



Radiología



0 - ECOGRAFÍA DE PENE: ¿QUÉ PODEMOS ESPERAR?

M. Oñate Miranda, S. de Águeda Martín, A. Verón Sánchez, M.D. Montero Rey, A. Santiago Hernando y A.A. Sánchez Naves

Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.

Resumen

Objetivo docente: El pene es un órgano fácilmente accesible, por eso la ecografía es la técnica de imagen de elección para estudiar la anatomía, buscar patología y evaluar problemas funcionales.

Revisión del tema: Los componentes principales del pene son dos cuerpos cavernosos, responsables de la erección, y un cuerpo esponjoso, que protege la uretra. Los cuerpos cavernosos están rodeados por la túnica albugínea. Superficialmente a los cuerpos cavernosos y al cuerpo esponjoso están las fascias de Buck y de Colles. Los principales motivos de consulta son: disfunción eréctil, que puede evaluarse con ecografía Doppler tras la inyección de fármacos vasodilatadores; deformidad del pene y nódulos palpables. La insuficiencia venosa es la causa más frecuente de impotencia. La enfermedad de Peyronie es responsable de la mayoría de nódulos palpables, aunque también podemos encontrar otras entidades como linfangitis esclerosante, tumores primarios y metástasis, calcifilaxia, quistes periuretrales... En el contexto de la urgencia los principales problemas encontrados son consecuencia de traumatismos (trombosis de la vena dorsal superficial, hematomas, fracturas), infecciones (celulitis, cavernositis y abscesos) y menos frecuentemente priapismo.

Conclusiones: Debemos estar familiarizados con la patología del pene para realizar un diagnóstico correcto y facilitar así un manejo adecuado del paciente. Además, en aquellas condiciones que necesitan tratamiento quirúrgico urgente para conservar la función eréctil, como son fracturas del cuerpo cavernoso y priapismo de bajo flujo, el diagnóstico rápido que proporciona la ecografía es esencial.