



Radiología



0 - Diagnóstico por imagen de la infección por fasciola hepática

I. Quintana Rodríguez, Y.M. López Barrera, C. Pérez Calvo, L. Martín Martín, L.F. Pineda Núñez y S.L. Moyano Calvente

Hospital San Pedro de Alcántara, Servicio de Radiodiagnóstico, Cáceres, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar los hallazgos radiológicos por ecografía y TC de la infección por fasciola hepática. Mostrar puntos clave para el diagnóstico precoz y detectar complicaciones.

Revisión del tema: La fasciolosis es una zoonosis provocada por el parásito fasciola hepática. Los humanos son huéspedes accidentales, pues se infecta el ganado y adquirimos la infección por ingestión de agua o plantas contaminadas, como berros. La OMS la considera una enfermedad parasitaria importante, aunque rara en Europa, es endémica en Portugal, España y Francia. Los síntomas son inespecíficos. Consta de dos fases: parenquimatosa, donde las larvas inmaduras invaden el parénquima hepático, seguido de la fase ductal, donde se alojan en el árbol biliar, predominando la inflamación del mismo. El diagnóstico es difícil, se basa en síntomas clínicos (hepatomegalia, fiebre, vómitos, urticaria y cólicos biliares), pruebas de laboratorio directas (coprocultivo, colestasis, anemia, leucocitosis y eosinofilia) e indirectas (serología) y pruebas de imagen. Los estudios radiológicos proporcionan datos característicos: en fase parenquimatosa la ecografía es inespecífica, muestra lesiones hipo o hiperecogénicas o afectación difusa; la TC lesiones hipoatenuadas redondeadas subcapsulares, realce periférico y extensión hacia el área central hepática. En fase ductal la ecografía puede mostrar el movimiento del parásito en los ductos biliares y la TC los ductos biliares periportales dilatados. Comentaremos las posibles complicaciones de esta infección así como su diagnóstico diferencial.

Conclusiones: Es importante familiarizarse con la semiología radiológica que, en combinación con la sospecha clínica y la serología, permitirá llegar a un diagnóstico precoz, permitiendo un adecuado tratamiento y evitar complicaciones a largo plazo.