



0 - Manifestaciones radiológicas de la toxicidad hepática por quimioterapia

I. Pérez Arroyuelos¹, S. López Romero¹, N. Insausti Jaca², P. Sadaba Sagredo¹, I. Aguirre Oloriz¹ y Z. Fernández Temprano¹

¹Hospital Galdakao, Galdakao, España. ²Hospital Alto Deba, Arrasate, España.

Resumen

Objetivo docente: Conocer los diferentes tipos de agentes quimioterápicos y su mecanismo de acción afectando varios órganos. Reconocer como los diferentes subtipos de quimioterápicos pueden afectar al hígado y repasar las diferentes manifestaciones radiológicas de la quimiotoxicidad hepática.

Revisión del tema: La quimioterapia ha evolucionado desde los clásicos agentes citotóxicos y actualmente incluye nuevos agentes dirigidos contra las dianas moleculares responsables de la regulación del crecimiento celular, aporte de nutrientes y diferenciación. La toxicidad de las nuevas terapias diana y los citotóxicos puede diferir en su presentación clínica y radiológica. Es importante que el radiólogo aprenda a reconocer estas diferentes formas de toxicidad que pueden modificar el tratamiento del paciente. La toxicidad hepática inducida por quimioterapia se puede presentar de múltiples maneras. Repasaremos mediante las diferentes técnicas de imagen las formas más frecuentes de toxicidad hepática: síndrome obstructivo sinuosidad, pseudocirrosis, estenosis hepática, esclerosis biliar.

Conclusiones: La quimioterapia puede resultar tóxica para múltiples órganos resultando el hígado frecuentemente afectado. El adecuado reconocimiento por parte del radiólogo de los diferentes patrones de afectación hepática por quimiotoxicidad resulta fundamental para permitir un adecuado manejo clínico de los pacientes oncológicos disminuyendo su morbi-mortalidad.