

Valor de la fibrolaparoscopia en el estudio de la difusión intraabdominal de tumores malignos

Dres. Alberto Piñeyro, José P. Perrier y Luis Piñeyro

Los autores consideran a la laparoscopia, con los adelantos técnicos experimentados durante los últimos años, procedimiento de gran utilidad en el estudio de la difusión intraabdominal de tumores malignos. Recalcan su fidelidad en la detección de metástasis hepáticas.

Palabras clave (Key words, Mots clés) MEDLARS: Peritoneoscopy.

INTRODUCCION

Propuesta y desarrollada por internistas hace más de 70 años, la laparoscopia fue utilizada durante años sólo para problemas diagnósticos en Medicina Interna. Más tarde, se volvió popular entre los ginecólogos y es actualmente utilizada con frecuencia, para procedimientos diagnósticos y terapéuticos (esterilización tubaria).

El cirujano acostumbrado a examinar la cavidad abdominal mediante una laparotomía, durante años no miró con agrado a la laparoscopia, expresando sus dudas sobre su valor diagnóstico.

En los últimos 15 años, la aparición de las fuentes de luz fría, la fibra de vidrio y los nuevos sistemas ópticos han revolucionado esta técnica.

En el momento actual, en los principales centros mundiales, la laparoscopia es reconocida por cirujanos como un procedimiento simple, útil, rápido e inocuo que puede frecuentemente reemplazar a una laparotomía exploradora.

Las indicaciones de la laparoscopia que son de real interés práctico para el cirujano son:

- 1) Estudio de una Hepatomegalia.
- 2) Estudio de una Ictericia Obstructiva.
- 3) Estudio de la Hipertensión Portal.
- 4) Estudio de una Tumoración Abdominal.
- 5) Estudio de la Difusión Intraabdominal de Tumores Malignos.
- 6) Cirugía de Urgencia:
—Traumáticos
—No traumáticos
- 7) Estudio de una Ascitis.

La laparoscopia en el estudio de la difusión intraabdominal de un tumor maligno, puede mostrar:

- 1) Su exteriorización serosa, confirmando de esta manera que se trata de una enfermedad local avanzada.
- 2) La Infiltración de Organos Vecinos.
- 3) La Presencia de Adenopatías Regionales (6).
- 4) Presencia de Metastasis Peritoneales: el peritoneo y el epiplón mayor, pueden sólo ser explorados por laparoscopia.
- 5) Presencia de Metástasis Hepáticas: en la detección de metástasis hepáticas, la laparoscopia es más confiable que otros métodos como la centellografía y la angiografía. Actualmente se están valorando otras técnicas como la ecografía y la tomografía computada (1, 4, 7, 8).

Actualmente se considera que salvo la laparotomía exploradora, la laparoscopia es el método más efectivo de exploración de la cavidad abdominal. Es así, como la laparoscopia debería ser realizada como procedimiento preliminar en todo Tumor Maligno, en el cual en el momento del diagnóstico positivo, impresiona como diseminado a la cavidad peritoneal (3).

La exploración laparoscópica puede resultar fundamental en tumores primarios extraabdominales, ya que la presencia o ausencia de metástasis, no puede ser determinada por la cirugía que será extraabdominal (pulmón, mama) (2, 5).

Bell sostiene que un 20 % de los pacientes candidatos a toracotomía por neoplasma de pulmón, tienen metástasis subdiafragmáticas; 70 % de ellos a nivel del hígado.

Yashar por exploración transdiafragmática del hígado, en el curso de toracotomías por neoplasma de pulmón, encuentra 15 % de metástasis hepáticas que contraíndican la cirugía pulmonar.

Frente a un carcinoma mamario, valores anormales de la bioquímica hepática, sobre todo aumento de la fosfatasa alcalina en presencia de un centellograma óseo normal, obliga a plantear la colonización hepática. La detección de metástasis hepáticas y su biopsia por laparoscopia, sólo agregan 15-20 minutos al tiempo anestésico y contraíndican procedimientos radicales.

Presentado como Tema Libre al 31º Congreso Uruguayo de Cirugía. Montevideo, 1980.

Asistentes de Clínica Quirúrgica y Médico Gastroenterólogo.

Dirección: Ibicuy 1116. Montevideo. (Dr. A. Piñeyro)

La laparoscopia puede no ser considerada esencial en tumores primitivos intraabdominales (estómago, intestino, etc.), ya que el paciente va a ser sometido a una laparotomía. Sin embargo, consideramos que también en ellos es de interés la exploración laparoscópica, ya que en muchos casos evitaría laparotomías inútiles y permitiría encaminar de entrada a estos pacientes hacia tratamientos tipo radio o quimioterápicos.

RESUME

Valeur de la laparoscopie dans l'étude de la diffusion intraabdominale des tumeurs

Les auteurs considèrent la laparoscopie avec les progrès techniques de ces dernières années comme un procédé de grande utilité dans l'étude de la diffusion intra-abdominale des tumeurs malignes.

Ils font remarquer sa précision pour le dépistage des métastase hépatiques.

SUMMARY

Value of laparoscopy in the study of intrabdominal diffusion of malignant tumors

The authors consider laparoscopy —particularly with the technical advances introduced during the last few

years— as an extremely useful procedure in the study of intrabdominal diffusion of malignant tumors. It is particularly reliable in detection of liver metastases.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. BLAIBERG, H.; ROZENCWEIG, H.; MATHIEU, M.; BEYENS, M.; GOMPEL, C. and GERARD, A. The use of peritoneoscopy in the detection of liver metastases. *Cancer* 41: 863, 1978.
2. DONBERNOWSKY, P. - Peritoneoscopy in the staging of 190 patients with small cell anaplastic carcinoma of the lung with special reference to subtyping. *Cancer* 41: 2008, 1978.
3. HERRERIAS, J. M. - Laparoscopia en tumores primitivos y secundarios. Su uso como primera etapa en la extinción de tumores capaces de producir metástasis en la cavidad abdominal. *Rev. Esp. Enf. Ap. Dig.* 45: 23, 1975.
4. JORI, G. P. and PESCHLE, C. - Combined peritoneoscopy and liver biopsy in the diagnostic of hepatic neoplasm. *Gastroenterology* 63: 1016, 1972.
5. MARGOLIS, R.; HANSEN, H. H.; MUGGIA, F. M. and KANHOUNA, S. - Diagnosis of liver metastasis in bronchogenic carcinoma. A comparative study of liver scans, function tests and peritoneoscopy with liver biopsy in 111 patients. *Cancer* 34: 1825, 1974.
6. MEYER-BURG, J. - The intra-abdominal inspection and biopsy of lymph nodes during peritoneoscopy. *Endoscopy* 10: 41, 1978.
7. PAOLAGGI, J. A.; MUGNIER, D.; BARRET C. y DEBRAY, CH. - La laparoscopia en el diagnóstico de los cánceres primitivos del hígado. *Acta Gastroenterol. Belga* 36: 609, 1974.
8. VILARDEL, F. - The value of laparoscopy in the diagnosis of primary cancer of the liver. *Endoscopy* 9: 20, 1977.