

*Symposium La
laparoscopia y sus métodos
complementarios*

Moderador:

Prof. RAIMUNDO LLANIO NAVARRO (5)

Panelistas:

Dres.: ARCADIO SOTTO ESCOBAR(6) Prof. ANTONIO
SENTÍ PAREDES(7) CARLOS BLATTNER ESCARRÁ,(*****)
JOSÉ A. DÍAZ DE LA PEÑA(*****) Y ORLANDO O. TAMAYO
GANDOL (*****)

*La laparoscopia: concepto e
historia*

Por ORLANDO O. TAMAYO GANDOL(*)

Concepto:

La laparoscopia es la inspección directa de las cavidades abdominal y pelviana por un instrumento endoscópico, el laparoscopio; realizando previamente un neumoperitoneo que evita herir las

visceras al entrar con el trocar y facilita el examen de la superficie peritoneal de los órganos, permitiendo hacer el diagnóstico directo de las distintas patologías que sobre ellos asientan, pudiendo realizar bajo control visual, biopsias dirigidas que ayudan aún más en la determinación de las mismas.

Historia:

En 1901, ante el 23 Congreso de Ciencias Naturales en Hamburgo, *Kelling*, cirujano de Dresden, reportaba por primera vez sus observaciones sobre la exploración endoscópica de los órganos abdominales del perro, insuflando la cavidad abdominal con aire y examinando el contenido con un cistoscopio de Nitze; describiendo dicho método con el nombre de "Celioscopia". ¿Este trabajo resulta notable, por el hecho de que la técnica aplicada y descrita por este autor, hace ya tantos años?, es usada todavía hoy con pequeñas modificaciones.

5 Profesor de Medicina Interna de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de La Habana, Jefe del Servicio de Gastroenterología del Hospital-Escuela "Gral. Calixto García", Ave. Universidad, Vedado, Habana, Cuba.

6 Especialista de Vías Digestivas del Servicio de Gastroenterología del Hospital Escuela "Gral. Calixto García", Ave. Universidad, Vedado, Habana, Cuba.

(*) (**) (***) Residente de Gastroenterología en el Hospital Provincial Docente de Santiago de Cuba, Oriente, Cuba.

Después, durante 9 años, se hizo silencio alrededor del nuevo método de investigación hasta que, en 1910, *Jacobaeus*, de Estocolmo, ignorante totalmente de las investigaciones anteriores de *Kelling*, reportó los resultados obtenidos en el hombre gracias a un método endoscópico que él denominaba "Laparoscopia".

Más o menos, al mismo tiempo en América, en 1911 *Berheim*, trabajando en la Escuela de Medicina de John? Hopkins, reporta ignorando también los trabajos de *Kelling* y *Jacobaeus*, los resultados de exploraciones endoscópicas abdominales efectuadas en 2 enfermos y practicadas con un método que él bautiza "Organoscopia" y que es idéntico, en la práctica, al utilizado por los dos autores europeos.

Una vez conocida la posibilidad de examinar la cavidad abdominal gracias a un instrumental óptico adecuado y no excesivamente traumatizante, se hubiera podido esperar que este método comenzara a propagarse y encontrara, si no un acuerdo unánime por lo menos un amplio favor entre los médicos. Pero, al contrario, este método de investigación permaneció en manos de un número restringido de investigadores.

En la década de 1911 a 1921 aparecen escasas publicaciones y son debidas a *Nordenstoft* de Copenhagen (1912), quien señaló las grandes posibilidades de la laparoscopia aplicada a la ginecología; *Tdesco* de Viena (1912), *Stol-kind* en Rusia (1912), *Meirelles* del Bra- zil (1913), *Renon* de Francia (1913), *Rocavilla* de Italia (1914-1920), *Orndoff* de Chicago (1920).

En 1928, *Kalk* en Alemania, abandonando el equipo utilizado hasta entonces, que no era el adecuado puesto que usaban un cistoscopio, concibe un verdadero

laparoscopio. Gracias a este instrumento, de un empleo más cómodo, la imagen endoscópica se hace más neta y las posibilidades diagnósticas del método son mucho más grandes.

Nuestros conocimientos actuales sobre los aspectos morfológicos de las hepatitis, sobre las etapas evolutivas de la necrosis hepática, sobre la génesis de las hepatopatías cirróticas y sobre el cromodiagnóstico de los ícteros son en parte la obra de *Kalk* y de su escuela.

En 1934, *Ruddock* difunde el método en E.U.A., con el nombre de "Peritoneoscopia". Este autor utiliza un instrumento de confección personal, en la realización de esta exploración.

En nuestro país comenzó a realizarse la laparoscopia alrededor del año 1932, señalándose como pionero al Dr. Ricardo Núñez Portuondo, que realiza numerosas laparoscopias, lo que culmina con la publicación de un trabajo muy bien documentado, en el cual señala todos los detalles fundamentales del procedimiento.

A pesar de su valor como auxiliar de diagnóstico, cayó en el olvido durante muchos años, siendo resucitado nuevamente por el Dr. *Rogelio Lavín*, quien publicó distintos trabajos en relación con la laparoscopia, así como sobre la colangiografía laparoscópica.

En el momento actual, el Prof. Dr. *Raimundo Llanio Navarro*, es el investigador más avezado con que contamos entre nosotros. Cuenta con una casuística por encima de las dos mil lapaioscopias.

En el Servicio de Gastroenterología del Hospital-Escuela "Gral. Calixto García", conjuntamente con sus colaboradores, los Dres. *Rogés* y *Sotto*, realiza el adiestramiento de jóvenes médicos cubanos interesados en esta exploración;

habiéndose fundado, al calor de su entusiasmo y enseñanzas, varios servicios en nuestra patria, como son los de Santiago de Cuba, Manzanillo, Holguín, Cienfuegos, Matanzas y otros.

Consideramos que la laparoscopia sé ha impuesto definitivamente como recurso de diagnóstico de valor inapreciable, ya que se trata de un método de diagnóstico directo.