RESULTADOS Y COMENTARIOS

Los resultados de nuestra investigación se pueden resumir en la figura II, la cual nos muestra lo siguiente: El cociente SGO/SGP determinado para individuos normales dio un valor aproximado de 1.3 oscilando entre 0.9—1.6, indicando esto que en un hígado normal predomina ligeramente la Aspartato amino transferasa (8). En toda enfermedad hepática en donde existe lesión aguda, el cociente presenta valores inferiores a lo normal, oscilando entre 0.3 y 1.0, y cuanto menor sea de la unidad este valor, más aguda es la lesión (9), es pues la TGP una buena indicadora de necrosis hepatocelular de origen

citoplasmático. En todos los casos investigados en donde existía lesión hepática crónica, se encontraron valores del cociente enzimático localizados dentro del rango superior normal o por encima de él. En enfermedades no hepáticas tales como infarto del miocardio, hemorragia subaracnoidea, el cociente mostró valores muy superiores a lo normal, en algunos casos hasta 5 veces lo normal, lo anterior se explica por ser la aspartato amino transferasa una enzima que no es organoespecífica del hígado y que también se encuentra en corazón, musculatura esquelética, cerebro, riñón, páncreas, glóbulos rojos y pulmón. En otras afecciones no hepáticas la clínica es muy importante para hacer diagnóstico diferencial.

ESQUEMA I

LESION HEPATICA AGUDA	<ul style="list-style-type: none"> HEPATITIS VIRAL AGUDA HEPATITIS BACTERIANA AGUDA HEPATITIS TOXICA AGUDA MONONUCLEOSIS INFECCIOSA
LESION HEPATICA CRONICA	<ul style="list-style-type: none"> CIRROSIS HEPATICA CRONICA HEPATITIS TOXICO ALCOHOLICA CRONICA CON ESTEATOSIS HEPATITIS CRONICA NO ALCOHOLICA
ENFERMEDAD OBSTRUCTIVA	<ul style="list-style-type: none"> ICTERICIA OBSTRUCTIVA CRONICA COLANGITIS HEPATICA COLECISTITIS CRONICA CON ESTASIS COLEDOCOLITIASIS
ENFERMEDAD DEGENERATIVA	<ul style="list-style-type: none"> CIRROSIS DESCOMPENSADA CON DEGENERACION GRASA
ENFERMEDAD INFILTRATIVA	<ul style="list-style-type: none"> ADENOCARCINOMA GASTRICO CON METASTASIS ADENOCARCINOMA DE PANCREAS CON METASTASIS LINFOMA DE HODGKIN
OTRAS ENFERMEDADES NO HEPATICAS	<ul style="list-style-type: none"> INFARTO DE MIOCARDIO HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA

RESUMEN

El presente estudio se efectuó en 129 individuos, las enzimas analizadas fueron: aspartato amino transferasa y alanina amino transferasa; la interpretación enzimática se hizo con base al cociente TGO/TGP (cociente De Ritis) y se observó que, en pacientes sin patología hepática su normal osciló entre 0.9—1.6, en aquellos con hepatopatías agudas, su valor fue siempre por debajo de lo normal, y cuando presentaron afectación de origen crónico el cociente fue superior a lo normal, consideramos que debe crearse más conciencia en la importancia de este cociente, y una vez que el clínico lo domine a fondo, los laboratorios deberían reportarlo en forma rutinaria.

SUMMARY

Aspartate amino-transferase and an alanine-amino-transferase enzyme determinations were made in 129 patients. The results, expressed as the De Ritis coefficient TGO/TGP showed a normal value between 0.9 and 1.6 in patients without hepatic disease, whereas in patients with acute hepatic disease this value was always diminished, and in those with chronic disease it was increased. We think more importance should be given to this coefficient, and include it as routine in the laboratory report once the clinician is well acquainted with it.

BIBLIOGRAFIA

1. CHABAS LOPEZ, J. *Enzimología*. Editorial Científico-Médica. Barcelona, 170-178 (1969).
2. CHINCKY, M.J. *Lab. Clin. Med.* 47, 108 (1956).
3. DE RITIS, F.; COLCORTI, M.U., GUISTI, G. *Clin. Chim. Acta* 2, 20 (1957).
4. EUGENE, L. COODLEY. M.D., *Diagnóstico Enzimológico*. Editorial Med. Panamericana. Buenos Aires. 17-50 (1972).
5. LEVNSON SAMUEL A. MAT FATE. ROBERT P. *Diagnóstico Clínico del Laboratorio*. Edit. "El Atenco" S.A., 83-101 (1964).
6. PHILIPS BLUME; ESTHER F. FREUR, *Enzymology in the Practice of Laboratory Medicine*. Academic Press, Inc. Minnessota. 415 (1974).
7. PRYSE-DAVIES, J. WILKINSON, J.H., *Lancet*, C. 1249 (1958).
8. REITMAN, S., & FRANKEL, A colorimetric Method for the determination of serum glutamic oxalacetic an glutamic piruvic transaminase. *Amer. Jour Clin. Path.* 28:56-63, (1967).
9. WROBLESWSKI, F., LA DUE, J.S. J. *Amer. Med. Ass.* 160, 1130 (1955).
10. ZIMMERMAN, H.J.: Serum enzymes in the diagnosis of hepatic disease, *Gastroent.* 46:613 (1964).