



## 0 - Ecografía doppler de pene; nuestra experiencia

J.E. Gordillo Arnaud, M. Pedrosa Garriguet, A. Pérez Durán, A. Pinar Ruiz, M.A. Zarca Díaz de la Espina y C. López Menéndez

Hospital General Universitario Ciudad Real, Ciudad Real, España.

### Resumen

**Objetivos:** Explicar cómo se realiza la técnica para este tipo de estudio, pues el estudio ecográfico del pene es tan útil como desconocido para el radiólogo. Describir las diferentes indicaciones para el estudio peneano en nuestro servicio. Exponer los resultados obtenidos en los últimos años en nuestro centro, determinando la indicación más frecuente, su etiología y el rango de edad en la que se presenta.

**Material y método:** Hemos realizado un estudio retrospectivo de las ecografías peneanas registradas en nuestro servicio desde el año 2010 al 2013, con una muestra de 100 pacientes. Recogimos variables como la edad, motivo por el que solicita la prueba, hallazgos ecográficos así como los registros de velocidades y curvas espectrales tras la inyección intracavernosa de prostaglandina E1 en los casos en los que fue necesario. Posteriormente realizamos un análisis descriptivo de los resultados mediante el programa SPSS 19.

**Resultados:** La indicación más frecuente en nuestro centro para la ecografía peneana fue la disfunción eréctil. La edad media de los pacientes con esta patología fue 45.2 años. La insuficiencia venosa es la etiología más frecuente (40%) de la disfunción eréctil. El estudio ecográfico fue normal en el 38% de los pacientes. En un caso la disfunción eréctil estaba asociada a hiperprolactinemia secundaria a adenoma hipofisario.

**Conclusiones:** La ecografía doppler es la técnica ideal para la patología peneana. Los conocimientos anatómicos y fisiológicos de la erección son fundamentales para el radiólogo en el diagnóstico de la disfunción eréctil, indicación más frecuente para el estudio peneano.