

Artículo de historia

# Pablo Luis Mirizzi: el síndrome y el cirujano

## Pablo Luis Mirizzi: the syndrome and the surgeon

Jorge J Ortiz Enríquez,\* Juan Guzmán Bermúdez,\* Alejandro Vega Villa,\* Omar Pérez Hernández,\* Gustavo Martínez Mier\*<sup>\*,\*\*,\*</sup>

### RESUMEN

**Objetivo:** Narrar la vida y obra de Pablo Mirizzi.

**Diseño:** Ensayo histórico (9 referencias).

**Sede:** Departamento de Investigación, Escuela de Medicina.

**Resultado:** Pablo Luis Mirizzi nació Córdoba, Argentina, el 25 de enero de 1893. Estudió medicina en la Escuela de Ciencias Médicas de Córdoba, graduándose en 1915 con mención honorífica. Realizó estudios en los Estados Unidos de América, regresando a Córdoba, donde ejerció toda su vida. Es recordado y reconocido por la introducción de la conlangiografía transoperatoria y, posteriormente, por la descripción del síndrome que lleva su nombre. Miembro honorario de múltiples sociedades médico-quirúrgicas, impulsó el arte y los deportes en su provincia tanto como la medicina. Ríspido de trato, pero noble y bondadoso, recibió el título de Cirujano Maestro de la Sociedad Argentina de Cirugía en 1956. Falleció el 28 de agosto de 1964, dejando un legado de autoridad científica y moral en la cirugía general y hepatobiliar.

**Palabras clave:** Mirizzi, cirugía, historia de la cirugía, biografía.  
*Rev Latinoam Cir 2012;2(1):51-54*

Pablo Luis Mirizzi fue el primer cirujano que utilizó una colangiografía y, es él mismo quien describió uno de los síndromes hepatobiliares más comunes: el síndrome de

### ABSTRACT

**Objective:** Narrate life and legacy of Pablo Mirizzi.

**Design:** Historic essay (9 references).

**Setting:** Department of Research, School of Medicine.

**Results:** Pablo Luis Mirizzi was born Cordova Argentina January 25<sup>th</sup>, 1893. He studied medicine in the School of Medical Sciences of Cordova graduating in 1915 with honours. He travelled abroad to study in the United States of America, returning to Cordova, where he practiced medicine the rest of his life. He is remembered and recognized by the introduction of the intraoperative cholangiography and later by the syndrome that his name takes. He was a honorary member of multiple surgical societies, impelled the art and the sports on his province, as much as the medicine. He was a tough personality man, but noble and kind. He received the title of Master Surgeon of the Argentinean Society of Surgery in 1956. He passed away August 28<sup>th</sup>, 1964, letting a legacy of scientific and moral authority in general and hepatobiliary surgery.

**Key words:** Mirizzi, surgery, history of surgery, biography.  
*Rev Latinoam Cir 2012;2(1): 51-54*

Mirizzi. Toda su vida la dedicó al servicio de la cirugía y a la enseñanza. Durante varias décadas, el empleo de la colangiografía tuvo poca aplicación, pero a partir de los años setenta su uso se incrementó notablemente, hasta convertirse casi en un procedimiento de rutina en la cirugía de vesícula. El objetivo de este trabajo es narrar y dar a conocer al lector un pequeño retrato de Pablo Luis Mirizzi.

### ORÍGENES Y EDUCACIÓN

Pablo Luis Mirizzi (*Figura 1*) nació un 25 de enero de 1893, en la colonial ciudad de Córdoba, capital inicial interina del Virreinato del Río de la Plata, que se encuentra situada en la región central de Argentina, a orillas del río Suquia, de clima templado y una envidiable vista panorámica de las Sierras Chicas.<sup>1-3</sup> Córdoba es un lugar de cultura y educación, cuenta con una prestigiosa universidad, una gran confluencia de ideas, mucha tradición y una excelente facultad de medicina:<sup>4</sup> el *alma máter* del Dr. Mirizzi.

\*Escuela de Medicina, Universidad Cristóbal Colón, Veracruz, Veracruz, México.

\*\*Cirugía de Trasplantes, División de Cirugía, Centro Médico Nacional "Adolfo Ruiz Cortines", Instituto Mexicano del Seguro Social, Veracruz, Veracruz, México.

\*\*\*Programa de Trasplantes, Hospital General de Veracruz, Secretaría de Salud, Veracruz, Veracruz, México.

#### Correspondencia:

Dr. Gustavo Martínez Mier

Escuela de Medicina de la Universidad Cristóbal Colón, Campus Calasanz, Carretera Veracruz-Medellín s/n, Colonia Puente Moreno.

Boca del Río, Ver. Tel. (229) 923 01 70 al 78.

Fax. (229) 923 01 79

E-mail: gmtzmier@hotmail.com

Este artículo puede ser consultado en versión completa en:  
<http://www.medigraphic.com/revlatcir>

Pablo Luis Mirizzi fue hijo único de una pareja de inmigrantes que había llegado desde Turín, Italia, en modestas condiciones económicas, mismas que recordaba con sublimar amor.<sup>2</sup> El joven Mirizzi asistió a la Escuela Nacional de Montserrat antes de su ingreso a la Escuela de Ciencias Médicas en 1910, graduándose de ésta en 1915 con mención honorífica. Un año después de su graduación, completó su tesis doctoral titulada "Anemia esplénica cirrótica". Finalmente, obtuvo el grado de Doctor en Medicina y Cirugía en 1916.<sup>5</sup> Por haber sido el mayor promedio de los egresados, Mirizzi recibió de la Facultad de Ciencias Médicas una beca de perfeccionamiento para continuar sus estudios en Europa, la cual no pudo concretar debido al desarrollo de la Primera Guerra Mundial.<sup>5</sup>

En 1919, Mirizzi realizó su primer viaje al extranjero, becado por el gobierno de la Provincia de Córdoba, en el cual permaneció un año y medio en los Estados Unidos de América. En todo este tiempo, tuvo la oportunidad de vincularse con diversos cirujanos de la época.<sup>5</sup>

Posteriormente, pudo seguir su preparación en importantes hospitales por todo el continente europeo. Al haber culminado sus estudios, el profesor Mirizzi intentaba visitar cada año los principales centros quirúrgicos alrededor del mundo, mejorando sus procedimientos quirúrgicos, desarrollando un conocimiento y comprensión de la cirugía que pocos han poseído.<sup>2</sup> Así también, durante su entre-



**Figura 1.** Pablo Luis Mirizzi (1893-1964). Tomado de: Cervantes J. Coledocolitiasis: Evolución del diagnóstico y tratamiento. Cir Gen 2003;25:35-40.

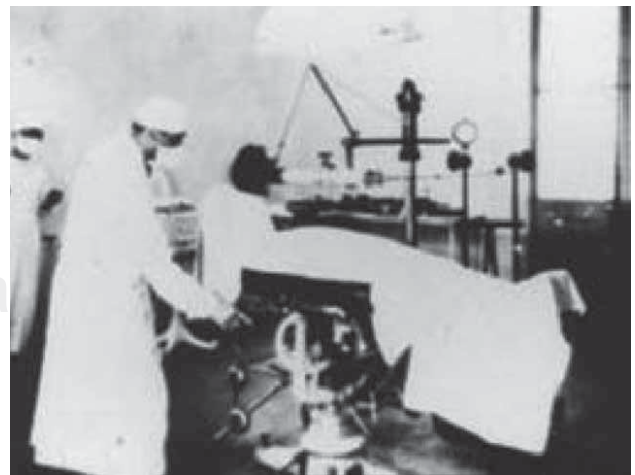
namiento en el extranjero, solía visitar periódicamente su país y, en especial, su ciudad natal.

Mirizzi regresó a su Córdoba y formó parte del personal quirúrgico de la Universidad de Nacional de Córdoba. Debido a su gran habilidad y conocimientos rápidamente fue escalando rangos hasta convertirse en jefe de trabajos prácticos de la segunda Cátedra de Clínica Quirúrgica. Unos años después, fue Profesor Suplente por concurso, y sólo hasta 1923 fue Profesor Titular por concurso. En junio de 1931, realizó su servicio de la segunda Cátedra de Clínica Quirúrgica.

### SUS TRABAJOS EN FISIOPATOLOGÍA BILIAR

La observación "*princeps*", denominación que Pablo Luis Mirizzi daba al hallazgo de utilizar un material de contraste para observar estructuras internas, la realizó mientras impartía una cátedra. Para esto, utilizó un material oleoso: el lipidol, que debido a la viscosidad de este material, daba imágenes imperfectas (a comparación con las actuales técnicas).<sup>6</sup> Mirizzi observaba que con dicho contraste se podía distinguir una imagen de estenosis que describió como esfínter hepático; esto fue el comienzo de su creación.

La colangiografía operatoria, introducida en 1932, se llevó a cabo mediante una inyección de contraste en el colédoco abierto, técnica que en un principio resultó insatisfactoria debido al uso de lipidol, hasta que finalmente se efectuó la primera colangiografía transoperatoria a la señora Edwviges Bustos de Jara, extrayendo cálculos del conducto biliar común,<sup>2</sup> en el Hospital Nacional de Clínicas, quirófano núm. 3 de la ciudad de Córdoba, Argentina (*Figura 2*).<sup>1,2</sup> Este hallazgo creó en Mirizzi una sensación de necesidad imperiosa por conocer no sólo el contenido del colédoco,



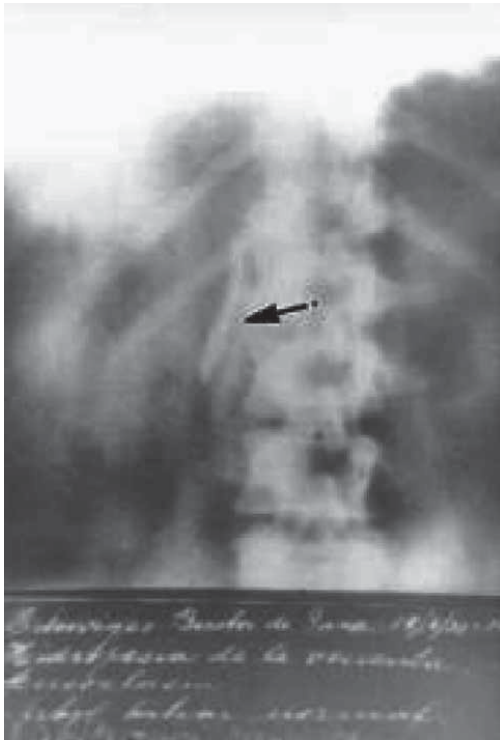
**Figura 2.** Equipo utilizado para la colangiografía transoperatoria por Pablo Luis Mirizzi. Tomado de: Cervantes J. Coledocolitiasis: Evolución del diagnóstico y tratamiento. Cir Gen 2003;25:35-40.

ya que además se podía observar con exactitud la anatomía de la vía biliar y, por ende, sus variantes anatómicas individualizadas en cada uno de los casos en que ésta se practicara. Con el advenimiento del contraste hidrosoluble, la técnica de colangiografía transoperatoria rápidamente aumentó su utilidad (*Figura 3*).

## MIRIZZI Y EL SÍNDROME

El síndrome de Mirizzi es el resultado de la obstrucción por un lito en el conducto cístico o bolsa de Hartmann de la vesícula biliar, esto afecta al conducto biliar común causando una obstrucción mecánica por el lito y, por lo tanto, causa inflamación. Mirizzi fue el primero en describir este fenómeno como “síndrome hepático funcional”, en 1948.<sup>6,7</sup> Más tarde, encontró varios casos reales en los que una rama derecha de la arteria hepática cruzaba transversalmente la vía biliar principal, la cual oprimía y daba por resultado la formación de cálculos pigmentarios (*Figura 4*).

El cirujano cordobés publicaba en español y francés estos hechos, como es el caso de su libro “Cirugía del canal hepático” publicado en París. A su vez, realizó complejos estudios sobre las fistulas biliares entre la vesícula y la vía biliar principal, ilustrando con excelentes colangiografías su patogenia; también describió los peligros de confundir

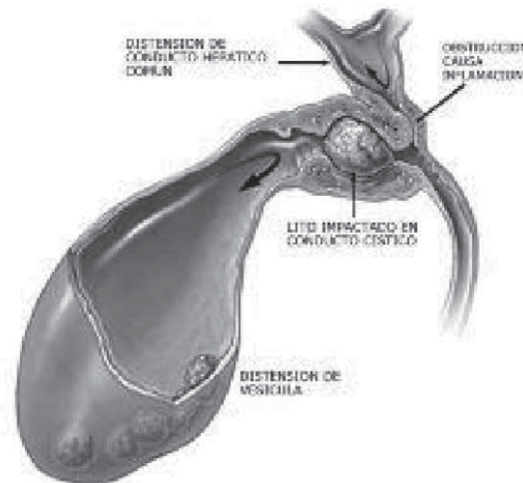


**Figura 3.** Señala el colédoco con el medio de contraste. Tomado de: Cervantes J. Coledocolitiasis: Evolución del diagnóstico y tratamiento. *Cir Gen* 2003;25:35-40.

el colédoco con el cístico en casos de ambiente común cístico coledociano. Publicó más de 200 obras a lo largo de su carrera, recibiendo comentarios positivos y elogios de otros famosos y notables cirujanos de la época como Bastianelli, Leriche y Paolucci (*Cuadro I*).<sup>2</sup>

## EL RECONOCIMIENTO AL CIRUJANO Y A SU PERSONA

Pocos han merecido el nombre de profesor como Mirizzi lo hizo, pues ofreció todos los conocimientos y experiencias que poseía. Reconoció que, además de la enseñanza científica, la educación moral es fundamental en el desarrollo de un médico. A la vez que también tenía valores, los cuales trató de difundir en su natal Córdoba, un ejemplo de ello fue que promovió el desarrollo de las artes y los deportes, contribuyendo a la fundación y desarrollo de la Federación de Esgrima de Córdoba.<sup>2-9</sup>



**Figura 4.** Esquema del síndrome de Mirizzi. Tomado de: Leopardi L, Maddern G. Pablo Luis Mirizzi: The man behind the syndrome. *ANZ J Surg* 2007;77:1062-1064.

### Cuadro I. Bibliografía seleccionada del Dr. Pablo Luis Mirizzi.

- Clínica Quirúrgica Vol. I (1930), Vol. II (1931), Vol. III (1932), Vol. IV (1934)
- Cholecystectomic sans drainage: cholecystectomie Ideal (1933)
- Fisiopatología del hepato-colédoco; colangiografía-operatoria, 1939
- Diagnóstico de los tumores abdominales. Vol. I (1941).
- Diagnóstico de los tumores abdominales. Vol. II (1942).
- Fistules biliaires internes spontanees au cours de la lithiase biliaires, Paris, 1951
- Lithiase de voie biliaire principale, 1957
- Oncoquiliagnosis, 1960
- Chirurgie du système du canal hépatique, Paris, 1962

**Cuadro II.** Premios, títulos honorarios y reconocimientos otorgados a Pablo Luis Mirizzi.

- Profesor Honorario de la Universidad Nacional de Córdoba
- Cirujano Maestro de la Sociedad Argentina de Cirugía
- Miembro Honorario; Paris Academy of Medicine
- Miembro Honorario; Paris Academy of Surgery
- Miembro Honorario; Sociedad Quirúrgica de León
- Miembro Honorario; Sociedad Quirúrgica de Marsella
- Miembro Honorario; Sociedad de Gastroenterología de París
- Miembro Honorario; Academia de Barcelona
- Miembro Honorario; Sociedad de Gastroenterología de Alemania
- Miembro Honorario; Sociedad Internacional de Cirugía
- Miembro Honorario; American College of Surgeons
- Miembro Honorario; Gastroenterological Society of Germany
- Miembro Honorario; College of Surgeons of Brazil
- Miembro Honorario; Peru Academy of Surgery
- Miembro Honorario; Surgical Society of Chile
- Miembro Honorario; Surgical Society of Montevideo
- Miembro Honorario; American Gastroenterological Society
- Miembro Honorario; Academia Mexicana de Cirugía

Sus alumnos y gente cercana describían a Mirizzi como baluarte moral y autoridad científica. De aparente y, no pocas veces, ríspido trato con sus colegas, ocultaba un corazón pleno de bondad y nobleza. Se caracterizó por tratar con respeto, dignidad y humanismo a sus pacientes, a la vez que comprendía las necesidades y miedos de sus pacientes. En 1939, Mirizzi presentó un nuevo tipo de enseñanza, en ésta combinaba tanto la teoría como la práctica sobre el paciente para el beneficio de sus estudiantes. Este tipo de formación marcó un hito en la historia y enseñanza quirúrgica de Córdoba. Estos cursos y prácticas las realizó cada año, hasta que renunció a su cátedra en 1953.<sup>2</sup>

El profesor Pablo Luis Mirizzi recibió innumerables honores y distinciones académicas y científicas nacionales y extranjeras. En 1956, la Sociedad Argentina de Cirugía le otorgó el título de “Cirujano Maestro”, entregándole un bisturí de oro. En años posteriores, recibió el título de miembro honorario de distintas academias y sociedades (*Cuadro II*).

Después de muchos logros realizados, el doctor finalmente falleció a la edad de 71 años en Córdoba, Argentina, el 28 de agosto de 1964. Su muerte fue, sin duda, una pérdida significativa de la cirugía y de sus discípulos. Entre sus legados más importantes se encuentra una beca para la formación de cirugía biliar, la cual actualmente se concede a 20 médicos con vigencia.<sup>2-5</sup>

## REFERENCIAS

1. Cervantes J, Rojas GA. Análisis de la práctica de la colangiografía transoperatoria en un periodo de veinte años. *Cir Gen* 200;25:35-40.
2. Leopardi LN, Maddern GJ. Pablo Luis Mirizzi: The man behind the syndrome. *ANZ J Surg* 2007;77:1062-1064.
3. Welcome Argentina. Disponible en: <http://www.welcomeargentina.com/cordoba>
4. Gobierno de Córdoba. Disponible en: [http://www.cordoba.gov.ar/cordobaciudad/principal2/Docs/observatorio/guia07/capitulo1\\_07.pdf](http://www.cordoba.gov.ar/cordobaciudad/principal2/Docs/observatorio/guia07/capitulo1_07.pdf)
5. Museo Histórico del Hospital Nacional de Clínicas. Prof. Dr. Pablo Luis Mirizzi. Disponible en: [www.museoohnc.fcmm.unc.edu.ar](http://www.museoohnc.fcmm.unc.edu.ar)
6. Praderi RC, Gil J. Los cinco síndromes de obstrucción biliar (citado: 24 julio de 2002). Disponible en: [www.cirugia-uy.com/Rev68.2/ar1](http://www.cirugia-uy.com/Rev68.2/ar1)
7. Yoneti N, Kutluana U, Yilmaz M, Sungurtekin U, Tekin K. The incidence of Mirizzi syndrome in patients undergoing endoscopic retrograde cholangiopancreatography. *HBPD Int* 2008;7:520-524.
8. Ortiz del la Peña J, de la Fuente LM, Orozco OP. Colangiografía transoperatoria: procedimiento selectivo o rutinario. *Rev Mex Cir Endosc* 2001;2:185-187.
9. Federación de Esgrima de Córdoba. Disponible en: [www.esgrima-fce.com.ar/?tipo=historia](http://www.esgrima-fce.com.ar/?tipo=historia)