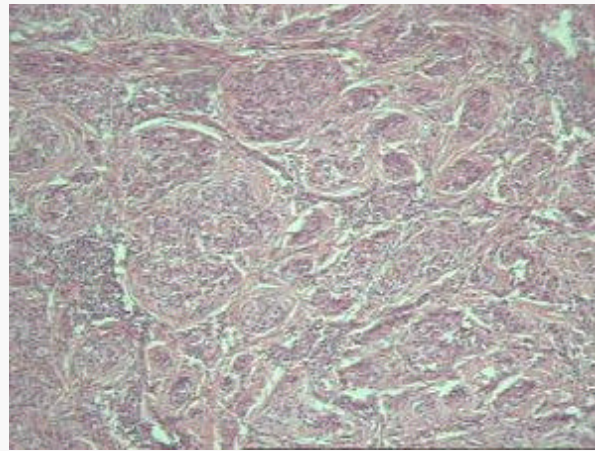
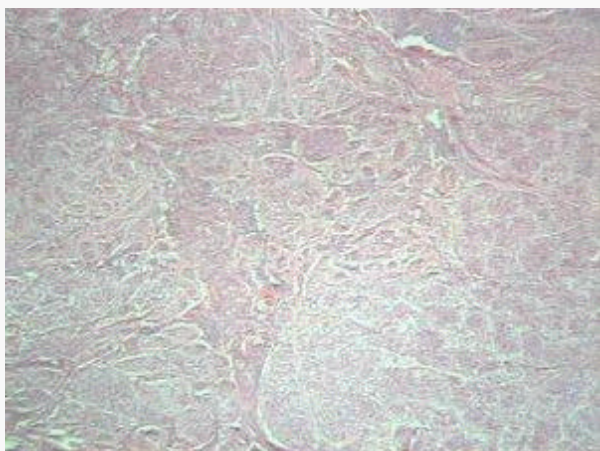


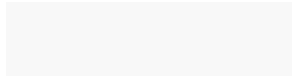
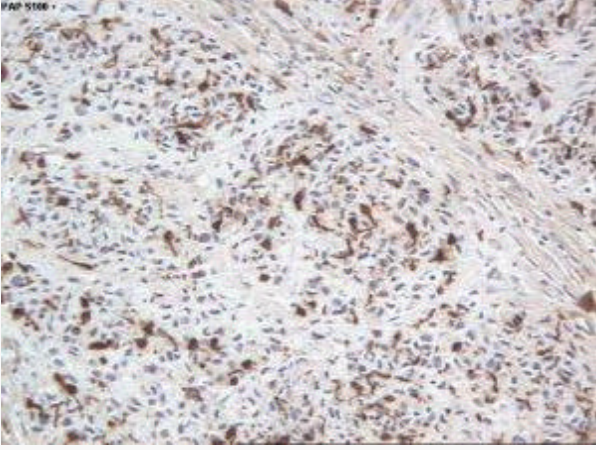
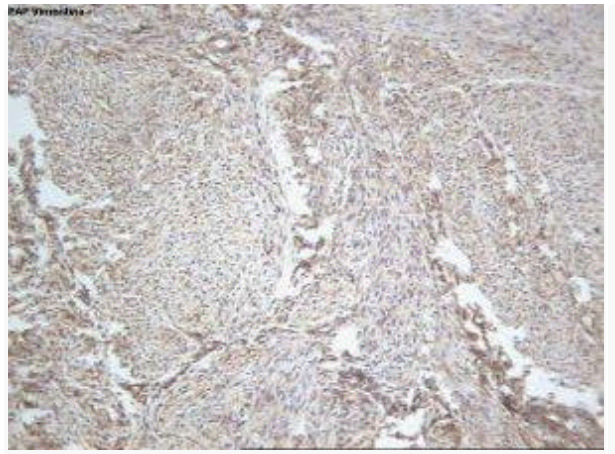
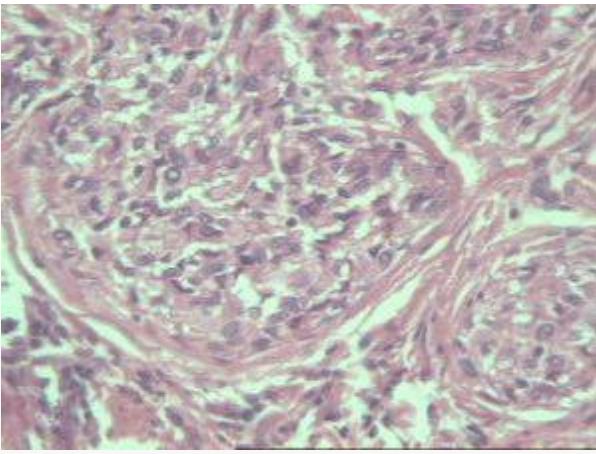
CONTENIDO	SEMINARIOS
Caso anterior	
Caso siguiente	
Título preliminar	
Presentación	
Imágenes	VARÓN DE 21 AÑOS DE EDAD CON TUMORACIÓN DE PARTES BLANDAS EN EL ANTEBRAZO.
Resumen	<i>María del Carmen Benítez García, María Victoria López Soto, Rosa María Segismundo, Sady Serralta Díaz.</i>
Introducción	
Resultados	<i>Departamento de Anatomía Patológica. Hospital C.Q. Hermanos Ameijeiras. Ciudad Habana. Cuba.</i>
Discusión	
Diagnóstico	IV-CVHAP 2001 SEMINARIO-CASOS - 009
Referencias	Fecha recepción: 15/01/2001 Fecha publicación: 03/06/2001
PDF	Evaluación: Ver "Taller de Tumores de Partes Blandas"

PRESENTACIÓN DEL CASO: HISTORIA CLÍNICA

Se realiza la presentación de un caso de un tumor localizado en antebrazo en un paciente masculino joven de 21 años de edad. Se realiza tumorectomía obteniéndose una pieza quirúrgica de 2,5 cms de diámetro, de color blanco grisáceo, consistencia firme. Se fija en formol al 10 % y se procesa según las técnicas habituales.

IMÁGENES





SEMINARIOS

CONTENIDO

[Caso anterior](#)[Caso siguiente](#)[Título](#)[Presentación](#)[Imágenes](#)[Resumen](#)[Introducción](#)[Resultados](#)[Discusión](#)[Diagnóstico Final](#)[Referencias](#)[PDF](#)**SCHWANNOMA EPITELIOIDE MALIGNO.
PRESENTACIÓN DE UN CASO.***María del Carmen Benítez García, María Victoria López Soto, Rosa María Segismundo, Sady Serralta Díaz.**Departamento de Anatomía Patológica. Hospital C.Q. Hermanos Ameijeiras. Ciudad Habana. Cuba.*

IV-CVHAP 2001 SEMINARIO-CASOS - 009

Fecha recepción: 15/01/2001

Fecha publicación: 03/06/2001

Evaluación: [Ver "Taller de Tumores de Partes Blandas"](#)**RESUMEN**

El Schwannoma es un Tumor de nervios periféricos encapsulado, que se origina en las células de Schwann y localizado más frecuentemente en la superficie flexora de las extremidades, cuello, mediastino, retroperitoneo, músculos espinales posteriores y angulo pontocerebeloso. Su transformación maligna es rara. Se realiza la presentación de un caso de Schwannoma epitelioide de bajo grado de malignidad localizado en antebrazo en un paciente masculino joven.

MATERIAL Y MÉTODO: Se recibe biopsia de tumor de partes blandas del antebrazo de un paciente de 21 años de edad en el Centro nacional de Referencia de Anatomía Patológica. Se realiza : Inclusión en parafina, tinción de Hematoxilina/eosina y estudio inmunohistoquímico por el método peroxidasa-antiperoxidasa.

RESULTADOS: Se observó en microscopía óptica las láminas de Hematoxilina/Eosina obtenidas de la muestra enviada a nuestro Servicio realizándosele el diagnóstico histológico de Sarcoma Neurogénico epitelioide (Schwannoma Epitelioide de bajo grado), el diámetro mayor de la lesión era de 2,5 cms. Los bordes de sección quirúrgicos estaban libres de tumor. Se corroboró el diagnóstico al realizarle técnicas inmunohistoquímicas de vimentina y proteína S-100 las cuales fueron positivas. Las citoqueratinas y alfa actina fueron negativas.

CONCLUSIONES: Se presenta un caso de Schwannoma maligno epitelioide en un paciente masculino de 21 años de edad como variante rara de esta entidad.

BIBLIOGRAFÍA:

- ≈ Fisher C, Chapell MC, Weiss SW : Neuroblastoma-like epithelioid schwannoma. Histopathology 26: 193-194, 1995.
- ≈ Harada M, Tanaka T, Karayama S, Takami M, Kimura M : Malignant transformation of intrathoracic ancient neurilemoma in a patient without Von Recklinghausen Disease. Acta Pathol Jpn 32: 527-536, 1982.
- ≈ Yousen SA, Colby TV, Urich H : Malignant epithelioid schwannoma arising in a benign schwannoma. A case report. Cancer 55:2799-2803, 1985.
- ≈ Rosai J, : Surgical Pathology. New York, Eight edition, 1996 : 2043-2045. Cap. 25.

Palabras clave: tumores partes blandas | Schwannoma epiteliode maligno

INTRODUCCIÓN

El Schwannoma Epiteliode Maligno, es un tumor extremadamente raro. Representa del 1 al 2 % de los tumores de los nervios periféricos con transformación maligna. Su localización más frecuente es en superficies flexoras de las extremidades, cuello, mediastino, retroperitoneo, raíces espinales posteriores y ángulo pontocerebeloso.

RESULTADOS

En el estudio macroscópico se recibe fragmento de piel y tejido celular subcutáneo de 8 cms, donde se observa un nódulo blanquecino, de aspecto tumoral, elevado, de consistencia firme, de 2,5 cms, de límites imprecisos que no interesa los bordes de sección quirúrgica. El resto del tejido enviado corresponde a tejido adiposo y aponeurosis muscular.

En el estudio histológico realizado, se observó, que lo que correspondía a tumor, estaba constituido por nidos sólidos de células tumorales, de forma poligonal, con citoplasma acidófilo abundante y apariencia epitelioid ([Figura 1](#)) ([Figura 2](#)), con núcleo hipercromático grande, pleomórfico, presencia de algunos nucleolos, cromatina nuclear densa y mitosis atípicas ([Figura 3](#)).

Estos nidos sólidos estaban separados por finos tabiques de tejido conectivo, con infiltrado inflamatorio linfoplasmocitario.

El inmunofenotipo fue Vimentina positivo, S-100 positivo, CK negativo y alfa actina negativo ([Figura 4](#)) ([Figura 5](#)).

DIAGNÓSTICO FINAL

DIAGNOSTICO: *SCHWANNOMA MALIGNO EPITELIODE.*

DISCUSIÓN

Se discute el caso de un nódulo tumoral subcutáneo de antebrazo derecho. Se diagnostica como Schwannoma Epiteliode maligno, por las características morfológicas celulares, anteriormente descritas en la observación microscópica.

El tumor maligno de nervios periféricos es también conocido como Schwann maligno, sarcoma neurogénico o neurofibrosarcoma. A pesar de su denominación, estos tumores no proceden casi nunca de una degeneración maligna a partir de los schwannomas, sino que surgen como tumores de novo o a partir de una transformación maligna de un neurofibroma plexiforme, asociándose con frecuencia a la Neurofibromatosis tipo I (3). Generalmente su localización habitual es en extremidades, y en muchos casos se identifica el nervio a partir del cual se origina el tumor (4).

Histológicamente se presenta como un tumor monomorfo, con abundantes mitosis (5) y en ocasiones se identifica tejido cartilaginoso o rabiomioblástico (tumores Tritón) (2,3). En otros se ha descrito hasta diferenciación escamosa, neuroendocrina o glandular (1).

Una parte de estos tumores están compuestos por células poligonales con citoplasma acidófilo y apariencia epitelial, de ahí el término utilizado de Schwannoma maligno epitelioide, es el aspecto morfológico habitual de estas lesiones que sufren transformación maligna (6,7) y al que nos referimos en nuestra presentación.

Los estudios realizados con técnicas de inmunohistoquímica, demuestran reactividad para la proteína S-100, en la mitad de los casos y vimentina en el 70% de ellos (6).

La evolución clínica de esta neoplasia es de un comportamiento altamente agresivo, la recurrencia local y las metástasis son frecuentes, e incluso pueden aparecer después del tratamiento con radio terapia (8).

NOTAS AL PIE DE PÁGINA

Correspondencia: Dra. María del Carmen Benítez García. Departament de Anatomía Patológica. Hospital C.Q. Hermanos Ameijeiras. Ciuda Habana. Cuba. <mailto:telepatol@hha.sld.cu>

REFERENCIAS

1. Axiotis CA, Murino MJ, Tsokos M: Epithelioid malignant peripheral nerve sheath tumor with squamous differentiation. A light microscopic, ultrastructural, and immunohistochemical study. *Surg Pathol* 1990.,3: 301-308
2. Ducatman BS, Scheithauer BW: Malignant peripheral nerve sheath tumors with divergent differentiation. *Cáncer* 1984.,54: 1049-1057
3. Ducatman BS, Scheithauer BW, Peipgros DB, Reiman HM, Ilstrup DM: Malignant peripheral nerve sheath tumors. *Cancer* 1986.,57: 2006-2021
4. Guccion JG, Enzinger FM: Malignant Schwannoma associated with Von Recklinghausen's neurofibromatosis. *Virchows Arch A* 1979., 383: 43-57
5. Herrera GA, Reimaron BE, Salines JA: Malignant schwannomas presenting as malignant fibrous histiocytomas. *Ultrastruc Pathol* 1982.,3: 253-261
6. Laskin WB, Weiss SW, Bratthauer GL: Epithelioid variant of malignant peripheral nerve sheath tumours (malignant epithelioid schwannoma): *Am J Surg Pathol* 1991.,15: 1136-1149
7. Morgan KG, Gray C: Malignant epithelioid schwannoma of superficial soft tissue. A case report with immunohistology and electron microscopy: *Histopathology* 1985.,9: 765-775
8. Ducatman BS, Scheithauer BW, Piepgras DG, Reimen HM, Ilstrup DM: Malignant peripheral nerve sheath tumours: *Cancer* 1986.,57: 2006-2021