



Medicina de Familia. SEMERGEN



<http://www.elsevier.es/semergen>

347/4304 - GGT MARCADOR DE AFECTACIÓN HEPÁTICA EN CASOS DE NEOPLASIA A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO

P. Veliz Terceros

Médico de Familia. Centro de Salud de Lanzahita. Ávila.

Resumen

Descripción del caso: Mujer de 72 años con antecedente de Diabetes mellitus tipo 2 (DM2), Dislipemia, en tratamiento con metformina, glimepirida 2 mg y atorvastatina 10 mg. Niega hábitos tóxicos. Acude a consulta a protocolo anual de control de DM2. En últimas analíticas de control presenta GGT elevada pero estable con resto de transaminasas y bilirrubina normal. No pérdida de peso, no coluria, no acolia. Se solicita con ecografía de control.

Exploración y pruebas complementarias: Exploración física cardiopulmonar: normal. Abdomen: normal. Analítica: Bioquímica: Ggt 167. CEA 284,66. Ca 19.9 1.179,08. Ecografía: LOEs hepáticas sugieren realizar estudio por TC. TC torácico abdomino-pélvico: Neoplasia de colon izquierdo con metástasis hepáticas e implantes en grasa epicárdica T3N1M1. Colonoscopia: neoformación vegetante que ocluye luz impidiendo el paso de colonoscopio. Anatomía patológica: adenocarcinoma de patrón enteroide.

Orientación diagnóstica: Adenocarcinoma de colon T3N1M1.

Diagnóstico diferencial: Colestasis hepática; enolismo; insuficiencia cardíaca.

Comentario final: Tras el diagnóstico la paciente se decide tratamiento quimioterapia (oxiplatino-xeloda) con respuesta radiológica importante se considera tumor irresecable actualmente se mantiene en quimioterapia en su 6º ciclo sin objetivar involución tumoral, actualmente clínicamente estable pero ha presentado un episodio de tromboembolismo pulmonar. La GGT es una enzima que se encuentra principalmente en el riñón, páncreas, hígado y próstata. Está elevada en todas las formas de enfermedades hepáticas y en cualquier condición que cause proliferación microsomal. Se localiza principalmente sobre el retículo endoplasmático liso del hígado.

Bibliografía

1. Hanigan MH, Frierson HF Jr. Immunohistochemical detection of gamma-glutamyl transpeptidase in normal human tissues. *Histochem Cytochem*. 1996;44:1101-8.
2. Hanigan MH, Frierson HF Jr, Brown JE, et al. Human ovarian tumors express gamma-glutamyl transpeptidase. *Cancer Res*. 1994;54:286-90.
3. Bakema S. Gamma glutamyl transpeptidase (GGT). In: A.B.C.'s of interpretive laboratory data. Greenville, NC USA: Interpretive Laboratory Data, Inc., 1984. p. 209-10.

Palabras clave: Cáncer de colon. Metástasis neoplásica. Gamma-glutamiltransferasa.