



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على 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

THE OPEN TENSION-FREE INGUINAL HERNIOPLASTY VERSUS CONVENTIONAL REPAIRS

Thesis

**Submitted for partial fulfillment of master degree in general
surgery**

Presented by

Osman Ismail Mohamed

M.B.B.CH.

Faculty of medicine

Cairo University

Under supervision of

Prof. Dr. Nabil Abdel Meguid

Professor of general surgery

Faculty of medicine - Cairo University

Dr. Emad Khalaf

Assistant Professor of general surgery

Faculty of medicine - Cairo University

Dr. Ashraf Haider Ghaleb

Lecturer of general surgery

Faculty of medicine - Cairo University

Faculty of medicine

Cairo University

2000

B 590 1

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر الميمنى

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / عثمان يسمايل محمد موسى
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
في الجراحة العامة

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :

The open Tension-free Inguinal Hernio plasty
versus Conventional repairs

: باللغة العربية :

أصلح الفتحة اللاف بدونه ضم الأنسجة
(بالشبكة) مقارنة بالطرق التقليدية الأخرى

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٦ / ١٠ / ٢٠٠٩ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) الاستاذ الدكتور / نبيل عبد الحليم عن المشرفين
- (٢) الاستاذ الدكتور / محمد هاني راتب متعن داخلي
- (٣) الاستاذ الدكتور / المهدي يوسف زكي سويان متعن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعتدلت اللجنة مجتمعة فسي
هم السيد بتاريخ ١٤ / ١١ / ٢٠٠٩ بقسم مديح
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لبرنامج الطالب في جلسة علمية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

جول

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المتعن الخارجي

.....

المتعن الداخلي

.....

المشرف المتعن

.....
(عصام)

ABSTRACT

Since the first true inguinal herniorrhaphy was performed by Bassini over 100 years, all modifications and surgical techniques have shared a common disadvantage: suture line tension. The anatomic, physiologic and pathologic characteristics of hernia recurrence are examined. The prime etiologic factor behind most herniorrhaphy failures is the suturing together, under tension, of structures that are not normally in apposition.

With the use of modern mesh prosthetics, it is now possible to repair all inguinal hernias without distortion of the normal anatomy and with no suture line tension.

Our comparative study of primary inguinal hernial repair was done on thirty patients divided into two groups of male patients their age ranged from 20-40 years:

- Group A: included twenty patients had their hernias repaired with mesh.
- Group B: included ten patients had their hernias repaired by Bassini repair.

A comparative study has been done between both groups as regard to postoperative pain, postoperative complications, return to normal activities (walking without difficulty) and return to work in addition to total hospital stay.

KEY WORDS

Complications of inguinal hernia

Methods of inguinal hernia repairs.

Acknowledgement

First and before all, thanks to God for his care and passion .

I Would like to express my deep appreciation and gratitude to Prof. Dr. Nabil Abdel Meguid, Professor of general surgery, Faculty of medicine, Cairo University for his kind guidance, supervision and encouragement, his comments and advice that made the work more organized and meaningful.

I am also indebted to Dr. Emad Khalaf, Assistant Professor of general surgery, Faculty of medicine, Cairo University for his great effort and precious advice's and for his continuous help, support and assurance.

I Would like also to express may sincere and eternal indebtedness to Dr. Ashraf Haider Ghaleb, Lecture of general surgery faculty of Medicine, Cairo University whose kind support and sincere guidance gobeyond every evaluation.

Last, but not the least, I thank all my colleagues and all who gave me a hand while working on this thesis, to my family all my love goes.

CONTENTS

	Page
Introduction.....	1
Aim of the work.....	2
Surgical anatomy.....	3
Etiology and pathophysiology of groin hernia.....	28
Diagnosis of inguinal hernia.....	46
Classification of inguinal hernia.....	52
Complications of inguinal hernia.....	63
Methods of inguinal hernia repairs.....	72
Patients and methods	84
Results	88
Discussion	94
Summary and Conclusion	99
References	101
Arabic Summary.....	

