



# Radiología



## 0 - Hallazgos Y Limitaciones ('pitfalls') De La Ecografía Doppler En La Disfunción Eréctil

S. Santos Ochoa de Eribe, J. Sagasta Urrutia, O. Ostapenko, L. Alonso Irigaray y V. Vuelta Resa

Hospital Universitario Araba, Vitoria, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** En el mecanismo eréctil intervienen muchos factores, siendo el aporte arterial y el mecanismo venoso íntegros necesarios para una erección satisfactoria. La ecografía doppler en la disfunción eréctil tiene como objetivos la evaluación morfológica y del flujo peneano en la erección.

**Revisión del tema:** Respecto a la técnica ecográfica, se utiliza un farmacoestimulante para evaluar la respuesta vascular tras la inyección. Los parámetros medibles son la velocidad pico sistólica, la velocidad diastólica final, el índice de resistencia y el tiempo de aceleración. La insuficiencia arterial se diagnostica ante un valor pico sistólico menor a 25 cm/s y la insuficiencia venosa cuando la velocidad diastólica final es mayor a 5 cm/s. La enfermedad de Peyronie es otro motivo habitual de exploración que se caracteriza por placas fibrosas en el pene y que se asocia frecuentemente a disfunción eréctil.

**Conclusiones:** La ecografía es una técnica fundamental en el estudio de la disfunción eréctil pero como limitaciones destacan que la técnica debe realizarse correctamente, teniendo en cuenta que el efecto de la inyección es variable, la limitación de algunos parámetros ecográficos y sobre todo los falsos positivos de la insuficiencia venosa.