



# Radiología



## 0 - ECOGRAFÍA TORÁCICA. DETECTANDO NEUMOTÓRAX DE UNA MANERA RÁPIDA Y SENCILLA

J.A. Guirola Ortíz, V. Mayoral Campos, N. Padrón Rodríguez, B. Madariaga Ruiz, M.J. Gimeno Peribáñez y E. Jiménez Ayllón

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar e ilustrar la imagen ecográfica del neumotórax. Describir de una manera rápida y sencilla, el diagnóstico precoz del neumotórax valorado mediante ecografía torácica portátil. Valorar la utilidad de la ecografía torácica vs radiología convencional para descartar la presencia de neumotórax en pacientes ingresados en cuidados intensivos.

**Revisión del tema:** Neumotórax puede llegar a ser una patología de riesgo vital si no se diagnostica de manera precoz. El diagnóstico fallido mediante radiología convencional puede llegar a un 30% de todos los neumotórax valorados con placa simple anteroposterior en decúbito supino. La TC torácica es la prueba *gold estándar* para detectar neumotórax, sin embargo en pacientes ingresados en unidades de cuidados intensivos resulta una prueba menos accesible que la ecografía y la radiografía convencional, sin olvidar el uso de radiaciones ionizantes en el TC. Brook et al, demostraron que eFAST obtuvo 47% de sensibilidad para detectar neumotórax comparado con un 16% de sensibilidad en radiología convencional. La ecografía torácica portátil también demostró tener un 99% de especificidad para descartar neumotórax.

**Conclusiones:** Es útil aprender el manejo y diagnóstico ecográfico del tórax para descartar la presencia de neumotórax en pacientes con sospecha clínica urgente, siendo ésta una prueba rápida, inocua y sencilla.