



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

# جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

## قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها  
علي هذه الأفلام قد اعدت دون أية تغيرات



## يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of  
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



# بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل

# LAPAROSCOPY OF THE UPPER URINARY TRACT

Thesis

Submitted for partial fulfillment of  
MD degree in urology

By

**Mohamed M. Nabil El Ghoneimy**

Assistant Lecturer of Urology  
Faculty of medicine- Cairo university

Supervised by

**Prof.Dr. Ahmed Sami Bedair**

Professor of urology  
Faculty of medicine- Cairo university

**Prof.Dr.Omar Abdel Razzak**

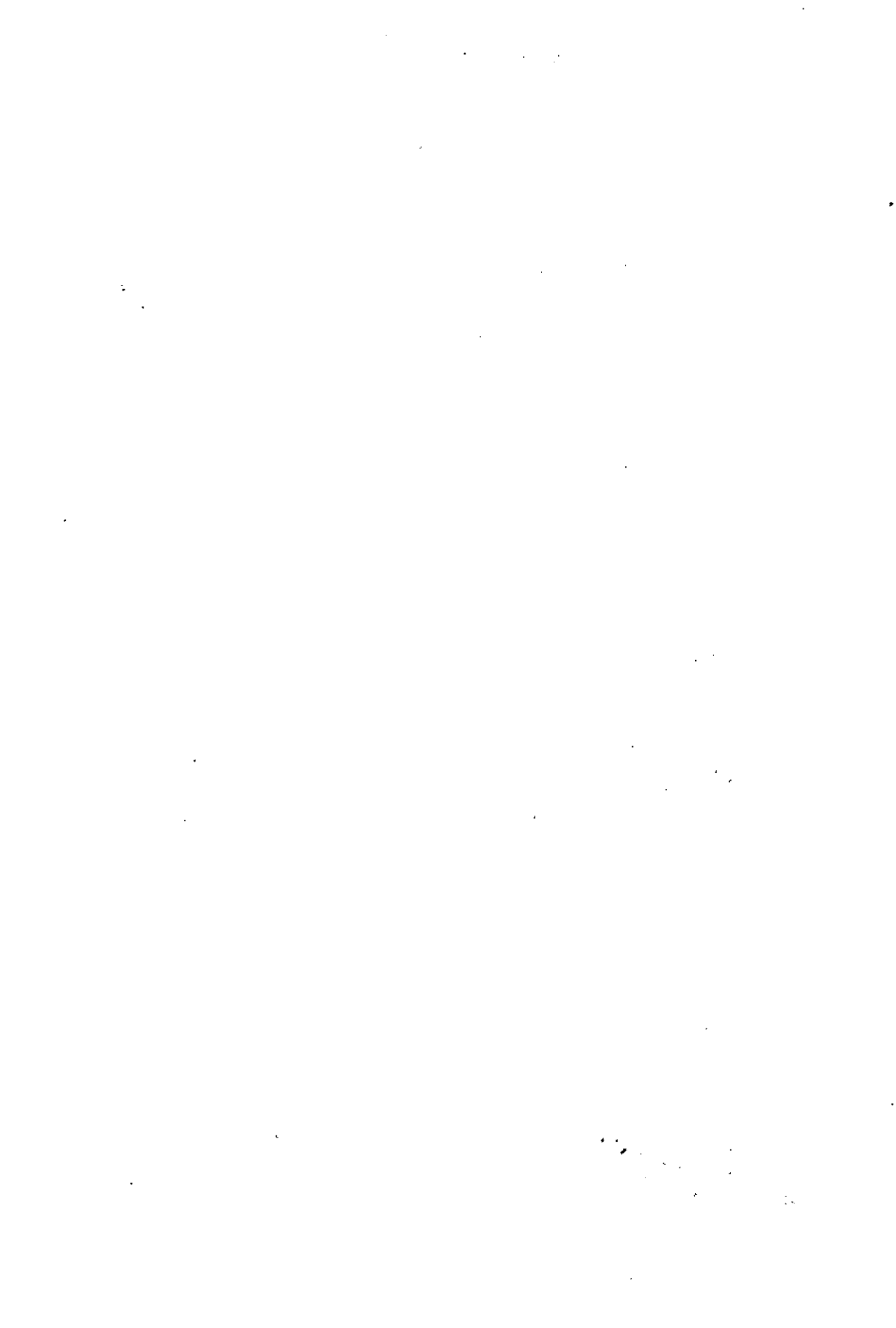
Professor of urology  
Faculty of medicine- Cairo university

**Dr. Ashraf Abou El Ela**

Lecturer of urology  
Faculty of medicine - Cairo university

Cairo University  
2004

B9NY1



جامعة القاهرة / كلية الطب  
الدراسات العليا

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من  
الطبيب / محمد محمد نبيل محمد العنسي  
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه  
في مراهمة المسالك البولية

=====

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : LAPAROSCOPY OF THE UPPER URINARY  
TRACT.

باللغة العربية : استخدام منظار البطن في مراهمة المسالك البولية العلوية

- بناء على موافقة الجامعة بتاريخ / / ٢٠٠٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة  
للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-
١. ا. د. احمد سامي بيبر
  ٢. ا. د. محمد الحسين
  ٣. ا. د. ابراهيم عزت الطهري على كرامى

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة  
مجتمعة في يوم الاربعاء بتاريخ ٢٠٠٤ / ٦ / ٢٣ بقسم المسالك مدرج روبرت الميناء  
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج  
التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : مُرر على المحب قبول الرسالة

المتحن الخارجي

المتحن الداخلي

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف المتحن





## ABSTRACT

In the last few years, laparoscopy has evolved to become a powerful tool in the urologic surgical armamentarium. Almost all urologic procedures can now be performed laparoscopically with varying results and acceptance by the urologic community. The use of laparoscopy in upper urinary tract surgeries spares the patient the morbidity of a large lumbar incision; thereby offering him a speedy and smooth postoperative recovery with rapid return to normal activity. Laparoscopy has been identified as a procedure that requires dedication, specialization and a long learning curve. However, once properly mastered, experienced laparoscopists can perform several procedures as efficient as open surgery.

### Key Words:

Laparoscopy, nephrectomy, kidney, ureter, renal cyst, nephropexy, pelvi-ureteric junction.



## ACKNOWLEDGMENT

I would like to convey a special thanks to Professor Dr. **Mahmoud El Sherbiny**, Head of Urology Department - Cairo University, although not directly contributing to this work, yet allowing it to be accomplished and providing the necessary guidelines.

I would like to express my deepest gratitude and sincere respect to Professor Dr. **Ahmed Sami Bedair**, for his wise supervision, kind and sincere advice and constant encouragement, which has been unlimited to the time of this study.

I could not have done this work without Professor Dr. **Omar Abdel Razzak** and Dr **Ashraf Abou El Ela** zealous help, meticulous supervision and endless support throughout all this work and beyond. They were always there for me; I owe them immensely for making facilities in hand throughout the work and I am proud to say that I have learned much more than laparoscopic surgery from them.

I must especially thank Prof. Gunter Janetschek and his staff members at Krankenhaus Der Elisabethinen, Linz for their support and guidance in giving me a head start to commence this work.

This work was made possible by the combined efforts of several persons to whom I'm deeply indebted. A brief acknowledgment of these efforts at the beginning of this thesis is the least I can do for them (**Dr. Tamer Zakaria, Dr Ashraf Emran and Dr Islam Ghoneim**). Although I realize that it falls far short of paying back their individual kindness.

Last but not least, my sincere thanks to every body in King Fahd Unit who helped me along the way: All the staff, residents, nursing and operating room personnel. They all contributed to the completion of this work.



## Table of Contents

	<u>Page No</u>
<u>Review of Literature:</u>	1 - 84
History of Laparoscopy	1 - 4
Laparoscopic Simple Nephrectomy	5 - 17
Laparoscopic Radical Nephrectomy	18 - 31
Laparoscopic Partial Nephrectomy	32 - 44
Laparoscopic Nephroureterectomy	45 - 50
Laparoscopic Pyeloplasty	51 - 62
Laparoscopic Nephropexy	63 - 67
Laparoscopic Cyst Deroofing	68 - 73
Laparoscopic Ureterolithotomy	74 - 79
Laparoscopic Donor Nephrectomy	80 - 84
<u>Patients &amp; Methods</u>	85- 110
<u>Results</u>	111 - 145
<u>Discussion</u>	146 - 160
<u>Conclusions</u>	161 - 162
<u>Summary</u>	163
<u>Arabic summary</u>	164

