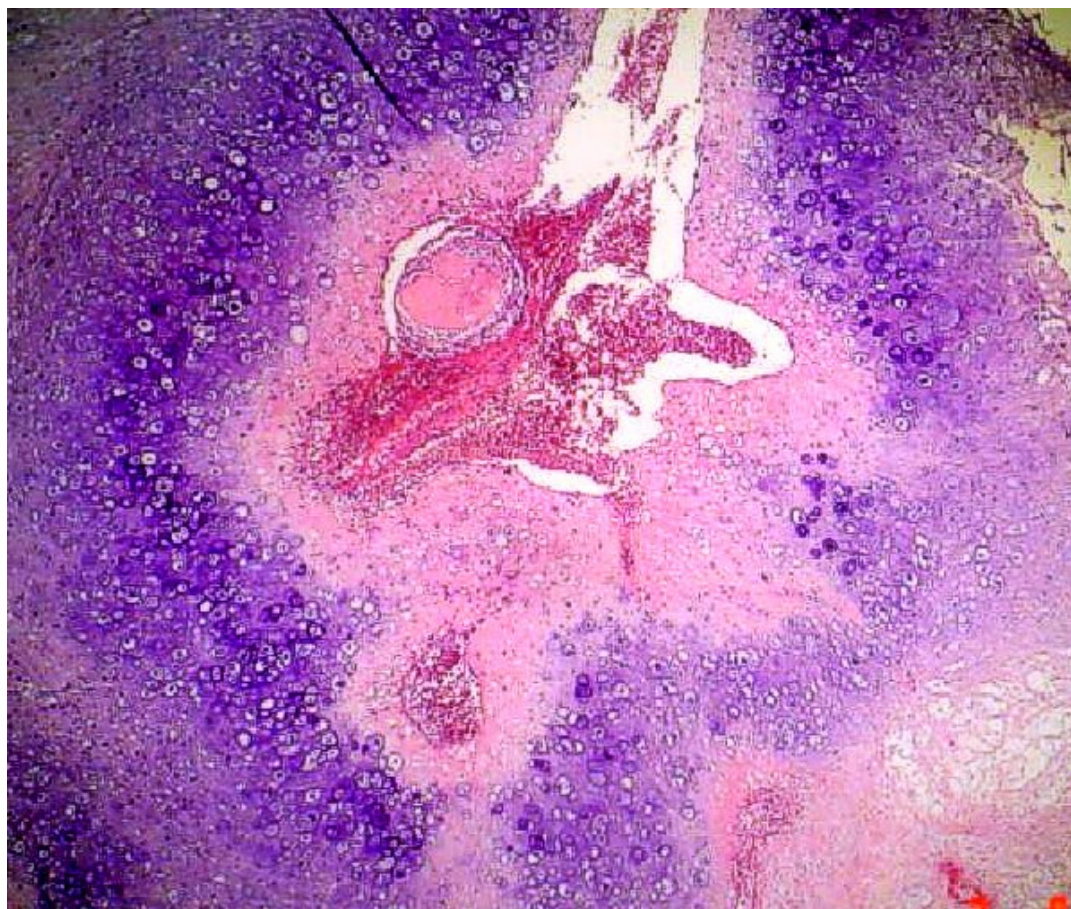
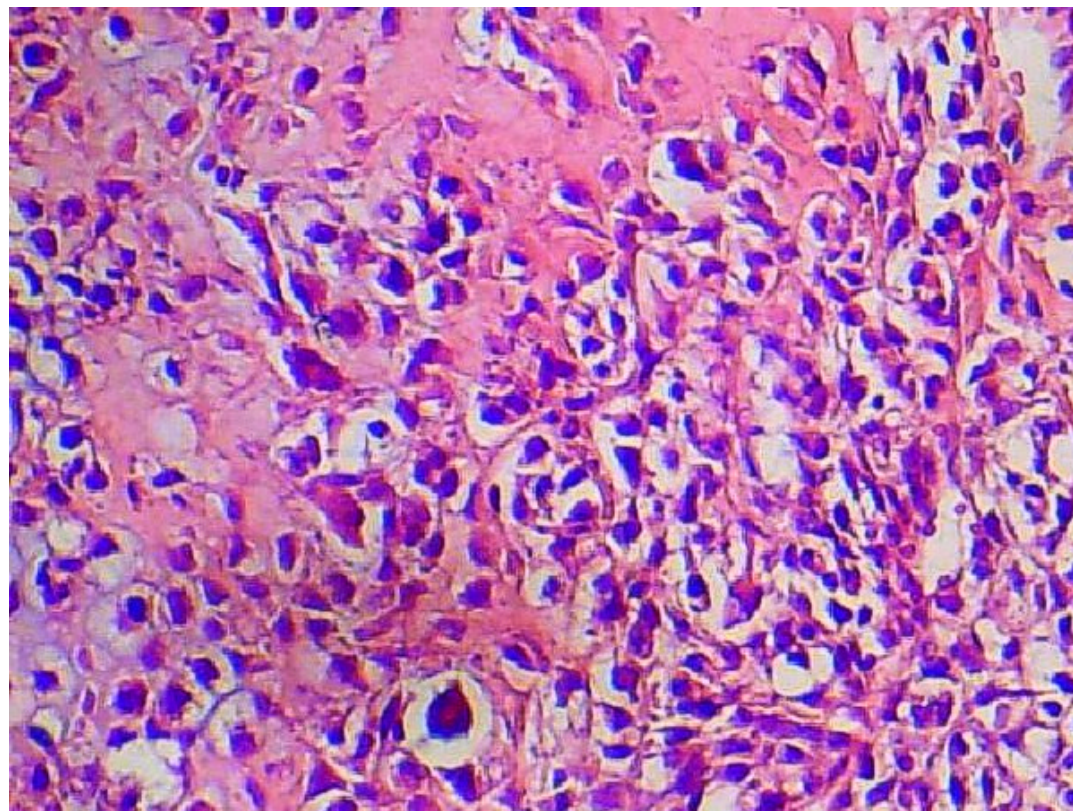


Figure 2



- Top

- Virtual Slide
- Clinical Summary
- DIAGNOSIS
- Pathology
- References

References

- 1 - Bone and Joints in Ackerman's Surgical Pathology. New York: Mosby. 2004. 2150-2158
- 2 - Periosteal Osteosarcoma in Tumors of soft tissue an bone. WHO 2004
- 3 - Osseus Lesions in Tumors of Bone and Joints. Atlas of Tumor Pathology. AFIP Fascicles

- Top

- Virtual Slide
- Clinical Summary
- DIAGNOSIS
- Pathology
- References

Comments

- **JOSE MIGUEL PELAEZ ANGULO** (11/10/2005 11:09:50)

This lesion is not a chondrosarcoma because of the presence of osteoid which is produced by the neoplastic cells. Although there may be some crossover between the entities of periosteal osteosarcoma and periosteal chondrosarcoma, the presence of neoplastic osteoid indicates that the lesion is an osteosarcoma.
Congratulations for this case.

- **Mirta Garcia Jardon** (27/10/2005 8:20:29)

The differences between the periosteal and parosteal types of this neoplasia were described long ago (more than 20 years), but one thing is the theory and another is practice and it is an excellent case to compare with its counterpart. Congratulations!!!
Felicidades por el caso. El sacoma periosteal y su diferencial con el parosteal fue descrito hace muchísimos años, y este es un buen ejemplo de aquellos que a veces nos llevan a diagnósticos erróneos.

- **Cesáreo Corbacho Cuevas** (03/11/2005 21:02:13)

A very interesting and instructive case. I agree with previous comments. Thanks a lot and a warmest

regards.

Un caso muy interesante e instructivo. Me sumo a los comentarios ya emitidos. Muchas gracias y un saludo muy cordial.

- Victor Leonel Argueta Sandoval (04/11/2005 4:35:41)

The case is typical. I would have liked to see some X-ray films. Nevertheless it is diagnostic
El caso es de libro. Me hubiera gustado ver radiografías, pero aún así es diagnóstico.

- Juan José Segura Fonseca (09/11/2005 5:17:24)

Creo que el caso merece ciertas consideraciones. La muestra es de tejidos blandos que muestra un sarcoma osteogenico condroblastico. y bien pudiera ser primario de este sitio. el llamado sarcoma osteogenico periosteal inicialmente considerado por Jaffe como osteosarcoma cortical(1958) y luego denominado como condrosarcoma yuxtacortical por Schajowicz por su predominio condroblastico ,es radiologicamente un tumor caracteristico
Creo que no es buena practica en patologia hacer diagnosticos de tumores oseos sin mostrar la radiologia, aunque el patologo no es radiologo, muchas veces sabe mas de tumores oseos que el radiologo. y creo fundamental esta interrelacion Si bien es cierto que este tipo de osteosarcoma invade con frecuencia los tejidos blandos su diagnostico no debe de hacerse con solo examinar estas muestras pues se pierde la correlacion patoradiologica que debe predominar en patologia osea. Juan Jose Segura Fonseca San Jose Costa Rica

- Maribel DONASTORG (10/11/2005 13:29:35)

El caso podria ser un sarcoma osteogenico, la patologia osea debemos de ver la radiografia y las analiticas.
Maribel Donastorg

- LILIA MARGARITA BERNAL MONDRAGÓN (11/11/2005 4:23:28)

Considerando la gran variedad de los patrones histológicos observada en las lesiones sarcomatosas, es fundamental hacer una valoración completa, incluyendo estudios radiográficos. La información clínica orienta a una lesión de partes blandas.
interesante y bellamente ejemplificado el caso.

- MARIA DEL CARMEN VAZQUEZ CASTRO (18/11/2005 19:10:09)

EXTRAÑAMOS LA IMAGEN RADIOLOGICA!