

REFERENCES

Abdel-Maguid, T.A. and Gomella, .G. (1996):

Prevention and management of complications. In: Smith, Badlani, Bagley, Clayman, Jordan, Kavoussi, Lingeman, Preminger, Segura, eds. Smith's text book of endourology, 1st Ed. St. Louis, Quality Medical Publishing, PP. 851-869.

Albala, D.M.; Kavoussi, L.R. and Clayman, R.V. (1992):

Laparoscopic nephrectomy.
Sem. Urol., 10: 146.

Austoni, E.; Trinchieri, A.; Zanetti, G. et al. (1993):

Renal cyst: laparoscopic resection.
Arch. Ital. Urol. Androl., 65: 235-237.

Bailey, R.W. (1991):

Complications of laparoscopic general surgery, in Zucker K.A (ed): Surgical laparoscopy. Quality Medical Publishing. PP. 311.

Bellman, G.C. and Smith, A.D. (1994):

Special consideration in the technique of laparoscopic ureterolithotomy. J. Urol., 151: 146.

Bernheim, B.M. (1911):

Organoscopy; Cystoscopy of the abdominal cavity.
Ann. Surg., 53: 764.

Biyani, C.S. and Joyce, A.D. (2000):

Preoperative and post-operative care in laparoscopic urology. Adapted from Laparoscopic Urol. Surg. Hemal, A.K., First ed. Published by Churchill, L.P. 4: 32.

Capelauto, C.C. and Kavoussi, L.R. (1993):

Complications of laparoscopic surgery.
Urol., 42: 2-12.

**Cava, A.; Roman, J.; Gonzalez-Quintela, A.; Martin, F. And
Aramboursa, P. (1990):**

Subcutaneous metastasis following laparoscopy in gastric
adenocarcinoma. Eur. J. Oncol., 16: 63.

Chen, R.N. (1999):

Editorial comment on: Nakada S.Y.; Techniques in Endourology.
Hand-assisted laparoscopic nephrectomy. J. Endourol., 13: 15.

Chen, R.N.; Moore, R.G. and Kavoussi, L.R. (1998):

Laparoscopic pyeloplasty: indications, technique and long-term
outcome. Urol. Clin. North. Am., 25: 323.

Chiu, A.W.; Chen, K.K.; Wang, J.H. et al. (1995):

Direct needle insufflation for pneumoreteroperitoneum: Anatomic
conformation and clinical experience. Urol., 46: 432-437.

**Clagett, P.G.; Anderson, F.A.; Heit, J.; Levine, M.N. and Wheeler,
H.B. (1995):**

Prevention of venous thromboembolism.
Chest, 108: 3125.

Clayman, R.V.; Kavoussi, L.R.; Soper, N.J. et al. (1990):

Laparoscopic nephrectomy: initial report of pelviscopic organ
ablation in the pig. J. Endourol., 4: 247.

Clayman, R.V.; Kavoussi, L.R.; Soper, N.J. et al. (1991):

Laparoscopic nephrectomy: initial case report.
J. Urol., 146: 278-82.

Clayman, R.V.; McDougall, E.M.; Kavoussi, L.R. et al. (1993):

Basic laparoscopic techniques. In Clayman R.V, McDougall E.M. (eds): Laparoscopic Urology. St. Louis, Quality Medical Publishing.

Cooper, G.M.; Scogging, A.M.; Ward, I.D. and Murphy, D. (1982):

Laparoscopy a stress full procedure.
Anesthesia, 37: 266-269.

Coptcoat, M.J. (1992):

Laparoscopy in urology: perspectives and practice.
Br. J. Urol., 69: 561.

Coptcoat, M.J. and Joyce, A.D. (1994):

Laparoscopic transperitoneal nephrectomy. In: Coptcoat M.J. and Joyce A.D (eds). Laparoscopic in urology. Blackwell Scientific Publications. Oxford, London, Chapt. 15, PP. 121: 136.

Cortesi, N.; Ferrari, P.; Zambarda, E. Et al. (1976):

Diagnosis of bilateral abdominal cryptorchidism by laparoscopy.
Endoscopy, 8: 33.

Cuschieri, A.; Berci, G. and MsSherry, C.K. (1990):

Laparoscopic cholecystectomy
Am. J. Surg., 159: 273.

Desgrandchamps, F.; Gossot, D.; Jabbour, M.E. et al. (1999):

A 3 trocars technique for transperitoneal laparoscopic nephrectomy. J. Urol., 161: 1530.

Dorairajan, L.N. (2000):

Complications of retroperitoneoscopic surgery. In laparoscopic urologic surgery. Edited by A.K. Hemal, B.I. Churchill Livingstone, New Delhi, Chap. 5, PP. 39-50.

Doumas, K.; Skrepetis, K. and Lykourinas, M. (2004):

Laparoscopic ablation of symptomatic peripelvic renal cysts.
J. End. Urol., 18: 45-47.

Dunn, M.D.; Portis, A.H.J.; Shalhav, A.L. et al. (1999):

Laparoscopic versus open radical nephrectomy for renal tumor:
The Washington University Experience (Abstract).
J. Urol., 161: 166.

Elashry, O.M.; Wolf, J.S.Jr.; Rayala, H.J.; McDougall, E.M. and Clayman, R.V. (1997):

Recent advances in laparoscopic partial nephrectomy: comparative
study of electrosurgical share electrode and ultrasound dissection.
J. Endourol., 11: 15-22.

El-Kappany, H.; Eraky, I. and Ghoneim, M.A. (2000):

Laparoscopic nephrectomy. Atlas Clin. Urol. Series edition.
Vol.III: Chapter 13: 151.

Eraky, I.; El-Kappany, H.; Shoma, M.A. and Ghoneim, M.A. (1994):

Laparoscopic nephrectomy: an established routine procedure.
J. Endourol., 8: 275.

Eraky, I.; El-Kappany, H. and Ghoneim, M.A. (1995):

Laparoscopic nephrectomy: Mansoura Experience with 106 cases.
Br. J. Urol., 75: 271.

Eraky, I.; El-Kappany, H.; Shoma, A.M. and Ghoneim, M.A. (2000):

Transperitoneal laparoscopic nephrectomy and nephroureterectomy
for benign diseases of the kidney Lap. Urol. Surg. 1st ed. Chapter
13: 127.

Eshaghi, A.M.; Rath, J.S. and Smith, A.D. (1985):

Percutaneous transperitoneal approach to a pelvic kidney for
endourologic removal of staghorn stone. J. Urol., 134: 25.

Fahlenkump, D.; Rassweiller, J.; Fornara, P.; Freda, Y. and Loening, S.A. (1999):

Complications of laparoscopic procedures in urology: experience with 2, 407 procedures at 4 German centers. J. Urol., 162: 756.

Feyaerts, A.; Rietbergen, J.; Javarrs, S.; Vallancien, G. And Guillonnan, B. (2001):

Laparoscopic ureterolithotomy for ureteral calculi. Eu. Urol., 40: 609-613.

Fitzgerald, S.D.; Andrus, C.H.; Baudendistel, L.J. et al. (1992):

Hypercarbia during carbon dioxide pneumoperitoneum. Am. J. Surg., 163: 186-190.

Gaur, D.D. (1992):

Laparoscopic operative retroperitoneoscopy: use of a new device. J. Urol., 148: 1137.

Gaur, D.D.; Agarwal, D.K. and Purohit, K.C. (1993):

Retroperitoneal laparoscopic nephrectomy: initial case report. J. Urol., 149: 103.

Gaur, D.D.; Agarawl, D.K.; Purohit, K.C.; Darshane, A.S. and Shah, B.C. (1994):

Retroperitoneal laparoscopic ureterolithotomy for multiple upper and mid ureteral calculi. J. Urol., 151: 1001-1002.

Gaur, D.D.; Trivedi, S.; Prabhudesai, M.R.; Madhusudhana, H.R. and Gopichand, M. (2002):

Laparoscopic ureterolithotomy: technical consideration and long term follow-up. BJU International 89: 339-343.

Geers, J. and Holden, C. (1996):

Major vascular injury as a complication of laparoscopic surgery: a report of three cases and review of the literature.
Am. Surg., 62 (5): 377-379.

Gelet, A.; Sonseverino, R.; Martin, X. et al. (1990):

Percutaneous treatment of benign renal cyst.
Eur. Urol., 18: 240.

Gettman, M.I.; Napper, C.; Corwin, T.S. and Cadeddu, J.A. (2002):

Laparoscopic radical nephrectomy: prospective assessment of impact of intact versus fragmented specimen removal on post-operative quality of life. J. Endourol., 16 (1): 23-26.

Giebler, R.M.; Kabatnik, M.; Stegen, B.H. et al. (1997):

Retroperitoneal and intraperitoneal CO₂ insulation have markedly different cardiovascular effects. J. Surg. Res., 68: 153-160.

Gill, I.S. (1998):

Retroperitoneal laparoscopic nephrectomy.
Urol. Clin. N. Amer., 25: 343.

Gill, I.S. (2000):

Laparoscopic radical for cancer.
Urol. Clin. North. Am., 27: 707.

Gill, I.S. (2001):

Hand assisted laparoscopy.
Con. Urol., 58: 313.

Gill, I.S. and Rassweiler, J.J. (1999):

Retroperitoneoscopic renal surgery: our approach.
Urol., 54: 734-738.

Gill, I.S.; Carbone, J.M.; Clayman, R.V. et al. (1994):

Laparoscopic live-donor nephrectomy.
J. Endourol., 8: 143.

Gill, I.S.; Clayman, R.V. and McDougall, E.M. (1995):

Advances in urological laparoscopy.
J. Urol., 154: 1275.

Gill, I.S.; Clayman, R.V.; Albala, D.M. et al. (1998):

Retroperitoneal and pelvic extraperitoneal laparoscopy: an international perspective. Urol., 52 (4): 566.

Gill, I.S.; Kavoussi, L.; Clayman, R.V. et al. (1995):

Complications of laparoscopic nephrectomy in 185 patients: a multinstitutional review. Urol., 145: 483.

Gill, I.S.; Desai, M.; Kaouk, J. et al. (2002):

Percutaneous endopyeloplasty: initial clinical series. (abstract)
J. Urol., 167: 3A.

Gill, I.S.; Meraney, A.M.; Thomas, J.C. et al. (2001):

Thoracoscopic transdiaphragmatic adrenalectomy. The initial experience. J. Urol., 165: 1875.

Gill, I.S.; Savage, S.J.; Senagore, A.J. et al. (2000):

Laparoscopic ileal ureter.
J. Urol., 163: 1149.

Goel, A. and Hemal, A.K. (2001):

Upper and mid ureteric stones. A prospective unrandomized comparison of retroperitoneoscopic and open ureterolithotomy.
BJU. Int., 88: 679-682.

Goldman, L.; Caldera, D.L.; Nussbaum, S.R. et al. (1977):

Multifactorial index of cardiac risk in non cardiac surgical procedures. N. Engl. J. Med., 297: 845-50.

Gomella, L.G. and Strup, S.E. (1993):

History of laparoscopy: urology perspective.
J. Endourol., 7: 1.

Gomella, L.G.; Abdel Meguid, T.A.; Hirsh, J.H. et al. (1997):

Laparoscopic urologic surgery: outcome assessment.
J. Laparoendos. Surg., 7 : 77.

Gow, J.G. (1998):

Harold Hopkins and optical systems for urology: an appreciation.
Urol., 52 (1): 152-157.

Griffith, D.F.; Schuessler, W.W.; Nickell, K.G. and Meaney, J.T. (1992):

Laparoscopic pelvic lymphadenectomy for prostatic adenocarcinoma. Urol. Clin. North. Am., 19: 407.

Guazzoni, G.; Montorsi, F.; Bergamaschi, F. et al. (1994):

Open surgical revision of laparoscopic lymphadenectomy for staging prostate cancer: The impact of laparoscopic learning curve.
J. Urol., 151: 930.

Hanash, K.A.; Al-Othman, K.; Mokhtar, A.; Al-Ghamdi, A. and Aslam, M. (2003):

Laparoscopic ablation of Giant renal cyst.
J. Endourol., 17: 781-784.

Hanney, R.M.; Alle, K.M. and Cregan, P.C. (1995):

Major vascular and laparoscopy.
Aust. NZ J. Surg., 65 (7): 533-535.

Hanney, R.M.; Carmalt, H.L.; Merrett, N. and Tait, N. (1999):

Use of the Hasson cannula producing major vascular injury at laparoscopy. Surg. Endosc., 13 (12): 1238-1240.

Harewood, L.M.; Webb, D.R.; Pope, A.. and O'Connell, H. (1994):

Laparoscopic ureterolithotomy. The results of an initial series, and an evaluation of its management of the ureteric calculi.
Br. J. Urol., 74: 170.

Harrisson, R.M. (1976):

The development of modern endoscopy.
J. Med. Primatol., 5: 73.

Hasson, H. (1974):

Open laparoscopy: A reports of 150 cases.
J. Reprod. Med., 12: 234-238.

Hemal, A.K.; Kumar, R.; Gupta, M.P. et al. (2000):

Retroperitoneoscopic nephrectomy for benign non-functioning. Kidneys. Lap. Urologic Surg. 1st eds. Hemal A.K, Published by Churchill LP, 1st Ed., 14: 134-140.

Himpens, J. (1996):

Techniques, equipment and exposure for endoscopic retro-peritoneal surgery. Semin laparoscopic Surg., 3: 109-116.

Hoenig, D.M.; McDougall, E.M.; Shalhav, A.L.; El-Bahnasy, A.M. and Clayman, R.V. (1997):

Laparoscopic ablation of peripelvic renal cysts.
J. Urol., 158: 1345.

Hopkins, H.H. (1978):

The modern urological endoscope, in Gow JG and Hopkins HH: Handbook of urological endoscopy. Edinburgh, Churchill Livingstone, PP. 20-33.

Hulka, J.F.; Omran, K.; Lieberman, B.A. and Gordon, A.G. (1979):

Laparoscopic sterilization with the spring clip: instrumentation development and current clinical experience. Am. J. Obstet. Gynecol., 135: 1016.

Ishizaki, Y.; Bandai, Y.; Shimomura, K. et al. (1993):

Safe intra-abdominal pressure of carbon dioxide pneumoperitoneum during laparoscopic surgery. Surgery, 114: 549-554.

Jacobaeus, H.C. (1910):

Über die Möglichkeiten, die Zystoskopie bei Untersuchung seröser Hohlräume anzuwenden. Münchener medizinische wochenschrift 57: 2090-2092.

Janetschek, G.; Bagheri, F.; Abdel Maksoud, A.; Biyani, C.S.; Leeb, K. and Jeschke, S. (2003):

Ligation of the renal vein during laparoscopic nephrectomy: An effective and reliable method to replace vascular staplers. J. Urol., 170: 1295.

Janetschek, G.; Peschel, R. and Franscher, F. (2000):

Laparoscopic pyeloplasty.
Urol. Clin. N. Am., 27: 695-704.

Kalhan, S.B.; Reaney, J.A. and Collins, R.L. (1990):

Pneumomediastinum and subcutaneous emphysema during laparoscopy. Cleve, Clin. J. Med., 57: 939.

Kavoussi, L.R. and Peters, C.A. (1993):

Laparoscopic pyeloplasty.
J. Urol., 150: 1891.

Kavoussi, L.R.; Clayman, R.V.; Mikkelsen, D.J. and Meretyk, S. (1991):

Ureteronephroscopic marsupialization of obstruction peripelvic renal cyst. J. Urol., 146: 411-4.

Keeley, F.X. and Tolley, D.A. (1998):

A review of our first 100 cases of laparoscopic nephrectomy.
Defining risk factors for complications.
Br. J. Urol., 82: 615-618.

Keeley, F.X.; Gialas, I.; Pillai, M.; Chrisofos, M. and Tolley, D.A. (1999):

Laparoscopic ureterolithotomy.
BJU. Int., 84: 765-769.

Kelling, G. (1901):

Die tamponade der bauchhohle mit luft zur stillung lebensg
etahrlihver intestinal blutungen. Mench Med. Wochensch., 48:
1535.

Kropp, K.A.; Grayhack, J.T.; Wendel, R.M. et al. (1967):

Morbidity and mortality or renal exploration for cyst.
Surg. Gynecol. Obstet., 125: 803-806.

Kumar, R. and Albala, D.M. (2000):

Laparoscopic hand assisted surgery in urology. Lap. Urologic Surg.
Hemal AK, 1st ed Published by Churchill LP, 8: 162-184.

Landman, J.; Kerbl, K.; Rehman, J.; Andreoni, C.; Humphrey, P.A.; Collyer, W.; Olweny, E.; Sundaram, C. and Clayman, R.V. (2003):

Evaluation of a vessel sealing system, bipolar electrosurgery,
harmonic scalpel, titanium clips, endoscopic gastrointestinal
anastomosis vascular staples and sutures for arterial and venous
ligation in a porcine model. J. Urol., 169: 697-700.

Landman, J.; Lev, R.Y.; Bhayani, S.; Alberts, G.; Rehman, J.; Pattaras, J.G. et al. (2002):

Comparison of hand assisted and standard laparoscopic radical
nephroureterectomy for the management of localized transitional
cell carcinoma. J. Urol., 167: 2387.

Lin, P. and Grow, D.R. (1999):

Complications of laparoscopy. Strategies for prevention and cure.
Obstet. Gynecol. Clin. North. Am., 26 (1): 23-38.

Li, S.; Hou, S. and Li, K.M. (2000):

Retroperitoneoscopic ureterolithotomy (RPU): an effective treatment for large proximal ureteral stone. Eur. Urol., 37 (Suppl) 20 (Abst. 500).

Litynski, G.S. (1999):

Endoscopic surgery: the history of pioneers.
World J. Surg., 23 (8): 745-753.

Liu, C.H.; Wang, P.H.; Liu, W.M. and Yuan, C.C. (1997):

Ureteral injury after laparoscopic surgery.
J. Am. Assoc. Gynecol. Laparosc., 4: 5303-506.

Loris, J.L. (1994):

Anesthetic management of laparoscopy. In: Ronald D. Miller, ed.
Anesthesia. 4th ed. New York, Churchill Livingstone, PP. 2011-2029.

Lotfi, M.A.; Kozminski, M. and Gomella, L.G. (1993):

Complication of laparoscopy: Prevention and management.
AUA Update Series, Vol. 12, Lesson 31.

Lynn, S.C.; Kotz, A.R. and Ross, P.J. (1989):

Aortic perforation sustained at laparoscopy.
J. Reprod. Med., 27: 283.

McDougall, E.M. (2000):

Approach to decortication of simple and polycystic kidneys.
J. Endourol., 14: 821-828.

McDougall, E.M.; Clayman, R.V. and Elashery, A.M. (1996):

Laparoscopic radical nephrectomy for renal tumor: The Washington University Experience. J. Urol., 155: 1180.

McNeill, S.A. and Tolley, D.A. (2002):

Laparoscopy in urology: Indication and training.
Br. J. International, 89: 189-173.

Meraney, A.M. and Gill, I.S. (2002):

Financial analysis of open versus laparoscopic radical nephrectomy and nephroureterectomy. J. Urol., 167: 1757-1762.

Mohanrao, M. and Russell, C.H. (2005):

Laparoscopic live donor nephrectomy.
ANZ J. Surg., 75: 6-9.

Moore, R.C.; Averch, T.D.; Schulam, P.G. et al. (1997):

Laparoscopic pyeloplasty: experience with the initial 30 cases.
J. Urol., 157: 459.

Morgan, C. and Rader, D. (1992):

Laparoscopic Unroofing of a renal cyst.
J. Urol., 148: 1835.

Munch, L.C.; Gill, I.S. and McRoberts, J.W. (1994):

Laparoscopic retroperitoneal renal cystectomy.
J. Urol., 151: 135.

Munro, M.G. (1997):

Complications of laparoscopic electrosurgery. In: Ponsky JL, ed. Complications of endoscopic and laparoscopic surgery, 1st ed. Philadelphia, Lippincott-Raven, PP. 265-284.

Nakada, S.Y.; Fadden, P.; Jarrard, D.F. and Moon, T.D. (2001):

Hand-assisted laparoscopic radical nephrectomy: comparison to open radical nephrectomy. *Urology*, 58: 517-520.

Nakada, S.Y.; McDougall, E.M. and Clayman, R.V. (1995):

Laparoscopic pyeloplasty for secondary ureteropelvic junction obstruction: preliminary experience. *Urol.*, 46: 257.

Nakada, S.Y.; Moon, T.D.; Gist, M. and Mahvi, D. (1997):

Use of the pneumo-sleeve as an adjunct in laparoscopic nephrectomy. 49 (4): 612.

Naoki, T.; Kemtaro, I.; Yosuke, M. et al. (2002):

The nature history of simple renal cyst.
J. Urol., 167: 21-23.

Nicol, D.L.; Winkle, D.C.; Nathancon, L.K. and Smithers, B.M. (1994):

Laparoscopic nephrectomy for benign renal disease.
Br. J. Urol., 73: 237.

Okeke, A.A.; Mitchelmore, A.E.; Keeley, F.X. and Timoney, A.G. (2003):

A comparison of aspiration and sclerotherapy with laparoscopic de-roofing in management of symptomatic simple renal cysts.
BJU Int., 92: 610-613.

Ono, Y.; Kinukawa, T.; Hattori, R. et al. (1999):

Laparoscopic radical nephrectomy for renal cell carcinoma: A few years experience. *Urol.*, 53: 280.

Ortega, I. (1996):

The carter-Thomason needle suture passer to correct cannula induced defects and vascular injuries in the abdominal wall during laparoscopy. *J. Am. Assoc. Gynecol. Laparosc.*, 3: 537.

Pascual, J.B.; Baranda, M.M.; Tarrero, M.T.; Gutierrez, M.F.M.; Garrido, I.M. and Errasti, C.A. (1990):

Subcutaneous emphysema, pneumomediastinum, bilateral pneumothorax, and pneumopericardium after laparoscopy.
Endoscopy 22: 59.

Pearle, M.S. (1996):

Physiologic effects of pneumoperitoneum, in Smith's Textbook of Endourology. St. Louis, Quality Medical Publishing, Vol. 2, PP. 754-772.

Pearle, M.S.; Traxer, O. and Cadeddu, J.A. (2000):

Renal cyst disease: laparoscopic management.
Urol. Clin. North. Am., 27: 661-673.

Peters, C.A.; Schluskel, R.N. and Retik, A.B. (1995):

Pediatric laparoscopic dismembered pyeloplasty.
J. Urol., 153: 1962.

Portis, A.J.; Elnady, M. and Clayman, R.V. (2001):

Laparoscopic radical total nephrectomy: A decade of progress.
J. Endourol., 15, 4; 354.

Raboy, A.; Ferzil, G.S.; Iafredda, R. and Alber, P.S. (1992):

Laparoscopic ureterolithotomy.
Urol., 39: 223.

Rassweiler, J.; Fornare, P.; Weber, M. et al. (1998):

Laparoscopic nephrectomy: The experience of the laparoscopic working group of the German Urologic Association.
J. Urol., 160: 18.

Reddick, E.J. and Olsen, D.C. (1989):

Laparoscopic laser cholecystectomy. A comparison between mini-lap cholecystectomy. Surg. Endosc., 3: 13.

Roberts, W.W.; Blue Band-Langer, R.; Bolye, K.E.; Jarrett, T.W. and Kavoussi, L.R. (2001):

Laparoscopic ablation of symptomatic parenchymal and peripelvic renal cysts. Urol., 58: 165-169.

Rocker, F.; Subtic, B.; Gospel, M. et al. (1995):

Laparoscopic dismembered pyeloplasty: preliminary report. J. Urol., 153: 1601.

See, W.A.; Cohen, M.B. and Winfield, H.N. (1993):

Inverted V peritoneotomy significantly improves nodal yield in laparoscopic pelvic lymphadenectomy. J. Urol., 149: 772.

Semm, K. (1979):

Changes in the classic gynecologic surgery review of 3.300 pelviscopic, in 1971-1979 Int. Fertil. 24: 13.

Seulie, M.; Salomon, L.; Jacques, J. et al. (2001):

Extraperitoneal laparoscopic pyeloplasty. A multicenter. Study of 55 procedures. J. Urol., 166: 48.

Shoma, M.A.; El-Nahas, A. and Bazeed, M. (2005):

Laparoscopic pyeloplasty: An objective evaluation of the transperitoneal and reteroperitoneal approaches. Eu. Urol. Supplements 3, PP. 199.

Shoma, M.A.; Eraky, I. and El-Kappany, H. (2001):

Laparoscopic nephrectomy: prediction of outcome in relation to the preoperative risk factors in two approaches. J. End. Urol., 15: 517-522.

Silber, S.J.; Cohen, R. (1980):

Laparoscopy for cryptorchidism. J. Urol., 124: 928.

Singh, I. and Hemal, A.K. (2000):

Retroperitoneal and transperitoneal ureteral surgery. Lap Urol. Surg. 1st eds. Hemal AK, Published by Churchill LP, 27: 230-242.

Sossa, R.E.; Nakada, S.Y. and Shichman, S. (2001):

Introduction to laparoscopy. Postgraduate course at the 96th Annual Meeting of the AA, June, 6.

Suzuki, K. (2000):

Laparoscopic adrenalectomy; from lap Urol. Surg. 1st eds. Hemal AK, Published by Churchill LP, Chapter 11 P. 109-123.

Suzuki, K.; Kageyame, S.; Veda, D. et al. (1993):

Laparoscopic adrenalectomy: Clinical experience with 12 cases. J. Urol., 150: 1099.

Talamini, M.A. and Gadacz, T.R. (1991):

Laparoscopic equipment and instrumentation, in Zucker, KA: Surgical laparoscopy. St. Louis, Quality Medical Publishing, PP. 23-27.

Tan, H.I.; Roberts, J.P. and Grattan-Smith, D. (1995):

Retrograde balloon dilatation of ureteropelvic obstruction in infants and children early results. Urol., 46: 89.

Thomas, A.G.; McLymont, F. and Moshipur, J. (1989):

Incarcerated hernia after laparoscopic sterilization. A case report. J. Report. Med., 35 (6): 639-640.

Usal, H.; Sayad, P.; Hayek, Hallak, A.; Hure, F. and Ferzli, G. (1998):

Major vascular injuries during laparoscopic cholecystectomy. An institutional review of experience with 2589 procedures and literature review. Surg. Endosc., 12 (7): 960-962.

Valdivia-Uria, J.G. (1996):

Ureteral and renal surgery. In: Para RO, Boullier JA (eds). Urologic Laparoscopic Surgery. McGraw Hill, N.Y, 1st, Edn. Ch. 14, PP. 145.

VanCangh, P.J.; Abi Aad, A.S.; Lrge, F. et al. (1995):

Laparoscopic nephrolithotomy: The value of intra-corporeal sonography and color Doppler. Urol., 45: 516.

Veress, J. (1938):

Instrument Zur Ausfu hrung von brustoder Bachpunktionen and pneumothorax benhandlung. Deutsch. Med. Wochenschr., 64: 1480-1938.

Walther, M.M.; Lyne, J.C.; Libutti, W.M. and Linehan, W.M. (1999):

Laparoscopic cystoreductive nephrectomy as preparation for administration interlukin-2 in the treatment of metastatic renal cell carcinoma: A pilot study, Urology 53: 496.

Wickham, J.E. (1979):

The surgical treatment of renal lithiasis. In: Urinary calculus disease. New York: Churchill Livingstone. PP. 145-198.

Wille, A.H.; Roigas, J.; Deger, S.; Tullmann, M.; Turk, I. and Loening, S.A. (2004):

Laparoscopic radical nephrectomy: Techniques, Results and Oncological outcome in 125 consecutive cases. Eur. Urol. 45: 483-489.

Wolf, J.S. (1997):

Laparoscopic access with a visualizing trocar. Tech. Urol. 3 (1): 34.

Wolf, J.S.Jr. (2001):

Hand assisted laparoscopy.
Pro. Urol., 58: 310.

Wolf, J.S.; Moon, T.D. and Nakada, S.Y. (1998):

Hand assisted laparoscopic nephrectomy: Comparison to standard laparoscopic nephrectomy. J. Urol., 154: 22.

Wolf, J.S.; Monk, T.G.; McDougall, E.M.; McClennan, B.L. and Clayman, R.V. (1996):

The extraperitoneal approach and subcutaneous emphysema associated with greater absorption of carbon dioxide during laparoscopic renal surgery. J. Urol., 154: 959.

Yeung, C.K.; Tam, Y.H.; Shoe, J.D. et al. (2001):

Retroperitoneoscopic dismembered pyeloplasty for pelviureteric junction obstruction in infants and children. BJU 87: 509.

Zollikofer, R. (1924):

Zur laparoscopie. Schweiz.
Med. Wchnschr., 54: 264.

المخلص العربى

عرف منظار البطن منذ فترة طويلة كوسيلة جديدة لتشخيص العديد من الحالات المرضية التى تحدث بالتجويف البطنى • وقد تم حديثا استخدام منظار البطن الجراحى لإجراء العديد من العمليات الجراحية داخل تجويف البطن والتى كانت تستخدم فى الماضى للعلاج بالجراحات التقليدية •

ولذلك بدأ الباحثون إجراء عمليات تقييم حالات الخصية المعلقة عام ١٩٧٦ ثم استخراج حصوات أعلى الحالب عام ١٩٧٩، ربط دوالى الخصيتين عام ١٩٨٨ واستئصال الكلى لوجود أورام بها عام ١٩٩٠ منذ ذلك التاريخ دخل منظار البطن الجراحى حقبة جديدة فى إجراء عمليات جراحة الكلى والمسالك البولية • ولذلك يمكننا القول بأن معظم العمليات التقليدية قد تم عملها عدة مرات باستخدام منظار البطن الجراحى ولذلك يمكن القول بأنه لا يمكن اعتبار جميع العمليات الجراحية اللازمة للجهاز البولى مناسبة لإتمامها باستخدام منظار البطن الجراحى حيث يوفر المنظار بعض المميزات مثل قلة فقدان الدم أثناء الجراحة، قلة استخدام المسكنات بعد العملية وكذلك تقليل فترة الإقامة بالمستشفى وعودة المريض إلى نشاطه الطبيعى فى وقت قصير بعد العملية •

الهدف من هذا البحث هو تقييم استخدام منظار البطن الجراحى فى علاج وإجراء جراحات المسالك البولية بديلا عن الجراحات التقليدية فى الحالات الآتية استئصال الأكياس الكلوية البسيطة والمؤثرة على الجزء العلوى من المسالك البولية، استخراج الحصوات من أعلى الحالب، كذا استئصال الكلى لوجود أمراض حميده بها اشتمل هذا البحث على عدد ٤٠ مريضا الذين تم استخدام منظار البطن الجراحى لإجراء العمليات الآتية لهم فى قسم جراحات المسالك البولية فى كلية طب بنها فى الفترة من سبتمبر ٢٠٠٢ إلى فبراير ٢٠٠٥ أجريت لهم العمليات الآتية:

- إزالة الأكياس الكلوية البسيطة والتى بجوار حوض الكلى أيضا وقد أجريت على ١٠ مرضى منهم ٦ رجال و ٤ سيدات تتراوح أعمارهم من ٣٧-٧٠ عام وقد أجرى لهم إزالة الأكياس عن طريق منظار البطن الجراحى فى زمن معدله ١١٦ دقيقة ومعدل فقدان دم من المريض ٥٤ سم^٣ ومعدل بقاءه بالمستشفى لمدة ثلاثة أيام • وكان متوسط الفترة التى استعاد بها المرضى كامل نشاطهم هى أسبوع •

أما بالنسبة لمعدل تكلفة إزالة الاكياس الكلوية البسيطة باستخدام آلات منظار البطن الغير مستديمة كانت ٢٦٦٠ جنيها مصريا . أما فى حالة استخدام آلات منظار البطن المستديمة كان معدل التكلفة ٥٨٠ جنيها مصريا .

- استخراج الحصوات من أعلى الحالب والتي أجريت على ١٥ مريضا منهم ١٤ رجلاً وسيدة تتراوح أعمارهم من ٣٢-٦٢ عام وقد أجرى لهم استخراج الحصوات عن طريق منظار البطن الجراحى فى زمن معدله ١١٩ دقيقة ومعدل فقدان دم من المريض ٦٢سم^٣ ومعدل بقاءه بالمستشفى ٤.٣ يوما . وكان متوسط الفترة التى استعاد المرضى كامل نشاطهم هى ١١.٦ يوما .

وقد لزم عمل شق جراحى فى اثنين من المرضى وذلك لهروب حصوة الحالب من الجزء العلوى إلى الجزء الأسفل منه فى واحد من المرضى وفى المريض الثانى حدث نزيف من الشريان الحرقفى المشترك أثناء محاولة إيجاد الحالب بالجهة اليسرى وتم شق المريض جراحيا للسيطرة على النزيف وتم علاج الحالتين بنجاح .

أما بالنسبة لمعدل تكلفة منظار البطن الجراحى فى استخراج حصوات الحالب باستخدام آلات منظار البطن الغير مستديمة كانت ٣٦٦٠ جنيها مصريا إذا ما قورنت باستخدام الآلات المستديمة كان معدل التكلفة ٩٩٦ جنيها مصريا .

- أيضا استئصال الكلى والتي أجريت على ١٥ مريضا منهم ١١ رجلاً و ٤ سيدات وتتراوح أعمارهم من ٢٣-٦٧ عام ويعانون من فقدان وظيفة الكلى لوجود مرض حميد بها . وقد أجرى لهم استئصال الكلى عن طريق منظار البطن الجراحى فى زمن معدله ١٩٤ دقيقة ومعدل فقدان دم من المريض ١٣٤سم^٣ ومعدل بقاءه بالمستشفى ٤.٧ يوما . وكان متوسط الفترة التى استعاد المرضى كامل نشاطهم هى ١١.٩ يوما . وقد لزم عمل شق جراحى فى اثنين من المرضى وذلك لوجود التصاقات شديدة حول الكلى .

أما بالنسبة لمعدل تكلفة استئصال الكلى عن طريق منظار البطن باستخدام الآلات الغير مستديمة كانت ٥٧٨٠ جنيها مصريا . وفى حالة استخدام آلات منظار البطن المستديمة كانت التكلفة ١٥٦٦ جنيها مصريا .