



## Íleo biliar en adulto joven. Reporte de un caso

Biliary ileus in a young adult. A case report

Yady Vanessa Hurtado<sup>1\*</sup> [orcid.org/0000-0001-5665-0203](https://orcid.org/0000-0001-5665-0203)

Hanier Agudelo<sup>2</sup> [orcid.org/0000-0001-9967-6139](https://orcid.org/0000-0001-9967-6139)

Ángela María Merchán-Galvis<sup>2</sup> [orcid.org/0000-0003-2375-5513](https://orcid.org/0000-0003-2375-5513)

1 Unidad de Cuidados Intensivos, Hospital Universitario San José. Popayán, Colombia

2 Universidad del Cauca. Popayán, Colombia

Fecha de recepción: Enero 7 - 2019

Fecha de revisión: Julio 24 - 2019

Fecha de aceptación: Diciembre 19- 2019

*Hurtado YV, Agudelo H, Merchán-Galvis AM. Íleo biliar. Reporte de un caso y revisión de la literatura. Univ. Salud. 2020;22(1):96-101. DOI: <https://doi.org/10.22267/rus.202201.180>*

### Resumen

**Introducción:** El íleo biliar se define como una obstrucción intestinal por impactación de un cálculo biliar a cualquier nivel, sucede por presencia de una fistula bilio-digestiva y es usual en personas mayores de 60 años, principalmente en mujeres. **Objetivo:** Describir un caso de íleo biliar en un paciente masculino adulto medio, tratado con enterolitotomía más colecistectomía. **Presentación del caso:** Paciente masculino de 41 años, sin antecedentes patológicos conocidos, con diagnóstico de íleo biliar, quien recibió manejo quirúrgico con enterolitotomía más colecistectomía en el mismo tiempo quirúrgico, con posteriores reintervenciones y manejo en unidad de cuidado intensivo, teniendo evolución favorable y egreso hospitalario. **Conclusión:** Este caso de obstrucción intestinal en paciente sin antecedentes quirúrgicos abdominales y con edad de presentación atípica para íleo biliar, representa un reto para el diagnóstico clínico y su correspondiente manejo quirúrgico.

**Palabras clave:** Colelitiasis; íleus; obstrucción intestinal; fistula biliar (Fuente: DeCS, Bireme).

### Abstract

**Introduction:** Biliary ileus is defined as an intestinal obstruction caused by gallstones. It is due to the presence of a bile-digestive fistula and is common in people older than 60 years of age, mainly in women. **Objective:** To describe a case of biliary ileus in an average adult male patient treated with enterolithotomy and cholecystectomy. **Presentation of the case:** A 41-year-old male patient, with a diagnosis of biliary ileus and no known pathological history, who underwent surgical management with enterolithotomy and cholecystectomy at the same surgical time. He had subsequent surgical interventions and management in an intensive care unit, having a favorable outcome and hospital discharge. **Conclusion:** This case of intestinal obstruction in a patient with no abdominal surgical history and an atypical age presentation represents a challenge for clinical diagnosis of biliary ileus and its corresponding surgical management.

**Keywords:** Cholelithiasis; ileus; intestinal obstruction; biliary fistula (Source: DeCS, Bireme).

**\*Autor de correspondencia**

Yady Vanessa Hurtado

e-mail: [vanessa\\_hurtado@hotmail.es](mailto:vanessa_hurtado@hotmail.es)

El caso descrito, a pesar de haber requerido múltiples intervenciones, tuvo un desenlace favorable en su evolución, se logró resolución de la obstrucción intestinal, así como recuperación de la funcionalidad del tracto digestivo, mejoría de la sepsis y posterior alta hospitalaria.

### Conclusión

Este caso de obstrucción intestinal en paciente sin antecedentes quirúrgicos abdominales y con edad de presentación atípica para íleo biliar, representa un reto para el diagnóstico clínico y su correspondiente manejo quirúrgico.

**Conflicto de intereses:** Los autores negamos la existencia de algún conflicto de interés.

### Referencias

1. García-Valenzuela SE, Trujillo-Bracamontes FS, Quintero-García B, Ríos-Beltrán JC, Valdez-Avilés D. Obstrucción intestinal secundaria a íleo biliar: reporte de dos casos. *Rev Esp Med Quir.* 2015;20:111-5. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=57219>
2. Scuderi V, Adamo V, Naddeo M, Di Natale W, Boglione L, Cavalli S. Gallstone ileus: monocentric experience looking for the adequate approach. *Updates Surg.* 2018 Dec;70(4):503-511. doi: 10.1007/s13304-017-0495-z. Epub 2017 Oct 10. PubMed PMID: 29019098.
3. De Monti M, Cestaro G, Alkayyali S, Galafassi J, Fasolini F. Gallstone ileus: A possible cause of bowel obstruction in the elderly population. *Int J Surg Case Rep.* 2018;43:18-20. doi: 10.1016/j.ijscr.2018.01.010. Epub 2018 Feb 4. PubMed PMID: 29414501; PubMed Central PMCID: PMC5907688.
4. Salazar-Jiménez, M. I., Alvarado-Durán, J., Fermín-Contreras, M. R., Rivero-Yáñez, F., Lupian-Angulo, A. I., & Herrera-González, A. (2018). Íleo biliar, revisión del manejo quirúrgico. *Cirugía y cirujanos*, 86(2), 182-6. doi: 10.24875/CIRU.M18000032
5. Aláez-Chillarón, A. B., Moreno-Manso, I., Martín-Vieira, F. J., Mojtar, M. F., & Pérez-Merino, E. (2017). Gallstone ileus after endoscopic retrograde cholangiopancreatography. *Cirugía y Cirujanos (English Edition)*, 85(2), 154-7. <https://doi.org/10.1016/j.circen.2017.02.003>
6. Aguilar-Espinosa F, Maza-Sánchez R, Vargas-Solís F, Guerrero-Martínez GA, Medina-Reyes JL, Flores-Quiroz PI. Cholecystoduodenal fistula, an infrequent complication of cholelithiasis: Our experience in its surgical management. *Rev Gastroenterol Mex.* 2017 Oct - Dec;82(4):287-95. <https://doi.org/10.1016/j.rgmex.2017.07.015>
7. Marenco-de la Cuadra B, López-Ruiz JA, Tallón-Aguilar L, López-Pérez J, Oliva-Mompeán F. Íleo biliar colónico: una rara causa de obstrucción intestinal. *Cir Cir* 2017;85(5):440-3. doi: 10.1016/j.circir.2016.05.016
8. Chacón, J. R., Castañeda, M. C. M., & Mora, J. A. B. (2017). Íleo biliar, resolución quirúrgica en un solo tiempo: Evolución post-operatoria. Reporte de caso. *Revista Médica de la Universidad de Costa Rica*, 11(2), 45-52. <https://doi.org/10.15517/rmucr.v11i2.34578>
9. Salamea, J. J., & Salamea, P. A. (2017). Íleo biliar, reporte de caso clínico. *Revista de la Facultad de Ciencias Médicas*, 35(1), 85-9. Disponible en: <https://publicaciones.ucuena.edu.ec/ojs/index.php/medicina/article/view/1243>
10. Martín-Pérez, J., Delgado-Plasencia, L., Bravo-Gutiérrez, A., Lorenzo-Rocha, N., Burillo-Putze, G., & Medina-Arana, V. (2015). Enterolitotomía más colecistectomía precoz, una aplicación de cirugía de control de daños para pacientes con íleo biliar. *Cirugía y Cirujanos*, 83(2), 156-60. <https://doi.org/10.1016/j.circir.2015.04.013>
11. Beuran M, Ivanov I, Venter MD. Gallstone ileus-clinical and therapeutic aspects. *J Med Life.* 2010 Oct-Dec;3(4):365-71. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3019077/pdf/JMedLife-03-365.pdf>
12. Ploneda-Valencia CF, Gallo-Morales M, Rinchon C, Navarro-Muñoz E, Bautista-López CA, de la Cerda-Trujillo LF, Rea-Azpeitia LA, et al. El íleo biliar: una revisión de la literatura médica. *Rev. Fac. Med* 2017;82(3):248-54. <https://doi.org/10.1016/j.rgm.2016.07.006>
13. Sánchez-Pérez, E. A., Álvarez-Álvarez, S., Madrigal-Téllez, M. A., Gutiérrez-Uvalle, G. E., Ramírez-Velásquez, J. E., & Hurtado-López, L. M. (2017). Gallstone ileus, experience in the Dr. Eduardo Liceaga General Hospital of Mexico. *Cirugía y Cirujanos (English Edition)*, 85(2), 114-120. <https://doi.org/10.1016/j.circen.2017.02.008>
14. Rojas-Rojas DJ, Martínez-Ordaz JL, Romero-Hernández T. Íleo biliar, causa poco frecuente de obstrucción intestinal. *Rev Gastro Méx.* 2014;79(3):211-3. <https://doi.org/10.1016/j.rgm.2014.05.008>
15. Ayantunde A, Agrawal A. Gallstone ileus: diagnosis and management. *World J Surg.* 2007;31(6):1292-7. doi: 10.1007/s00268-007-9011-9
16. Brandariz-Gil Lorena, Fernández-de-Miguel Tamara, Perea José. Rigler triad in gallstone ileus. *Rev. esp. enferm. dig.* [Internet]. 2016 Sep [citado 2019 Dic 18]; 108(9): 581-581. Disponible en: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1130-01082016000900013&lng=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1130-01082016000900013&lng=es).
17. Bernal A, Gómez Velásquez MA, Molano F. Íleo biliar: reporte de un caso. *Rev. colomb. Radiol.* 2008;19(3):2476-8.
18. Chang L, Chang M, Chang HM, Chang AI, Chang F. Clinical and radiological diagnosis of gallstone ileus: a mini review. *Emerg Radiol.* 2018 Apr;25(2):189-196. doi: 10.1007/s10140-017-1568-5. Epub 2017 Nov 16. Review. PubMed PMID: 29147883; PubMed Central PMCID: PMC5849656.
19. Ibrarullah M, Samantaray PK, Meher S, Bruno WH. Gallstone ileus of upper gastrointestinal tract: A case series. *Indian J Gastroenterol.* 2019 Jun;38(3):273-275. doi: 10.1007/s12664-019-00954-7. Epub 2019 Jun 12. PubMed PMID: 31190230.
20. Hussain J, Alrashed AM, Alkhadher T, Wood S, Behbehani AD, Termos S. Gall stone ileus: Unfamiliar cause of bowel obstruction. Case report and literatura review. *Int J Surg Case Rep.* 2018;49:44-50. doi: 10.1016/j.ijscr.2018.06.010. pub 2018 Jun 25. PubMed PMID: 29960209; PubMed Central PMCID: PMC6039705.