



# Radiología



## 0 - Ecografía peneana

A. Fernández Flórez, P. Lastra García-Barón, E. Yllera Contreras, E. López Uzquiza y G. López Rasines

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Aquí se presentan las principales situaciones clínicas en las que el urólogo demanda información al radiólogo así como los hallazgos radiológicos de importancia para el urólogo derivados de esas situaciones. Una suerte de “lo que el urólogo necesita saber”. Se acompaña de breve descripción de la anatomía ecográfica del pene.

**Discusión:** La ecografía Doppler color es la prueba de referencia en el estudio por imagen de la patología peneana. Con la aparición de los nuevos equipos con sondas de alta resolución espacial se pueden valorar detalles anatómicos y hallazgos patológicos con una precisión que no se llega a alcanzar en otras exploraciones. No solo se trata de la clasificación de las causas vasculares de disfunción eréctil (DE) sino que por ejemplo, la valoración de la túnica albugínea es fundamental en la valoración prequirúrgica en casos de enfermedad de Peyronie, traumatismo, priapismo y fibrosis. A estas indicaciones clásicas, junto con la sospechas de trombosis de la vena dorsal, linfangitis esclerosante, infecciones complicadas, detección y estadiaje de neoformación, seguimiento posquirúrgico se suma actualmente la detección precoz y diagnóstico de enfermedad coronaria silente en paciente con DE. No nos olvidamos de la patología uretral (litiasis, estenosis, divertículos, abscesos) pero es objeto de otra charla.

### Referencias bibliográficas

Gilbert BR. Ultrasound of the male genitalia. Springer Science+Business Media, New York, 2015.

Bertolotto M. Color Doppler US of the penis. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2008.

Avery LL, Scheinfeld MH. Imaging of Penile and Scrotal Emergencies. RadioGraphics, 2013;33:721-40.

Bertolotto M, Pavlica P, Serafini G, Quaia E, Zappetti R. Painful Penile Induration: Imaging Findings and Management. RadioGraphics. 2009;29:477-93.

Bertolotto M, Serafini G, Dogliotti L, et al. Primary and secondary malignancies of the penis: ultrasound features. Abdom Imaging. 2005;30:108-12.