شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

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 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%

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

بعض الوثائق الاصلية تالفة

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

Tension-Free Hernioplasty For Primary Inguinal Hernias in Men

Thesis

Submitted For Partial Fulfillment of the M.D Degree in *General Surgery*

Presented By

Mohamed Mohamed Mansour

M.B., B.Ch., M.Sc

Under Supervision of

Prof. Dr. Awad Hassan El-Kayyal

Professor of General Surgery

Faculty of Medicine, Ain Shams University

Dr. Ayman Abd El-Hafiez

Lecturer of General Surgery

Faculty of Medicine, Ain Shams University

B

0717

Faculty of Medicine

Ain Shams University

Cairo

2001

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ قَالُوا سُبْحَانَكَ لاَ عِلْمَ لَنَا
إِلاَّ مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنتَ
الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ ﴾

صدق الله العظيم

سورة البقرة / الآية {٣٢}

Acknowledgment

I wish to express my deepest thanks to my supervisors Prof. Dr. Awad Hassan El-Kayyal, and Dr. Ayman Abd El-Hafiez. for their great help and guidance throughout the preparation of this work.

I would also like to express my deep gratitude to every one who help me in this work.

CONTENTS

Title	Page
• **Introduction and Aim of the Work**	1
• **Review of literature**	4-170
- Anatomy of The Inguinal Region	4
- Pathophysiology of Inguinal Hernias	28
- Clinical Manifestations of Inguinal Hernia	54
- Types of Repair	64
- Laparoscopic Hernia Repair	114
- Hernia Recurrence	144
- The Historical Development of Prosthetics in Hernia Surgery	158
• **Patients and Methods**	171
• **Results**	178
• **Discussion**	189
• **Summary**	197
• **References**	200
• **Arabic Summary.**	

LIST OF FIGURES AND TABLES

Fig. No.		Page
List of Figures:		
1	Inguinal ligament	8
2	The internal oblique muscle	12
3	The relations of the spermatic cord at the deep inguinal ring	16
4	Blood supply to the testicle	26
5	Bassini repair	68
6	McVay repair	75
7	Moloney darn	81
8	Lichtenstein repair	89
9	The mesh-plug	97
10	Mesh-plug hernioplasty	101
11	Laparoscopic TAPP repair	127
12	Preperitoneal anatomy	139
13	Hernia type in patients	181
14	Hernia grading (Gilbert's classification)	182
15	Use of analgesic tablets	184
16	Walking without disability	185
17	Postoperative complications	187
18	Convalescence period	188
List of tables:		
1	The age character of the patients	178
2	Application of Gilbert's classification	182
3	Walking without disability	184

INTRODUCTION AND AIM OF THE WORK