



Archivos Españoles de Urología

ISSN: 0004-0614

urologia@arch-espanoles-de-urologia.es

Editorial Inestares S.A.

España

Andréu García, Ángel; Herrero Polo, Enrique; Alapont Alacreu, Jose Miguel; Botella Almodóvar, Roberto; Schiefenbusch Munné, Enrique; Brotons Márquez, José Luis; García Arranz, Pilar; Llamazares Cachá, Gonzalo

Rabdomiosarcoma paratesticular: a propósito de un caso en el adulto

Archivos Españoles de Urología, vol. 58, núm. 2, marzo, 2005, pp. 161-163

Editorial Inestares S.A.

Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=181013918010>

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

## **RABDOMIOSARCOMA PARATESTICULAR: A PROPÓSITO DE UN CASO EN EL ADULTO.**

Ángel Andréu García, Enrique Herrero Polo, Jose Miguel Alapont Alacreu, Roberto Botella Almodóvar, Enrique Schiefenbusch Munné, José Luis Brotons Márquez, Pilar García Arranz<sup>1</sup> y Gonzalo Llamazares Cachá.

Servicio de Urología, y Servicio de Anatomía Patológica del Hospital General de Elda. Elda. Alicante. España.

---

**Resumen.-** *OBJETIVO:* Presentar un caso de rabdomiosarcoma paratesticular derecho en un adulto joven de 21 años de edad.

*MÉTODOS:* Tras realizar tratamiento con orquiektomía radical derecha vía inguinal, que se clasifica dentro del grupo clínico IA según el IRS – III (enfermedad localizada completamente resecada), se complementa con vincristina y actinomicina- D.

*RESULTADOS/CONCLUSIONES:* Encontrándose libre de enfermedad a los 18 meses de la intervención quirúrgica. Destacando la importancia del tratamiento adyuvante en la evolución posterior de la enfermedad tumoral.

---

**Palabras clave:** Tumor paratesticular Rabdomiosarcoma.

---

**Summary.-** *OBJECTIVES:* To report one case of right paratesticular rhabdomyosarcoma in a 21-year-old young adult.

*METHODS:* After treatment with right radical orchectomy through an inguinal incision it was classified as clinical group I A following the IRS-III (localized disease completely excised) and received adjuvant treatment with Vincristine and actinomycin D.

*RESULTS/CONCLUSIONS:* The patient is disease free 18 months after surgery. We emphasize the importance of adjuvant treatment in the posterior evolution of the tumoral disease.

---

**Keywords:** Paratesticular tumor.  
Rabdomiosarcoma.

---

### **INTRODUCCIÓN.**

De las neoplasias derivadas de las estructuras del cordón espermático, las más frecuentes son los tumores paratesticulares.

La mayor parte de estos suelen ser benignos (Lipomas), los tumores malignos representan aproximadamente el 30%, fundamentalmente sarcomas (90% de casos), (3) y son propios del adulto (7).

El Rabdomiosarcoma (R.M.S.) es el sarcoma de tejidos blandos más frecuente en niñez y adolescencia representando el 15% de las neoplasias pediátricas, siendo este tipo de sarcoma poco frecuente en adultos (3-4).

De todos los R.M.S. solo el 7% se localiza a nivel paratesticular. A este nivel el tumor puede invadir el testículo, cubiertas adyacentes, epidídimo y restos del conducto peritoneo-vaginal. Extendiéndose por vía linfática a ganglios localizados en retroperitoneo, pudiéndose ver afectados ganglios paraaórticos y paracavos hasta en un 70% de los casos (6).

Describimos un caso de R.M.S. testicular en el adulto, así como su tratamiento actual que, combina cirugía radical y poliquimioterapia, significando una mejoría en la supervivencia de estos pacientes (superior al 80 % a los 2 años). (6).

Ángel Andréu García  
Servicio de Urología.  
Hospital General de Elda.  
C/ La Torreta s/n  
03600 Elda. Alicante. (España)  
e-mail: thader@wanadoo.es

Trabajo recibido: 29 de marzo 2004

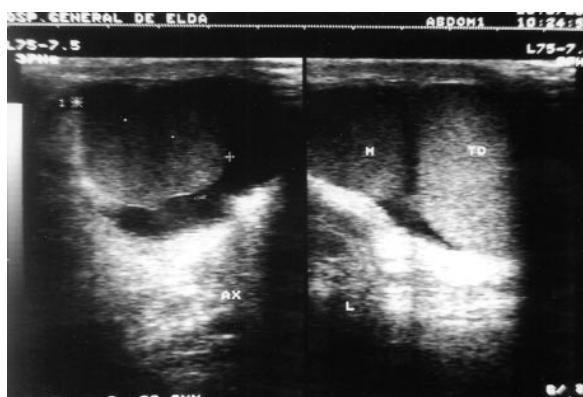


FIGURA 1. Masa extratesticular sólida de 3 x 2.1 x 2.5 cm localizada a nivel de cabeza de epidídimo.

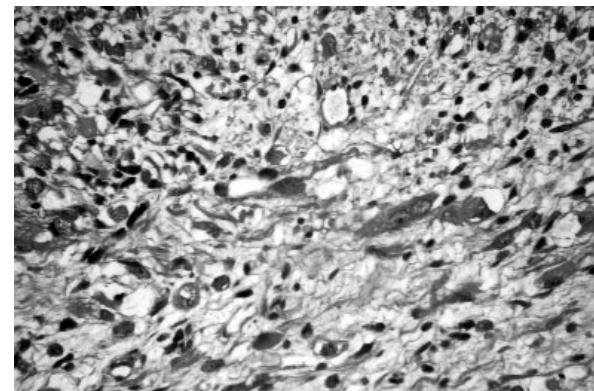


FIGURA 2. Tumoración mesenquimal maligna de celularidad fusiforme con áreas mixoides y otras áreas con diferenciación rabdomioblastica.

TABLA I. (2-5). CLASIFICACIÓN CLÍNICA DEL R.M.S. SEGÚN INTERGROUP RHABDOMIOSARCOMA STUDY III.

Grupo	Definición
I	Tumoración localizada y resecada por completo: <ul style="list-style-type: none"> <li>A) Confinada al músculo u órgano de origen</li> <li>B) Infiltrada más allá del origen</li> </ul>
II	Resección completa con diseminación regional: <ul style="list-style-type: none"> <li>A) Resección total con enfermedad residual microscópica</li> <li>B) Linfáticos regionales afectados pero resecados sin enfermedad residual</li> <li>C) Linfáticos regionales infiltrados y resecados pero con diseminación microscópica residual</li> </ul>
III	Resección incompleta con enfermedad residual: <ul style="list-style-type: none"> <li>A) Sólo se realiza biopsia</li> <li>B) Resección parcial amplia de más del 50 % del volumen del tumor.</li> </ul>
IV	Metástasis a distancia en el momento del diagnóstico.

## CASO CLÍNICO

Paciente de 21 años de edad sin antecedentes personales de interés.

Acude a nuestro Hospital por presentar tumoración indolora en hemiescroto derecho, de aproximadamente 1 mes de evolución. En la exploración física se objetiva masa extratesticular de consistencia dura, independiente del testículo. En la ecografía se objetiva masa extratesticular sólida de 3 x 2.1 x 2.5 (Figura 1) localizada a nivel de cabeza de epidídimo; se acompaña de hidrocele y es compatible con tumor sólido. La TAC abdominal y pelviana no demostró metastásis ni adenopatías. La radiografía simple de Tórax fue normal. Se realizaron marcadores tumorales Alfa FP y Beta HCG de valores normales.

Fue intervenido quirúrgicamente realizándose oquiektomía derecha por vía inguinal, con ligadura alta del cordón espermático, sin linfadenectomía retroperitoneal e implantación de prótesis testicular.

El estudio anatomo-patológico lo etiquetó de rhabdomiosarcoma embrionario que afecta a región paratesticular (vaginal testicular y epidídimo), estando respetados y libres de tumor, cordón espermático, testículo y bordes quirúrgicos de la pieza (Figura 2).

Tras ser etiquetado como T2 NO MO según clasificación INM y como estadio IA según el IRS (Tabla I) (2-5), pasa al Servicio de Oncología que lo somete a quimioterapia con 2 ciclos de vincristina y actinomicina D. Estando libre de tumor a los 18 meses de la intervención.

## DISCUSIÓN

Los sarcomas de cordón espermático son tumores relativamente poco frecuentes. Dentro de estos el R.M.S. paratesticular es más frecuente en niños y adolescentes, siendo excepcional fuera de las dos primeras décadas de la vida. (6).

En general son tumores de gran agresividad biológica con tendencia a la recidiva local y posibilidad de metástasis a distancia, aproximadamente un tercio de los pacientes fallecen por enfermedad metastásica (8).

Se han descrito tres tipos histológicos: pleomórfico, embrionario y alveolar, (4) siendo el embrionario el que más frecuentemente se localiza en la zona paratesticular. El diagnóstico anatopatológico, debe confirmarse en todos los casos con la realización de análisis inmunohistoquímicos.

Clínicamente se manifiesta como masas intraescrotal, firme, móvil e indolora, siendo la ecografía la que confirma el diagnóstico de masa sólida, descartándose otras posibles patologías como hernias o hidroceles primarios.

El tratamiento inicial recomendado para estos tumores es la realización de orquitectomía radical con ligadura alta de Cordón espermático, más la utilización de otras medidas terapéuticas.

No debiéndose coger jamás la vía transescrotal por el gran riesgo de dejar tumor residual después de la exéresis de la masa (1), debiéndose evitar también la realización de biopsias transescrotales, ya que pueden dar lugar a extensión tumoral por vía linfática a ganglios Ileofemorales y paraaórticos.

El Intergroup Rhabdiosarcoma Study preconiza para el estadio IA (Tabla I) la realización de orquitectomía radical y quimioterapia sistémica adyuvante, y para los estadios más avanzados agregar Linfadenectomía retroperitoneal unilateral con radioterapia adyuvante en los casos de ganglios positivos.

La localización paratesticular es zona de buen pronóstico dentro de los R.M.S. ya que además de sus características histológicas favorables, son tumores que suelen diagnosticarse precozmente dada su localización.

En la actualidad el empleo combinado de cirugía radical junto con quimioterapia adyuvante, ha elevado la supervivencia en todos los estadios del 5 % al 95 % en los tres

primeros años, y al 92 % a los 5 años, en casi todas las series (6).

El pronóstico de estos pacientes ha mejorado con el tratamiento multidisciplinar así como con una cirugía precoz, aunque los resultados a largo plazo, están aún en estudio.

## BIBLIOGRAFIA y LECTURAS

**RECOMENDADAS (\*lectura de interés y  
\*\*lectura fundamental)**

1. DALL'IGNA, P.; BISOGNO, G.; FERRARI, A. y cols.: "Primary Transcrotal excision for paratesticular rhabdomyosarcoma is hemisectectomy really mandatory". *Cancer*, 97: 1998, 2003.
2. DE VRIES, J.D.: "Paratesticular rhabdomyosarcoma". *World J. Urol.*, 13: 219, 1995.
3. J.R. SALADINI SFIER, E.; ALEXANDRO DASILVA, C.A.; CABEZAS CHECCI, y cols.: "Sarcoma paratesticular: A propósito de un caso con 19 años de evolución". *Actas Urol. Esp.*, 512, 1998.
- \*4. MARTIN-MARQUINA ASPIUNZA, A.; AROCENA GARCÍA-TAPIA, J.; SANZ PÉREZ, G. y cols.: "Rhabdomyosarcoma paratesticular". *Act. Urol. Esp.*, 22: 778, 1998.
5. RANEY, B.R. Jr.; TEFFT, M.; LAWRENCE, W. Jr. y cols.: "The Intergroup Rhabdomyosarcoma Studies I and II. 1973-1983". *Cancer*, GO: 2337, 1987.
- \*\*6. MÉNDEZ GALLART, R.; GÓMEZ TELLADO, M.; MONTERO SÁNCHEZ, M. y Cols.: "Rhabdomyosarcoma paratesticular". *Actas Urol. Esp.*, 23: 549, 1999.
7. ALGABA, F.; MORENO, A.: "Uropatología tumoral: Correlación morfológica molecular y clínica". Pulso Ediciones Barcelona 1996.
- CATTON, C.; N. CUMMINGS, B.J.; GORNASIER, V. y cols.: "Adults paratesticular sarcomas: a review of 21 cases". *J. Urol.*, 146: 342, 1991.