



# Radiología



## 0 - ESTUDIO ECOGRÁFICO DE LOS TUMORES TESTICULARES

*C. Martínez Huertas, R. Martín Mellado, A.M. Muñoz, I.C. Valero Rosa, V. Jiménez Coronel y M. Gutiérrez Gallardo*

*Complejo Hospitalario Universitario de Granada, Granada, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** El objetivo de este trabajo es hacer una revisión de los hallazgos radiológicos, fundamentalmente ecográficos, de los distintos tumores testiculares y correlacionarlos con el tipo histológico.

**Revisión del tema:** El cáncer testicular representa un 1% de las neoplasias en varones, sin embargo constituye la enfermedad maligna más frecuente en el grupo comprendido entre 15 y 34 años. Se presenta en la mayoría de los casos como una masa escrotal indolora. El 90% de los tumores testiculares se trata de tumores primarios de células germinales. El 10% restante lo constituyen los tumores de células no germinales que derivan de los cordones sexuales (células de Sertoli) o del estroma (células de Leydig) y la mayoría son de carácter benigno. Los tumores de células germinales se dividen en seminomas y tumores no seminomatosos y constituyen un grupo muy variado de neoplasias con hallazgos radiológicos que pueden reflejar algunas de sus características histológicas.

**Conclusiones:** Dentro de los tumores de células germinales los seminomas se presentan generalmente como lesiones homogéneas y bien definidas mientras que los tumores no seminomatosos tienen un aspecto mucho más variado. Es importante que el radiólogo conozca las principales características ecográficas de los tumores testiculares para poder establecer un diagnóstico inicial y distinguirlos de los hallazgos benignos. Siempre hay que prestar especial atención a los datos clínicos para realizar un diagnóstico diferencial adecuado y en casos de duda se podría llevar a cabo un seguimiento a corto plazo.