

N° 887

TUMORES TESTICULARES PRIMARIOS EN LA INFANCIA: LA IMPORTANCI ADE LA ECOGRAFÍA

Mackintosh, C; Vargas
Balaguer, C; Fernández,
A; Aupy A; González, V N;
Dardanelli, E



Hospital de Pediatría
Garrahan

INTRODUCCIÓN

- Los tumores testiculares representan 1-2% de los tumores sólidos de la infancia
- Edad de presentación más frecuente: antes de los 3 años



Hospital de Pediatría
Garrahan

OBJETIVO

Describir los tumores testiculares primarios más frecuentes en pediatría y sus características ecográficas principales



Hospital de Pediatría
Garrahan

MATERIALES Y MÉTODOS

- Revisión retrospectiva de historias clínicas entre 2014 - 2019.
- **14 pacientes** con diagnóstico de tumor testicular primario
- En la mayoría de los pacientes se realizó ecografía como primer y único método diagnóstico



Hospital de Pediatría
Garrahan

RESULTADOS

- Distribución bimodal: 1 - 3 años y 14 - 16 años.
- Edad media: 7 años
- Forma de presentación más frecuente: tumoración testicular indolora.
- Alfafetoproteína elevada en 10 pacientes.
- 93% tumores germinales; 7% no germinales.
- Tratamiento: cirugía (orquiectomía radical en 11 pacientes, enucleación tumoral en 3)
- 10 pacientes recibieron quimioterapia adyuvante



Hospital de Pediatría
Garrahan

TIPOS DE TUMORES TESTICULARES

GERMINALES

NO GERMINALES

SEMINOMA
CA
EMBRIONARO
TERATOMA
TERATOCARCIN
OMA
TUMOR DEL
SACO VITELINO
CORIOCARCIN
OMA
T.GERMINAL
MIXTO

T.CÉL. LEYDIG
T.CÉL. SÉRTOLI
OTROS
(FIBROMAS,
SARCOMAS,
ANGIOMAS)



Hospital de Pediatría
Garrahan

RESULTADOS

13 tumores
GERMINALES
(93%)

1 tumor NO
GERMINAL
(7%)

6 Tumores
germinales
mixtos
(46%)

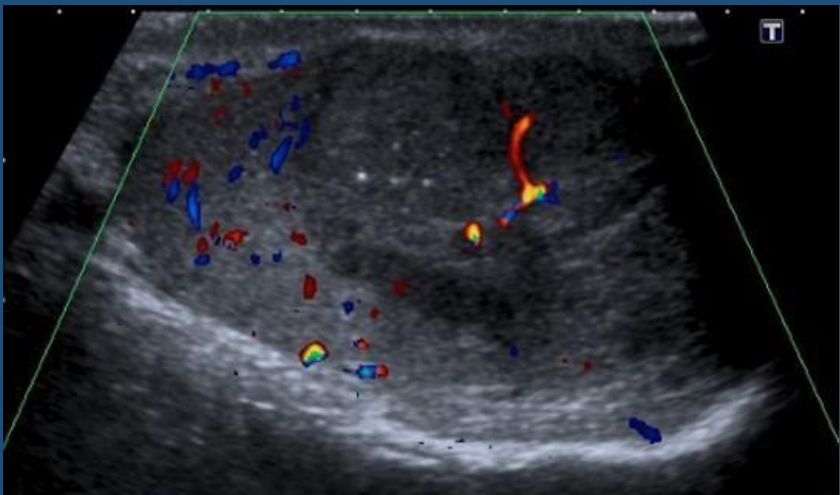
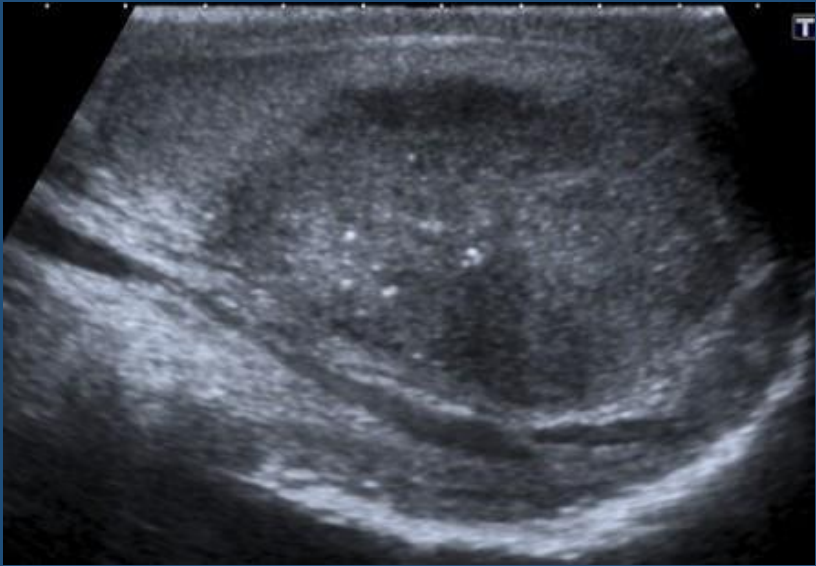
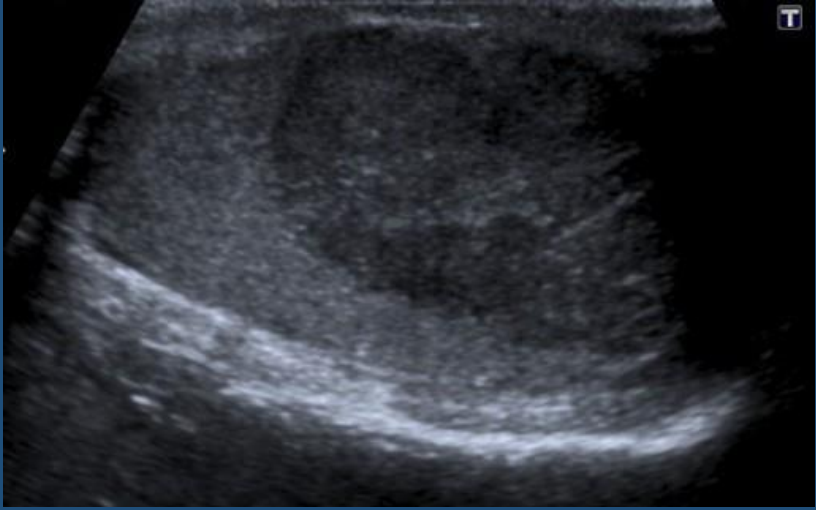
Tumor de células
de Leydig

3 Tumores del
saco vitelino
(23%)

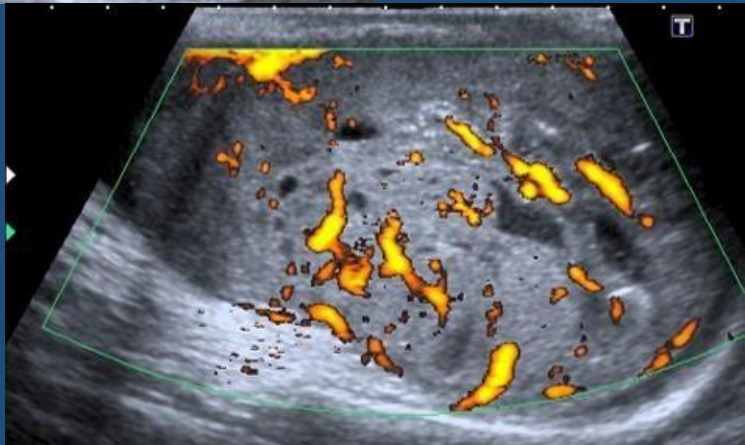
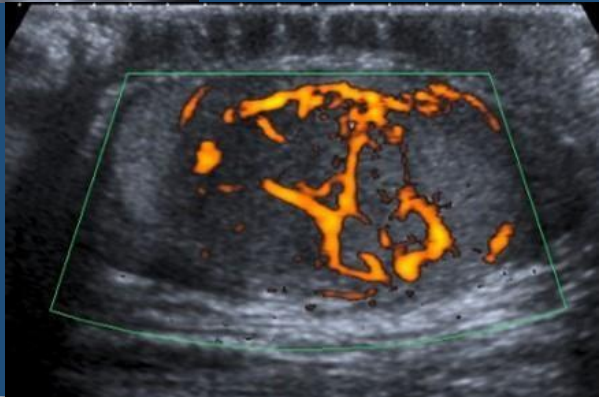
2 Carcinomas
embrionarios
(15%)

2 Teratomas
(15%)

TUMOR GERMINAL MIXTO MALIGNO (46%)



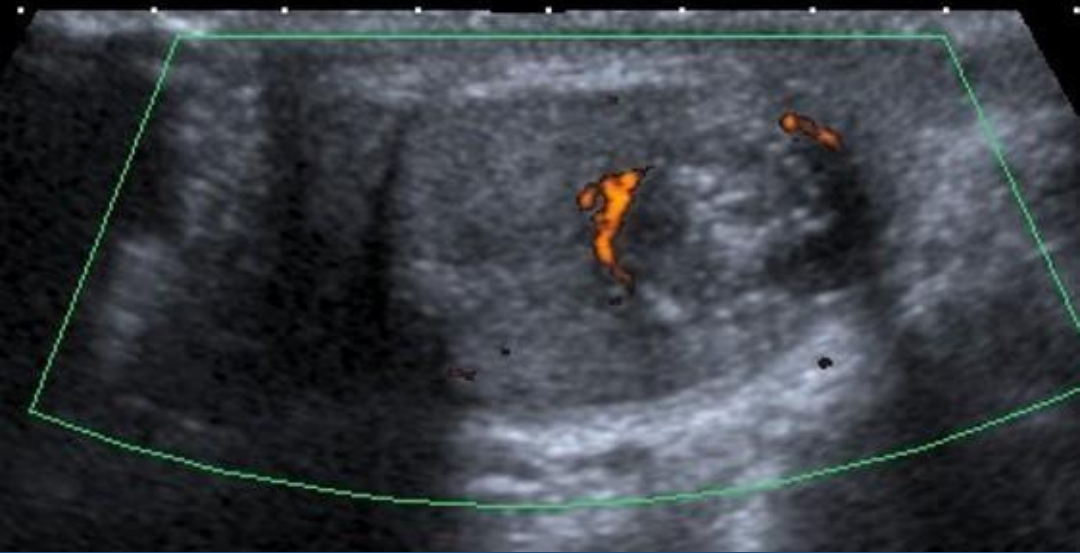
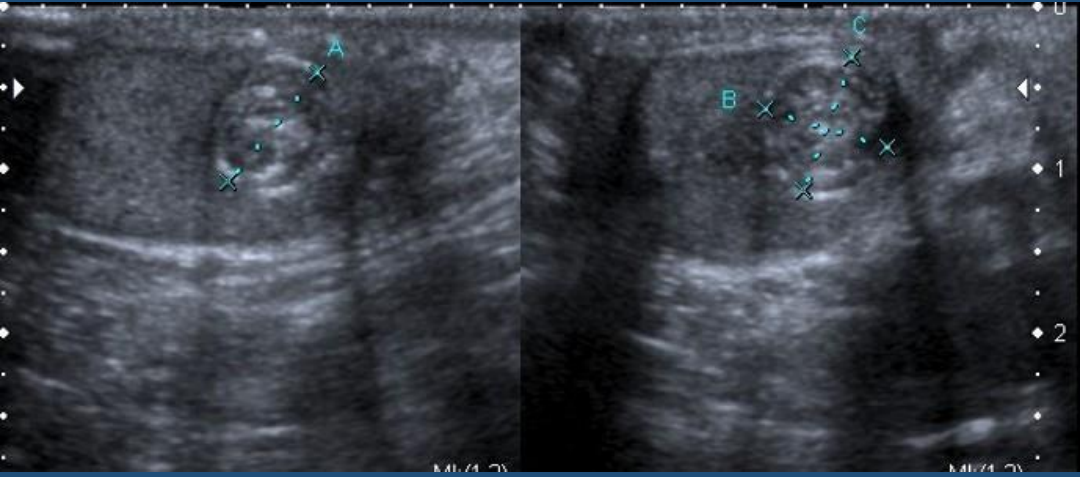
TUMOR DEL SACO VITELINO (23%)



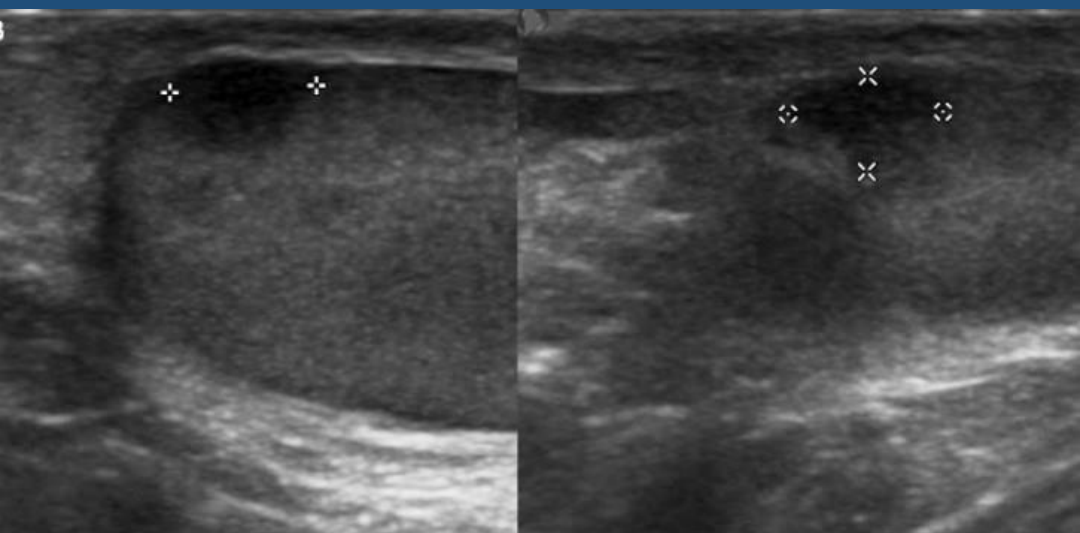
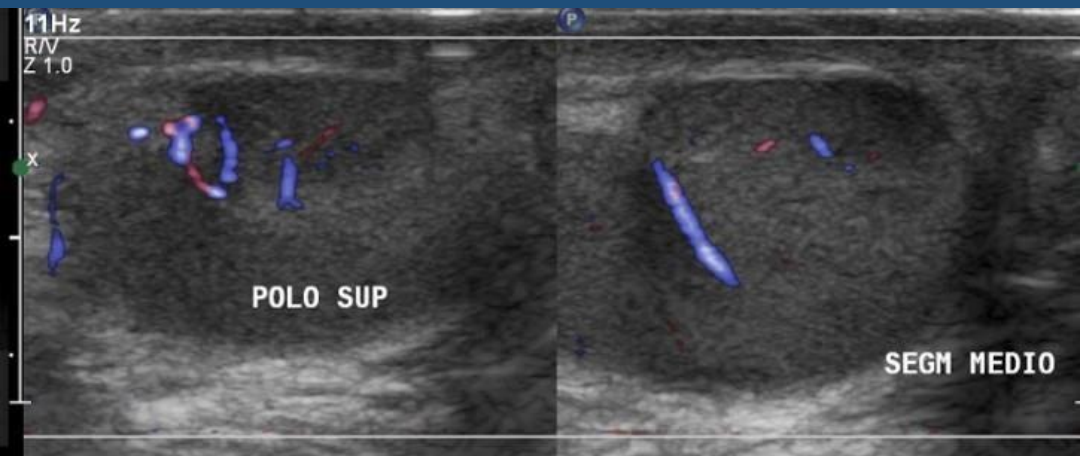
CARCINOMA EMBRIONARIO (15%)



TERATOMA TESTICULAR (15%)



TUMOR DE CÉLULAS DE LEYDIG (7%)



CONCLUSIONES

- Los tumores testiculares primarios son poco frecuentes en la infancia y la adolescencia.
- Su conocimiento es importante para un diagnóstico y tratamiento adecuados.
- Importante rol de la ecografía como método inicial (y en la mayoría de los casos, único).



Hospital de Pediatría
Garrahan

BIBLIOGRAFÍA

- Vanzulli A et al. Testicular masses in association with adrenogenital syndrome: US findings. *Radiol.* 1992; 183:425-429
- Vikram S et al. Sonography of the scrotum. *Radiol.* 2003; 227:18-36.
- Luker G et al. Pediatric testicular tumors: Evaluation with gray-scale and color Doppler US. *Radiol.* 1994; 191:561-564
- Grantham et al. Testicular neoplasms: 29 tumors studied by high-resolution US. *Radiol.* 1985; 157:775-780



Hospital de Pediatría
Garrahan