



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل

بعض الوثائق الأصلية تالفة



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40 %

**COMPARATIVE STUDY BETWEEN MODIFIED LAROQUE
PROCEDURE FOR THE TREATMENT OF RECURRENT
OBLIQUE INGUINAL HERNIA AND THE
PREPREITONEAL APPROACH**

Thesis

*Submitted In The Partial Fulfillment For The Master Degree (M.Sc.) of
General Surgery*

By

Mohammed Yehia Ali Ibrahim

(M.B.B.Ch)

Cairo University

Supervisors

Prof. Dr. Galal Fathalla Sharaf

Professor of General Surgery

Faculty of Medicine

Cairo University

Dr. Ahmed Fahmy Omar

Ass. Professor. in General Surgery

Faculty of Medicine

Cairo University

Faculty of Medicine

Cairo University

2001

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة العلمية من
الطبيب / محمد حسن علي احمد
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في الجراح العام

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Comparative Study between Modified La Roque Procedure for the Treatment of Recurrent Oblique Inguinal Hernia and the Preperitoneal approach.

: باللغة العربية : دراسة مقارنة بين طريقة لا روك الموحدة لعلاج الفتحة المائلة المتكررة في البطن وبين الطريقة السابقة
سحبكم بحرفيت البصر باسم البشيرة

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٨ / ٩ / ٢٠٠١ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. محمد حسن علي احمد / نفع الله مشرف / عن الشرفين
- (٢) د. محمد حسن علي احمد / نفع الله مشرف / متعن داخل
- (٣) د. محمد حسن علي احمد / نفع الله مشرف / متعن خارج

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو مفردا وكتابة تقرير مفردة لكل منهم ولتعدادات اللجنة مجتمعة في

يوم الخميس بتاريخ ٩ / ٩ / ٢٠٠١ في تمام الساعة الاربع عشر من الوقت في القاعة

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جاسة علمية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل اليها وكذلك الاسس العلمية التي قام عليها البحث

قرار اللجنة : قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-
الدكتور المتعن
المتعن الداخلي
المتعن الخارجي
(صام)

ACKNOWLEDGMENT

I would like to express my deepest gratitude and extreme appreciation to *Prof. Dr. Galal Fathalla Sharaf*, Professor of General Surgery, Faculty of Medicine, Cairo University for his kind supervision and continuous encouragement to complete this work as a father and greatest teacher.

I am also very grateful to *Ass. Prof. Dr. Ahmed Fahmy Omar* Assistant professor of General surgery, Faculty of Medicine, Cairo University for his kind supervision and for his valuable advice.

I am also very grateful to *Dr. Aymen Refaat*, Ass. Lecturer of General Surgery, Faculty of Medicine, Cairo University for his continuous help and his skillfull technical assistance.

Finally, I wish to thank all *the members of 25A*, General Surgery department, Kasr El-Aini, Cairo University.

CONTENTS

	Page
Introduction and Aim of The Work -----	1
Review of Literature -----	3
❖ <i>Anatomy of the inguinal canal</i> -----	3
❖ <i>Anatomy of the preperitoneal space</i> -----	6
❖ <i>Transversalis Fascia</i> -----	24
❖ <i>Etiology and pathophysiology of recurrent groin hernia</i> -----	29
❖ <i>Different techniques of treatment of recurrent oblique inguinal hernia</i> -----	40
❖ Patients and Methods -----	60
❖ Results -----	65
❖ Discussion	72
❖ Conclusion	82
❖ Summary -----	83
❖ References -----	86
❖ Arabic Summary -----	

LIST OF FIGURES

Figure no.	Page
1 : Laparoscopic anatomy of the inguinal area demonstrating layers, fossae, and spaces (<i>From Colborn GL, Skandalakis JE. Laparoscopic cadaveric anatomy of the inguinal area 1995</i>).	7
2 : Anterior view of Fruchaud's myopectineal orifice (<i>From Wantz GE. Atlas of Hernia Surgery 1991</i>)	9
3 : Sites of groin hernia and their relationship to bladder and ligaments of lower abdominal wall (<i>From Rowe JS, Skandalakis JE, Gray SW: Multiple bilateral hernias 1973</i>)	10
4 : Venous circle of Bendavid (<i>From Bendavid R: The space of Bogros and the deep Inguinal venous circulation 1992</i>).....	19
5 : The Triangle of doom (<i>From Colborn GL, Skandalakis JE. Laparoscopic cadaveric anatomy of the inguinal area 1995</i>).....	22
6 : Triangle of pain (<i>From Colborn GL, Skandalakis JE. Laparoscopic cadaveric anatomy of the inguinal area 1995</i>).....	23
7 : Exposed rectus abdominis and internal oblique Ms-----	67
8 : Hernial sac neck dissected from the testicular vessels and vas in the preperitoneal space with separation of the sac from the peritoneal cavity-----	67
9 : Repair of medial border of internal inguinal ring after anterior exposure of the canal -----	68
10 : Fixed preperitoneal prolene mesh-----	68
11 : Double mesh repair of modified LaRoque (Preperitoneal mesh and inguinal patch)-----	69
12 : Opening of the Preperitoneal space by splitting of abdominal muscles -----	69

