



# Radiología



## 0 - APLICACIONES ENDOCAVITARIAS DE LA ECOGRAFÍA CON CONTRASTE

*G. Martinelli Martinelli, P. Servent Sáez, T. Fontanilla Echeveste, S. Méndez Alonso, C. Cortés León e Y. Cepeda Ibarra*

*Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar las aplicaciones del contraste ecográfico intracavitario, los detalles técnicos para optimizar las exploraciones y los hallazgos semiológicos en las distintas patologías.

**Revisión del tema:** Se revisan los artículos publicados en la literatura sobre el uso del contraste intracavitario encontrados mediante sistema de alerta de Google Scholar y Pubmed, incluyendo la guía del 2012 de la EFSUMB. Se revisan de forma retrospectiva los casos realizados en nuestro hospital, todos ellos realizados mediante un ecógrafo Siemens S2000 y SONOVUE diluido en suero fisiológico o en agua (para uso oral). Se resume y discute la información revisada y los hallazgos. Se ponen ejemplos de las distintas aplicaciones, incluyendo: colangioecografía, abscesos drenados, drenajes peritoneales, cistografía en adultos, urosonografía en niños, contraste oral para valoración del estómago, duodeno y colecciones. Se especifican los detalles técnicos: dosis, variable según la cavidad o comunicación a estudiar, método de administración.

**Conclusiones:** El uso del contraste intracavitario es una herramienta de utilidad para valorar de forma rápida funcionalidad de drenajes, cavidades de abscesos y presencia de fístulas, lo cual influye en el manejo de los pacientes: por ejemplo recolocación o cambio de catéter de drenaje. El uso en cavidades fisiológicas como el estómago o la vejiga permite valorar distintas patologías: su mayor uso es la urosonografía para la valoración de reflujo vesicoureteral.