



12°
CONGRESO

DE LA
ASOCIACIÓN MEXICANA HEPATO PANCREATO BILIAR

UTILIDAD DIAGNÓSTICA DEL ULTRASONIDO Y LA COLANGIORRESONANCIA PARA HEPATOLITIASIS EN PACIENTES CON ESTENOSIS DE HEPATICOYEUANO ANASTOMOSIS

Díaz Degollado Ana Cristina, Cantellano de Miguel Sandro, Ortiz-Higareda Vanessa

Hospital de Especialidades "Dr. Bernardo Sepúlveda Gutiérrez", UMAE Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS

INTRODUCCIÓN

Las derivaciones bilioentéricas son procedimientos quirúrgicos destinados para restablecer la continuidad entre la vía biliar y el intestino, en diversas condiciones. Dentro de las indicaciones más frecuentes, se encuentran la disrupción de la vía biliar, la coledocolitiasis compleja, y las neoplasias pancreatobiliares. El estándar de oro para la reconstrucción quirúrgica es la hepaticoyeyunoanastomosis en Y de Roux, la cual, en centros de concentración alcanza tasas de éxito de más del 90%. Sin embargo, dentro de las complicaciones a mediano y largo plazo, se encuentran la estenosis y la formación de hepatolitiasis secundaria, por lo que estos pacientes requieren seguimiento bioquímico e imagenológico a largo plazo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó un estudio de prueba diagnóstica, retrospectivo, observacional, transversal, analítico, incluyendo pacientes con diagnóstico de estenosis de hepaticoyeyunoanastomosis, con o sin hepatolitiasis, atendidos en el servicio de Gastrocirugía del Hospital de Especialidades "Dr. Bernardo Sepúlveda Gutiérrez" del Centro Médico Nacional Siglo XXI, en el periodo comprendido julio 2018 al 30 de junio de 2023.

	Grupo 1 (c/HL)	Grupo 2 (s/HL)	p
Edad	47.22 (±14)	48.2 (±17)	0.803
Genero	52 mujeres	14 mujeres	0.173
	10 hombres	6 hombres	
FA	578 (±395)	548 (±319)	0.759
GGT	538 (±435)	483 (±382)	0.617
Diagnóstico prequirúrgico	55 DVB	19 DVB	0.672*
	7 QC	1 QC	

c/HL: con hepatolitiasis, s/HL: sin hepatolitiasis. FA: fosfatasa alcalina, GGT: gamma glutamil transferasa, DVB: disrupción de la vía biliar, QC: quiste de colédoco

RESULTADOS

Se incluyeron un total de 82 pacientes, 80.5% fueron mujeres (n=66) y 19.5% hombres (n=16). Siendo la disrupción de vía biliar la indicación más frecuente de derivación bilioentérica (90.2%). Todos fueron sometidos a remodelación de hepaticoyeyuno anastomosis, diagnosticando hepatolitiasis secundaria en el transquirúrgico en 62 casos (75.6%). En cuanto a la utilidad diagnóstica del ultrasonido abdominal, se obtuvo una sensibilidad del 13%, especificidad 100%, VPP 100%, VPN 20% y una exactitud global del 28% (OR 0.8, p= 0.336) para la detección de HL; sin embargo, estos se incrementan al considerar aquellos pacientes reportados como "neumobilia" (S 86.6%, E 84.6%, VPP 96.29%, VPN 57.8%, exactitud global del 86%). En cuanto a la CRM, para la detección de HL se obtuvo una sensibilidad de 68%, especificidad de 95%, VPP 9.5%, VPN 47.5% y una exactitud global del 73% (OR 37.09, p <0.001).

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

El ultrasonido de hígado y vías biliares es un estudio de gabinete con baja sensibilidad tanto para el diagnóstico de estenosis, como de hepatolitiasis. Sin embargo, en aquellos pacientes con sospecha de estenosis, el hallazgo de "neumobilia" es altamente sugerente de hepatolitiasis. La colangiorresonancia, sigue siendo el estudio de elección en pacientes con sospecha de estenosis y hepatolitiasis, no obstante, su uso está limitado por la disponibilidad y el costo del estudio.

REFERENCIAS

1. Zhu, J. Q., Li, X. L., Kou, J. T., Dong, H. M., Liu, H. Y., Bai, C., Ma, J. & He, Q. (2017). Bilioenteric anastomotic stricture in patients with benign and malignant tumors: prevalence, risk factors and treatment. *Hepatobiliary & Pancreatic Diseases International*, 16(4), 412-417.
2. Koirala, R., Rajbhandari, A. & Ghimire, S. (2018). Hepaticojejunostomy: a prospective look at indications and outcomes. *Nepal Medical College Journal*, 20(1-3), 1-5.
3. Wellner, U. F. & Keck, T. (2017). Leakage of Hepaticojejunal Anastomosis: Reoperation. *Visceral Medicine*, 33(3), 197-201.
4. AbdelRafee, A., El-Shobari, M., Askar, W., Sultan, A. M. & El Nakeeb, A. (2015, junio). Long-term follow-up of 120 patients after hepaticojejunostomy for treatment of post-cholecystectomy bile duct injuries: A retrospective cohort study. *International Journal of Surgery*, 18, 205-210.
5. Ali, Motassem M.; Mohamed, Mohamed K.; Mansour,