



Revista Chilena de
cirugía

www.elsevier.es/rchic



ARTÍCULO ORIGINAL

Colelitiasis en pacientes obesos sometidos a cirugía bariátrica: estudio y seguimiento postoperatorio a 12 meses

Juan Pablo Lasnibat R. ^{a,*}, Juan Carlos Molina F. ^a, Enrique Lanzarini S. ^a,
Maher Musleh K. ^a, Nicolas von Jentschky R. ^b, Diego Valenzuela S. ^b,
Cesar Silva L. ^b, Guillermo Reyes R. ^b, Luis Gutierrez C. ^a e Italo Braghetto M. ^a

^a Departamento de Cirugía, Hospital Clínico Universidad de Chile, Santiago, Chile

^b Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago, Chile

Recibido el 6 de julio de 2016; aceptado el 19 de julio de 2016

PALABRAS CLAVE

Obesidad;
Bariátrica;
Colelitiasis;
Complicaciones;
Manga gástrica

Resumen

Introducción: Chile se caracteriza por ser uno de los países con mayor prevalencia de patología biliar en el mundo. Dentro de los factores de riesgo de la patología biliar se encuentran el sexo femenino, la edad, el sobrepeso y la obesidad. Estos factores asociados a la disminución rápida de peso son característicos de los pacientes obesos sometidos a cirugía bariátrica. Se ha reportado que los pacientes sometidos a esta cirugía tienen una alta incidencia de colelitiasis a 12 meses postoperatorio.

Objetivos: Determinar la prevalencia de patología biliar en pacientes obesos sometidos a cirugía bariátrica, y analizar la aparición de esta patología durante el seguimiento postoperatorio a un año.

Material y método: Serie de casos retrospectiva, incluyendo 221 pacientes sometidos a cirugía bariátrica en el HCUCH, con seguimiento a 12 meses. Se realizó revisión de registros clínicos, consignando peso y ecografía abdominal en el control al año.

Resultados: Un 18,09% de los pacientes tenía antecedentes de colecistectomía previa. Un 13,57% de los pacientes presentaba colelitiasis en el preoperatorio y se realizó colecistectomía de forma concomitante en todos ellos. Se realizó seguimiento a un año en 151 pacientes. En las ecografías al año, un 3,54% presentaba colelitiasis.

Conclusiones: Existe una elevada prevalencia de colelitiasis en la población sometida a cirugía bariátrica. La aparición de esta patología en el primer año fue menor a la reportada en la literatura. Se debe considerar un seguimiento cercano para la detección de esta patología durante el primer año postoperatorio.

© 2016 Sociedad de Cirujanos de Chile. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: Juanpablolasnibat@gmail.com (J.P. Lasnibat R.).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rchic.2016.07.007>

0379-3893/© 2016 Sociedad de Cirujanos de Chile. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

KEYWORDS

Obesity;
Bariatric surgery;
Cholelithiasis;
Complications;
Sleeve gastrectomy

Cholelithiasis in obese patients undergoing bariatric surgery: 12-month postoperatively study and monitoring

Abstract

Introduction: Chile is known for being one of the countries with higher prevalence of gallstone disease in the world. Among the risk factors for biliary pathology are female gender, age, overweight and obesity. These factors associated with rapid weight loss are characteristic of obese patients undergoing bariatric surgery. It has been reported that patients undergoing these surgeries have a high incidence of cholelithiasis to 12 months postoperatively.

Objectives: To determine the prevalence of gallstone disease in obese patients undergoing bariatric surgery, and analyze the occurrence of this disease during the postoperative follow-up up to 12 months.

Material and methods: Retrospective case series including 221 patients undergoing bariatric surgery in HCUCH, with follow-up up to 12 months. Review of clinical records and abdominal ultrasound was conducted.

Results: A 18.09% of patients had a history of previous cholecystectomy. A 13.57% of patients had preoperative cholelithiasis and a concomitant cholecystectomy was performed in all of them. Follow up was conducted in 151 patients. In ultrasound examinations at one year, 3.54% had cholelithiasis.

Conclusions: There is a high prevalence of cholelithiasis in the population undergoing bariatric surgery. The emergence of this disease in the first year was lower than that reported in the literature. Patients should be closely monitored for the detection of this disease during the first postoperative year.

© 2016 Sociedad de Cirujanos de Chile. Published by Elsevier España, S.L.U. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Introducción

Chile se caracteriza por ser uno de los países con más alta prevalencia de patología biliar en el mundo. En población femenina de edad media la prevalencia de colelitiasis llega hasta un 50%. Csendes y Medina¹ publicaron en los años 80 una prevalencia de litiasis vesicular en necropsias de 28,5% en hombres y 60% en mujeres. Otro estudio en población de 20 años y más mostró una prevalencia de 13,1% en hombres y 36,7% en mujeres. También es importante destacar que nuestra población se caracteriza por tener altas tasas de sintomatología, y solo un 45% de los pacientes permanece asintomático a los 10 años, en comparación con países como EE.UU., donde la tasa de conversión a sintomático es de aproximadamente un 18%^{2,3}.

Hasta un 25% de estos pacientes debió ser operado en ese plazo de 10 años. Cabe recalcar que aunque existe menor prevalencia en el sexo masculino, estos debutan con mayor frecuencia con complicaciones agudas^{4,5}.

Esto, sumado a las altas tasas de cáncer vesicular, primera causa de muerte por cáncer en mujeres y cuarta en hombres, ha llevado al servicio de salud a promover la colecistectomía profiláctica en pacientes entre 35 y 49 años con colelitiasis o síntomas del espectro biliar⁶.

Dentro de los factores de riesgo de la patología biliar se encuentran el sexo femenino, la edad, el sobrepeso y la obesidad, así como la pérdida rápida de peso. Muchos de estos factores se encuentran presentes en pacientes obesos sometidos a cirugía bariátrica. La prevalencia de patología biliar en obesos mórbidos no ha sido bien estudiada. Algunos trabajos reportan hasta un 20% de colelitiasis o antecedentes de colecistectomía en sus pacientes que serán sometidos a cirugía bariátrica⁷.

Se desconocen cifras nacionales sobre la prevalencia de colelitiasis en pacientes que serán sometidos a cirugía bariátrica en nuestro país.

El objetivo de este trabajo es determinar la prevalencia preoperatoria en una cohorte de pacientes que serán sometidos a cirugía bariátrica, y luego determinar la incidencia al año (aparición de colelitiasis postoperatoria) mediante el estudio ecográfico abdominal.

Materiales y métodos

Estudio descriptivo de serie de casos retrospectivo de pacientes consecutivos sometidos a cirugía bariátrica desde el año 2008 al 2009 en el Hospital Clínico de la Universidad de Chile. Se incluyeron todos los pacientes sometidos a bypass gástrico o gastrectomía vertical en manga. Se excluyeron los pacientes sometidos a instalación de balón gástrico por vía endoscópica. Se recopiló la información de 221 pacientes, constatando variables clínicas y de laboratorio preoperatorias, al igual que la ecografía preoperatoria. Se analizaron datos de peso e IMC durante el seguimiento postoperatorio en el primer año y la ecografía al primer año en pacientes que no se habían sometido a colecistectomía previa. No se realizaron análisis estadísticos.

Resultados

Un 80,5% (n=178) de los pacientes correspondía a sexo femenino y 19,5% (n=43) a sexo masculino. La edad promedio fue de 44,9 años.

Un 51,58% (n=114) de los pacientes fue sometido a manga gástrica y un 48,41% (n=107) a bypass. Todos los

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8836521>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8836521>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)