

LOS TÉCNICOS DE IMAGEN SOLICITAN MAYOR REPRESENTACIÓN DE LA TÉCNICA ECOGRÁFICA EN SU ETAPA FORMATIVA

- **Aunque se han dado pasos en este sentido, el reto en la formación de esta especialidad consiste en obtener unos conocimientos sólidos que permitan avanzar en esta técnica**
- **Un manual, editado por Elsevier, ayudará a solventar estas carencias de forma sencilla**

Madrid, a 3 de marzo de 2014.- “La ecografía es una disciplina de diagnóstico por imagen con una representación muy marginal en el currículum de las profesiones sanitarias”, señala Francisco Ordóñez Gil, técnico especialista en radiodiagnóstico y autor del libro *Manual de técnica ecográfica: de la física a la práctica* (editado por Elsevier), junto con María Rosa Gómez Carbonell, especialista en aplicaciones clínicas de ecografía. “Cuando el profesional titulado se enfrenta a la realización de exploraciones ecográficas, posee un conocimiento mínimo tanto de la física de los ultrasonidos como de la técnica exploratoria. Por ello, este manual ayudará a solventar estas carencias de forma sencilla”, comenta Ordóñez.

En este sentido, y según explica el autor, “la formación académica de los profesionales sanitarios no incluye de manera exhaustiva la técnica ecográfica, por lo que la mayoría de estos especialistas se tiene que enfrentar a esta técnica de imagen durante su vida laboral”. Así, Francisco Ordóñez remarca que, “el principal reto en la formación de esta especialidad consiste en obtener unos conocimientos sólidos que permitan avanzar en esta técnica sin grandes esfuerzos”.

Respecto a los principales avances producidos en este ámbito, los expertos hablan de dos técnicas de ultrasonografía diagnóstica que están planteando numerosos trabajos de investigación: ecografía 3D y elastografía. “Ambas



ELSEVIER

poseen defensores y detractores, por lo que las conclusiones a las que lleguen estos estudios serán fundamentales para su posterior desarrollo”, vaticina Ordóñez.

Un manual muy necesario

El *Manual de técnica ecográfica: de la física a la práctica* está dirigido, principalmente, a estudiantes de los ciclos formativos de Imagen para el Diagnóstico, a los técnicos en ejercicio, siendo también de interés para todo profesional sanitario facultativo y no facultativo que desee formarse en el uso de esta técnica.

En palabras de su autor, “partiendo de la física del sonido, el manual nos invita a conocer el terreno de la ecografía diagnóstica de forma gradual. Así, en los primeros capítulos se analiza qué es un ecógrafo y qué partes lo constituyen, dando una especial relevancia a las sondas, sus componentes y utilidades. A continuación, se desarrollan los parámetros que nos van a definir la imagen. Cada uno de estos parámetros tiene una utilidad y el conocimiento de todos ellos es lo que va a marcar la diferencia entre una imagen diagnóstica y una exploración subóptima”.

Asimismo, se dedica una parte al control de calidad y al efecto biológico y la seguridad en el diagnóstico por ultrasonidos. También se abordan aplicaciones avanzadas, como 3D, 4D, elastografía o contraste.

“En otro punto del manual se realiza un recorrido por las técnicas exploratorias más frecuentes, primero desde un punto de vista anatómico, para analizar después las vías de abordaje adecuadas para cada exploración. Al final de cada capítulo se incluye un resumen con los datos técnicos de cada estudio”, expone el autor.

“La última parte del manual explica cómo una herramienta que poseen la mayoría de los ecógrafos y apenas es empleada (los virados cromáticos de la imagen) puede ser eficaz a la hora de definir los bordes o el interior de algunas lesiones”, concluye.



Elsevier España

Elsevier España forma parte del grupo Elsevier, líder global en edición técnico-científica en Medicina y Ciencias de la Salud. Comprometido con el desarrollo y la innovación tecnológica, [Elsevier](#) se ha convertido en un proveedor dinámico de contenidos actualizados, fiables y adaptados a las necesidades de investigadores, clínicos, docentes, estudiantes y demás miembros de la comunidad científica y sanitaria, en sus distintos formatos y soportes.

Elsevier edita más de un centenar de revistas, entre las que se cuentan las cabeceras oficiales de más de 70 sociedades científico-médicas. Cuenta, además, con un amplio fondo editorial de libros de autores destacados. La gestión eficiente y rigurosa de todos estos contenidos le permite proporcionar a los profesionales de la salud y la investigación científica una red de conocimientos de alta calidad y amplia cobertura.

Grupo Elsevier

Con sede central en Amsterdam y una plantilla de más de 7.000 personas en todo el mundo, el grupo Elsevier es líder global en edición técnica en Medicina y Ciencias de la Salud. Está formado por editoriales de gran tradición y prestigio como W.B. Saunders, Mosby, Churchill Livingstone, Butterworth Heinemann y Hanley & Belfus.

Para más información contactar con:

Auri González, Elsevier España / au.gonzalez@elsevier.com

Berbés Asociados: +34 91 563 23 00

Maria González/Alba Corrada: mariagonzalez@berbes.com; albacorrada@berbes.com