



CADI2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE



182

¿MASA RETROPERITONEAL COMO SECUNDARISMO DE PEQUEÑA LESIÓN TESTICULAR?

Alvarez, Tiago; Genoud, Andrés; Delieutraz, Gisele.

Residencia de diagnóstico por imágenes. HIG Dr. José Penna - Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

Autor responsable: Delieutraz, Gisele.

gisele.delieutraz@gmail.com

Los autores no presentan conflictos de intereses.



HOSPITAL
INTERZONAL
GENERAL
“DR JOSÉ PENNA”
BAHIA BLANCA



CADI2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC



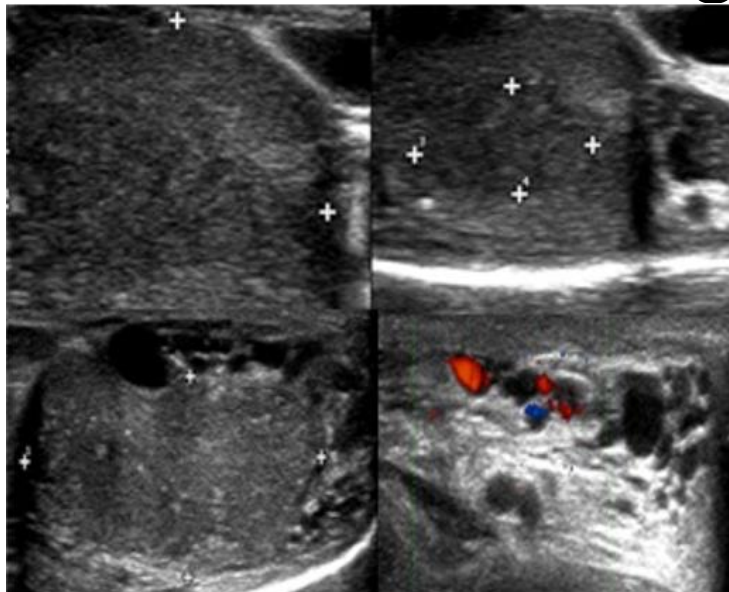
Presentación del caso

- Paciente masculino de 44 años, tabaquista.
- Ingresa por dolor lumbar izquierdo de tipo punzante, irradiado a pierna homolateral, de intensidad 9/10 de un mes de evolución, cede parcialmente con analgésicos comunes, sin posición antálgica.
- Al examen físico: hemiabdomen izquierdo tenso y no depresible.
- Se realiza US de abdomen con posterior TC de abdomen y pelvis con contraste EV. Luego de los hallazgos, US testicular.

Punción de masa retroperitoneal: Hallazgos histopatológicos e inmunohistoquímicos:

- Proliferación neoplásica maligna de células epitelioides redondas, apoligonadas.
 - Anti PLAP+: NEOPLASIA GERMINAL NO SEMINOMATOSA.
 - Alfafetoproteína 1,7 ng/ml, LDH 4685 UI/l, SubBeta 161900 mUI/ml.

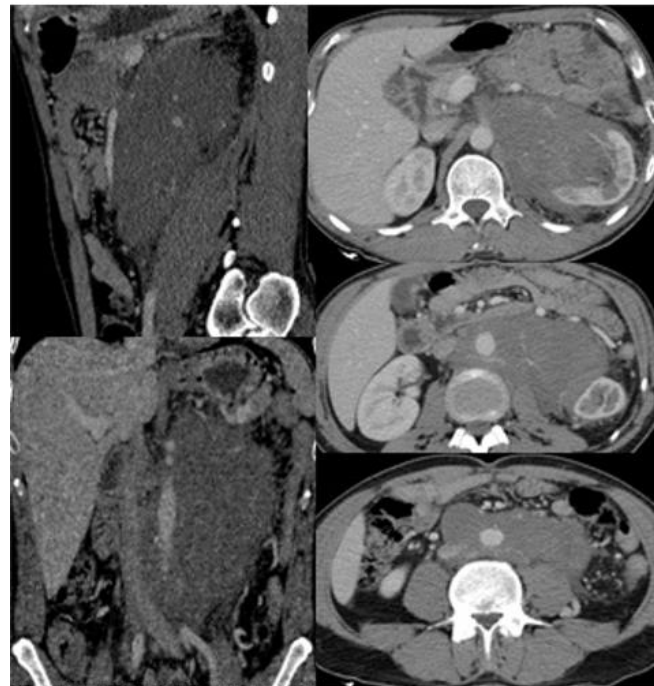
Hallazgos imagenológicos



US testicular: Testículo izquierdo heterogéneo con finas calcificaciones e imagen nodular hipoeoica de 13 x 7 mm. Varicocele izquierdo con trombosis asociado a adenomegalias inguinales homolaterales.

TC abdomen y pelvis con contraste EV: Masa voluminosa en hemiabdomen izquierdo, que desplaza estructuras adyacentes y engloba vasos centro abdominales sin comprometerlos. Realce heterogéneo en fase venosa. Mide 30 x 24 x 18 cm.

US abdomen: masa sólida, heterogénea, que engloba aorta, arteria renal izquierda, mesentéricas e ilíacas. No se puede visualizar bazo ni riñon izquierdo.





CADI2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE



Discusión

- Representa el 1% de las neoplasias en varones.
- Los principales factores de riesgo son criptorquidia, antecedentes de cáncer testicular, infertilidad, microlitiasis. Suelen presentarse como una masa escrotal indolora o un aumento del tamaño testicular.
- Niveles elevados de α -fetoproteína y subHGC β pueden orientar al diagnóstico. Su estudio inicial es la ecográfico para evaluar localización intra o extratesticular y posteriormente si se trata de una lesión quística o sólida.
- Las masas sólidas intratesticulares son malignas en un 95%, siendo de células germinales la mayoría. El 1 al 2,5% de estos tienen presentación extragonadal. No obstante, debe tenerse en cuenta que el 30% de los tumores gonadales tienen metástasis retroperitoneales y al momento del diagnóstico el tumor primario puede verse sólo como una cicatriz debido a su regresión.



CADI2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE



Conclusión

- En nuestro paciente, el inconveniente principal fue saber el origen de la masa retroperitoneal.
- Como principal diagnóstico, se propone a la masa retroperitoneal como secundarismo de un primario gonadal, sin embargo, no puede descartarse el proceso primario extragonadal de origen retroperitoneal o patología metacrónica.



CADI2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE



Bibliografía

- Courtney Coursey Moreno, William C. Small, Juan C. Camacho, Viraj Master, Nima Kokabi, Melinda Lewis, Matthew Hartman, Pardeep K. Mitta (2015) «Testicular Tumors: What Radiologists Need to Know—Differential Diagnosis, Staging, and Management» Radiographics Vol. 35, No2.
<https://doi.org/10.1148/rq.352140097>
- Venkata S. Katabathin, Daniel Vargas-Zapata, Roberto A. Monge, Alia Nazarullah, Dhakshina Ganeshan, Varaha Tammisetti, Srinivasa R. Prasad.(2021) «Testicular Germ Cell Tumors: Classification, Pathologic Features, Imaging Findings, and Management» Radiographics Vol. 41, No6.
<https://doi.org/10.1148/rq.2021210024>
- Mizuki Nishino, Katsumi Hayakawa, Manabu Minami, Akira Yamamoto, Hiroyuki Ueda, Kosho Takasu. (2003) «Primary Retroperitoneal Neoplasms: CT and MR Imaging Findings with Anatomic and Pathologic Diagnostic Clues». Radiographics Vol. 23, No1. <https://doi.org/10.1148/rq.231025037>
- Prabhakar Rajiah, Rakesh Sinha, Carlos Cuevas, Theodore J. Dubinsky, Orpheus Kolokythas (2011) «Imaging of Uncommon Retroperitoneal Masses» Radiographics Vol. 31, No4.
<https://doi.org/10.1148/rq.314095132>