



# Radiología



## CEUS ¿EXPLOTAMOS AL MÁXIMO SU POTENCIAL?

R. Romera Sánchez, I. García Gómez-Muriel, A. Palomera Rico y A. Olavarria Delgado

Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Realizar una revisión bibliográfica sobre el manejo, las indicaciones y posibles de la ecografía con contraste, para ver su potencial diagnóstico.

**Revisión del tema:** La ecografía con contraste es un método de diagnóstico por imagen que no es novedad pero sin embargo es una técnica que no se usa en muchos centros y para algunos una gran desconocida. El contraste ecográfico nació como potenciador de la señal doppler, actualmente gracias a los software de los ecógrafos somos capaces de estudiar el comportamiento dinámico de una lesión u órgano hasta obtener curvas tiempo/intensidad para la mejor caracterización. Además nos permite observar en directo ese comportamiento dinámico, no limitándonos a ciertas fases de adquisición como en otras técnicas de imagen. Debemos conocer que es un fármaco muy seguro y que no se excreta por vía renal, lo hace por vía respiratoria, muy interesante para el estudio de pacientes con insuficiencia renal. El uso del contraste puede ser endocavitario, para el estudio sobre todo de pacientes pediátricos, del sistema excretor urinario y del reflujo gastroesofágico e intravenoso en el que se incluyen aplicaciones como el estudio hepático, renal, trauma abdominal, páncreas ecoendoscopia...

**Conclusiones:** El uso del contraste ecográfico es una técnica que requiere un entrenamiento, pero que una vez pasada esa fase, es capaz de aportar diagnósticos directos en la sala de ecografía sin requerir técnicas complementarias o datos complementarios que ayudan al diagnóstico definitivo. Una técnica sencilla y rápida y con mucha información poco explotada en el momento actual.