



# Radiología



## 0 - Ecografía con contraste (CEUS) en el ámbito de urgencias: indicaciones, hallazgos y nuevas aplicaciones

*M. Alfageme Zubillaga, C. Cortés León, T. Fontanilla Echeveste, R.M. Ruiz Peralbo, C. de la Rosa Ruiz y D. Petite Felipe*

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

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir la técnica de realización de ecografía con contraste (CEUS) y sus nuevas aplicaciones. Establecer las indicaciones y valorar sus nuevas aplicaciones en el ámbito de urgencias. Describir los hallazgos radiológicos en las patologías urgentes más frecuentes en nuestro medio.

**Revisión del tema:** La ecografía en modo B es una técnica de aproximación útil para la patología abdominal urgente. No obstante, en ocasiones no presenta suficiente especificidad y es necesario recurrir a técnicas superiores. Proponemos la utilización de la CEUS en la práctica diaria en urgencias, ya que ha demostrado su utilidad en casos seleccionados previamente, aumentando la sensibilidad diagnóstica frente a la ecografía convencional. En nuestro servicio de urgencias, se seleccionan los casos previamente de acuerdo con las recomendaciones de la EFSUMB, realizando a estos pacientes ecografía basal, Doppler color y energía y CEUS. Las indicaciones más frecuentes en nuestro medio son la patología infecciosa aguda como la presencia de pielonefritis y abscesos hepáticos, traumatismos leves en los que se sospeche lesión de un sólo órgano, control de lesiones preexistentes, necesidad de realización de ecografía portátil, sospecha de complicación postpunción o biopsia, alteraciones vasculares como trombosis especialmente en pacientes postrasplante y como complemento de la TC en pacientes con contraindicaciones a contrastes iodados o dudas puntuales en TC previamente realizado.

**Conclusiones:** La utilización de la ecografía con contraste en urgencias puede aumentar la capacidad diagnóstica en pacientes seleccionados, disminuyendo el número de exploraciones mediante TC y con ello las radiaciones ionizantes y los efectos adversos inherentes a la administración de contrastes iodados.