



# Radiología



## 0 - Ecografía en un hospital rural en Angola. Experiencia en formación del personal local

J. Arribas García<sup>1</sup>, A. Sánchez García<sup>2</sup>, E. Sulleiro<sup>3</sup>, F. Salvador<sup>3</sup>, Z. Pintar<sup>4</sup> y M. Moreno Nicasio<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Hospital Infanta Cristina, Radiodiagnóstico, Parla, España. <sup>2</sup>C.S. Arroyo de la Media Legua, Pediatría, Madrid, España. <sup>3</sup>Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España. <sup>4</sup>Hospital Nossa Senhora da Paz, Cubal, Angola.

### Resumen

**Objetivo docente:** Relatamos nuestra experiencia en formación del personal local en ecografía en un hospital africano. Describimos las patologías más frecuentes en las que la ecografía puede ser de utilidad.

**Revisión del tema:** En el año 2011 llevamos a cabo en Cubal (Angola) un "curso básico de formación en ecografía" durante 7 meses. Participaron 8 alumnos, con clases teóricas y prácticas realizándose más de 1.200 pruebas supervisadas por un radiólogo europeo. Los conocimientos adquiridos deben ser básicos y prácticos, enfocados a diagnosticar de forma fiable patologías tratables en este contexto de gran escasez de médicos y especialistas. Las neumonías que llegan tarde al hospital con derrames complicados y empiemas son habituales. La ecografía sugiere cuando colocar un tubo torácico. El diagnóstico de tuberculosis es difícil en pediatría y las adenopatías retroperitoneales así como una clínica sugestiva orientan a iniciar el tratamiento. La esquistosomiasis es muy prevalente, hasta el 70% de los niños en algunas escuelas estudiadas. Los signos ecográficos pueden orientar el diagnóstico. Antes de producir secuelas graves es de fácil tratamiento. En los abscesos amebianos podemos hacer punción diagnóstica guiada para diagnóstico diferencial con etiología bacteriana. En ecografía obstétrica valoramos el número de fetos, presentación y latido cardiaco, datos fundamentales para la toma de decisiones en la sala de partos.

**Conclusiones:** La formación básica en ecografía en el medio tropical puede ser muy útil para el manejo de ciertas patologías. Las exploraciones más realizadas fueron las obstétricas, abdominales y para valoración del líquido pleural. Debe estar muy dirigida a enfermedades fácilmente diagnosticables y tratables.