



Radiología



USO DE LA ECOGRAFÍA CON CONTRASTE EN LA CARACTERIZACIÓN DE LESIONES RENALES

V. San Martín Luque, F. Ballesta Vicente, G. Ugena Díaz, N. Guiracoche Papetti, I. Cedrún Sitges y J. Vega Villar

Hospital Universitario de Getafe, Getafe, España.

Resumen

Objetivos docentes: Conocer la técnica de la ecografía con contraste, sus beneficios y el uso actual como instrumento en la caracterización y diagnóstico de lesiones renales quísticas complejas, tumores y pseudotumores renales.

Revisión del tema: La ecografía es una técnica asequible que no irradia, utilizada frecuentemente como primera modalidad de imagen. El contraste utilizado en ecografía es seguro, no nefrotóxico, y sus reacciones adversas son raras, su uso proporciona información en tiempo real que permite la diferenciación entre áreas vascularizadas y no vascularizadas. La ecografía con contraste permite clasificar las lesiones quísticas complejas utilizando el sistema Bosniak, se ha visto que tiene un alto rendimiento en la detección de realce septal y de componentes sólidos con mayor precisión que la tomografía computarizada para diferenciar lesiones quísticas benignas de malignas, e identificación de pseudotumores. También es muy sensible para detectar el flujo sanguíneo en lesiones hipovascularizadas, por lo que permite diferenciar tumores sólidos hipovasculares de lesiones quísticas y masas atípicas. Pese a sus beneficios, la ecografía con contraste tiene todavía un papel limitado para diferenciar lesiones sólidas malignas de benignas, aunque existen características que pueden orientar el diagnóstico.

Conclusiones: La ecografía con contraste es una técnica útil y segura. Debería utilizarse como primera prueba diagnóstica para caracterizar masas renales quísticas complejas. Ayuda también a diferenciar tumores de pseudotumores, y puede usarse como instrumento para evaluar lesiones renales sólidas, aunque con valor limitado para identificar tumores malignos.