



## 0 - Papel de la ECOGRAFÍA en el traumatismo escrotal

M.J. Ruiz López, M.J. Fernández Ferrando, M.V. Redondo Carazo, G.A. González Alvarado, M.D.C. Alcántara Zafra y C. Zevallos

Hospital General Universitario Reina Sofía, Murcia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Destacar la importancia de los ultrasonidos en la patología traumática escrotal: identificando las lesiones, la decisión terapéutica, y el seguimiento de los hallazgos. Repasar los hallazgos ecográficos de las lesiones encontradas en los traumatismos escrotales en nuestro Hospital desde 1995.

**Revisión del tema:** Los traumatismos escrotales se presentan en pacientes frecuentemente difíciles de explorar. La ecografía es la técnica de elección en su estudio. Visualiza claramente el contenido intraescrotal, valorando con exactitud las lesiones producidas. El Doppler detecta la perfusión testicular estableciendo su pronóstico de viabilidad. Orienta de forma fiable el tratamiento quirúrgico o conservador, minimizando el riesgo de complicaciones derivadas del retraso de la cirugía, en los casos en que sea necesaria, como son: infección, isquemia-infarto testicular, infertilidad, atrofia o incluso pérdida testicular. Además un 10-15% de tumores testiculares son diagnosticados tras traumatismo. Por ello, entre otras causas, es necesario seguimiento ecográfico de las lesiones tratadas de forma conservadora, hasta su total resolución. Exponemos los hallazgos que encontramos en los casos: una rotura testicular, dos hematomas testiculares, tres hematomas extratesticulares y dos de pared escrotal, dos hematoceles, un infarto testicular, una contusión-hematoma epididimario, una epididimitis postraumática y un tumor testicular detectado postraumatismo.

**Conclusiones:** la ecografía es fundamental en el traumatismo escrotal porque permite una descripción rápida y precisa del daño intra o extratesticular, orientando de forma muy fiable el tratamiento. Es importante seguir las lesiones tratadas de forma conservadora hasta su total resolución, para detectar posibles complicaciones tardías o probables tumores testiculares. Es imprescindible la familiarización del radiólogo con los hallazgos que se pueden encontrar.