



TUMOR DEL CORDÓN SEXUAL ESTROMAL CÉLULAS DE LEYDIG (TCS), REPORTE DE UN CASO.

AUTORES: López Nubia; Alcívar Elizabeth; Lucas Enrique; Bruno Hugo; Gómez Luisa

AFILIACIÓN: Hospital de agudos Dr. Ignacio Pirovano.

PRESENTACIÓN DE CASO: Masculino de 70 años, 2 meses de evolución caracterizado por aumento de volumen en el testículo izquierdo, acompañado de dolor moderado.

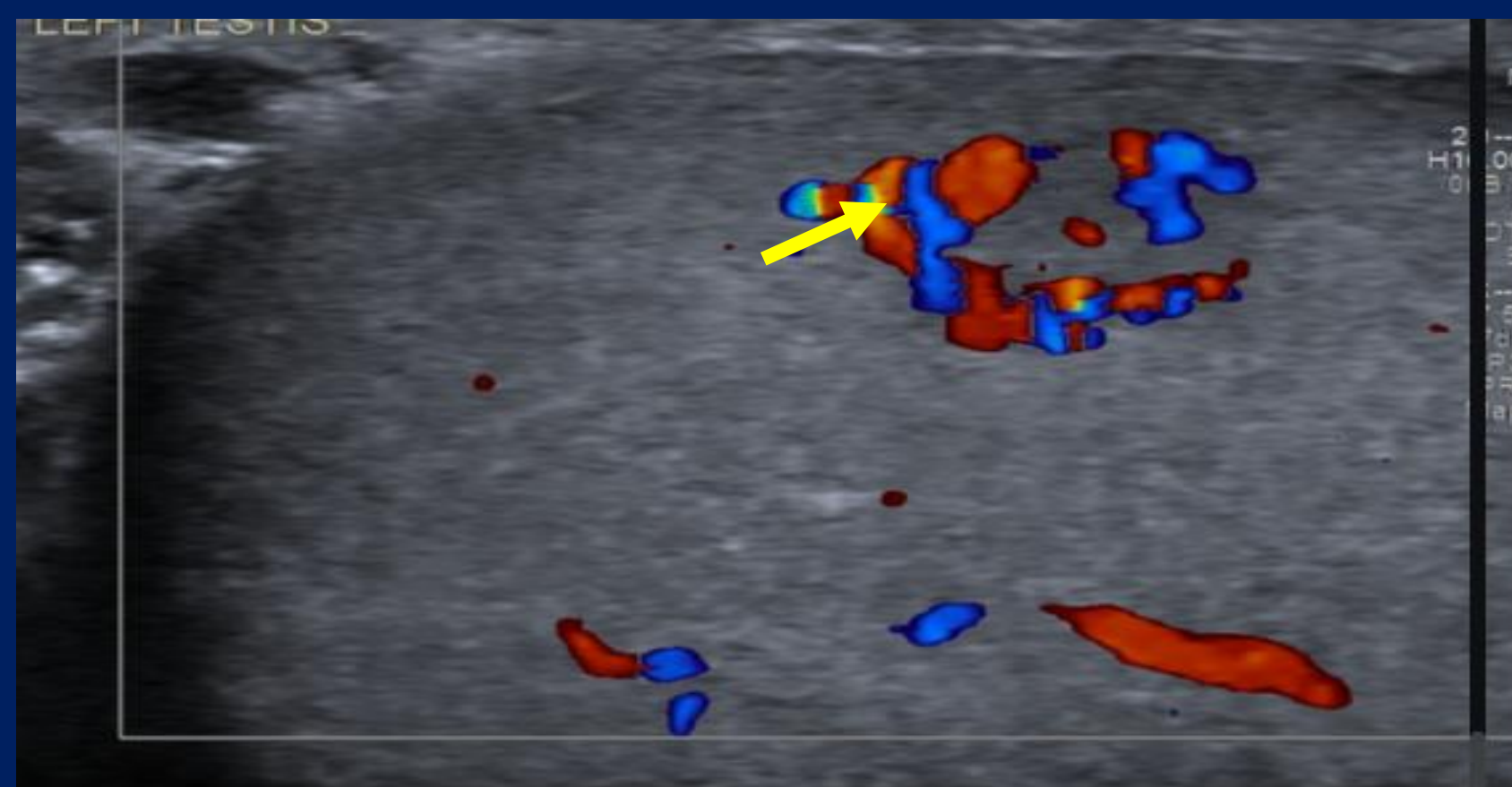
HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS:

TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DE PELVIS SIN CONTRASTE: mostró lesión tumoral bien delimitada con extenso compromiso parenquimatoso, sin extensión extra-testicular.



DISCUSIÓN: El TCS es una neoplasia poco frecuente, representando el 1 a 3% de los tumores testiculares, deriva de los cordones sexuales del estroma testicular y puede aparecer a cualquier edad. Su presentación habitual es como una masa indolora de crecimiento lento, asociado con signos clínicos de virilización/ ginecomastia debido a la secreción de andrógenos/estrógenos por parte del Tu. En imágenes pueden llegar a presentarse como masas múltiples y bilaterales con áreas de calcificación siendo mas habitual su presentación ecográfica como una lesión única unilateral intratesticular hipoecoica mal definida. Mediante RMN se evidencian homogéneamente hipointensos en T2, con realce homogéneo en su evaluación con gadolinio en las secuencias T1. Su diagnóstico definitivo se realiza mediante el estudio anatómo-patológico.

ECOGRAFÍA TESTICULAR IZQUIERDA: Lesión nodular mal definida de ecoestructura heterogénea y apariencia sólida de 30 mm diámetro.



ECOGRAFÍA DOPPLER TESTICULAR IZQUIERDA: Se visualiza marcada vascularización periférica a nivel de la lesión.

CONCLUSIÓN: Es clave el papel del radiólogo en la evaluación de una lesión tumoral intratesticular, gracias a la alta sensibilidad y especificidad de la ecografía una aproximación inicial sobre el tipo de tumor y su extensión con los hallazgos en las distintas pruebas de imagen.

CONFLICTO DE INTERÉS: No se evidenciaron conflictos de interés.

BIBLIOGRAFÍA:

- Wakimura, N., Nagayasu, M. A., Tanaka, H., Murashima, T., Fujii, M., Nagai, T., Mukai, S., & Kamoto, T. (2025). Mixed sex cord stromal tumor of the testis composed of granulosa, Leydig, and Sertoli cell tumor components: a case report. *Journal of Medical Case Reports*, 19(1), 118.
- García, I., Molina, M. R., Moreno, A., González, E. B., Hidalgo, E., Bolufer, E., Crespo, A. S., & Rodríguez, A. (2010). Tumor de células de sertoli, un extraño tumor testicular: Nuestra experiencia y revision de la literatura. *Archivos espanoles de urologia*, 63(5), 392–396.
- Gálvez González, E., Villanueva Delgado, M., Prieto Hernández, B., Gonzalo Dominguez, M., & Vacas Rodríguez, M. (2012). *Tumores testiculares*.