

ثبكة المعلومات الجامعية

# Election Territy Control of the Cont





ثبيكة المعلومات الجامعية



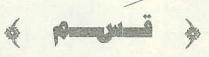
شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



# جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



نقسم بللله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها علي هذه الأفلام قد اعدت دون آية تغيرات



## يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار في درجة حرارة من 15 - 20 منوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

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



ثبكة المعلومات الحامعية



بعض الوثائق الأصلة تالفة

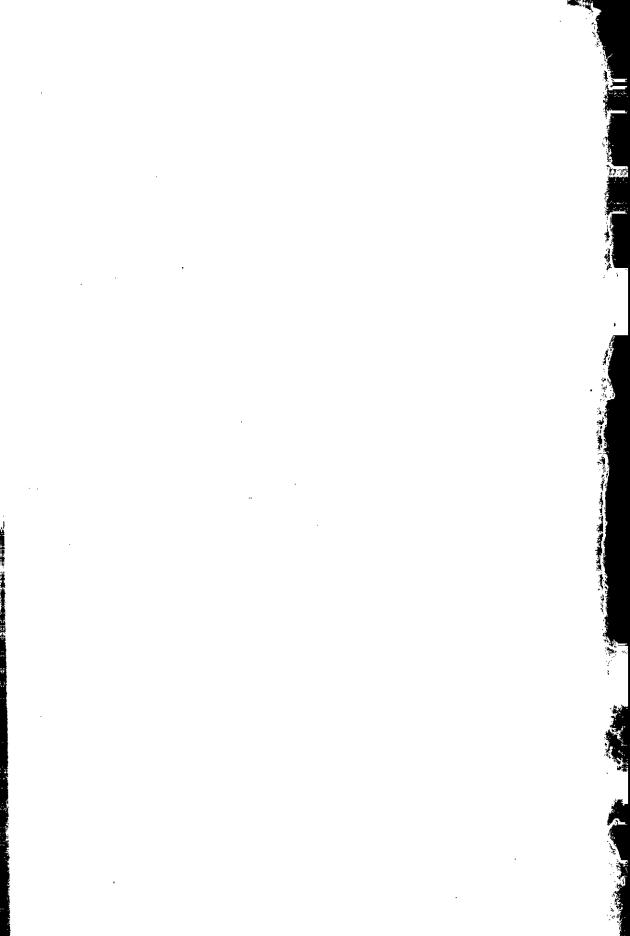


ثبكة المعلومات الجامعية



#### جامعة القاهرة / كلية الطب الدراسات العليا

محصر .	i
اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من	:
( ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	;
توطئة للحصول على درجة الماجستير / المعقوداه	:
في الراح العامة	
	:
The configurative study of Irangle Windles Williams	, ,
internal spermate veri whetruplan and Stopler guid	20/
A comparative study of Sundanie Willie in internal spermate veri whether flow and Doppler guid disconnection in the lapanocopit treatment of vericon	:le,
باللغة العربية درات معاريبه وطر وريد الرامين	•
م الانصال به باردادا ارمات فور الصريب الدرالر في الرج	توط
الراحيل المنوى بالمنطار	کر,
Jen 10: 10 -	
بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١١ / ٧ / ٢٠٠٧ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة	}
الدسالة المذكورة أعاله على النحو التال	ŀ
ا. أ. د. محمد كر من استار: در إع الماحة طه لقائم عن المشرفين	; ;
٢. ادر يكر هان م منه استادا الراع كالعامة وله الما ه كاممتعن داخلي	į
٣. ادر اسماعها ملائه استار بمراح الله على المراه الاز هونون خادجي	i
),,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة نقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة	
مجتمعة في يوم التاريخ ١٠١٧ ١٠١٧ بتسم صابي المدرج مركز العلم الطابي	•
	•
بكلية الطب – جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج	
التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .	1
قرار اللجنة الحرك و معمول الراك / والمحموم المراك	•
1311 C V C TIN C O (N 2) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	i
	!
12115 M (red) 1 COM 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	i
	1
,	:
	1
توقيعات أعضاء اللجنة :-	į
المشرف الممتدن الممتدن الداخلي الممتدن الخارجي	!
Cilothi republes (12)	!
عصاء '	!
	;
· B	
$\sim$ $\sim$	



#### A Comparative Study Of Simple Internal Spermatic Vein Interruption And Doppler-Guided Disconnection In The Laparoscopic Treatment Of Varicocele

Thesis

Submitted for partial fulfillment of Msc degree in General surgery

By Maher Abd Al-Monem Mahdy Ali M.B., B.Ch.

Under supervision of

Professor Mohammad M. Kenawi

Professor of General Surgery Faculty of Medicine, Cairo University

Professør Mohammad El-Sherif El-Sarky

Professor of General Surgery Faculty of Medicine, Cairo University

**Professor Mohammad Tawfik Khattab** 

Professor of Medicine and Director of Kasr El Aini Vascular Laboratory Faculty of Medicine, Cairo University

> Faculty of Medicine Cairo University 2003

, · 克克克·克尔克尔克 

·.

· • •

#### **Abstract**

Varicocele is a common disease. It affects 15% of men and 41% of those who present with infertility. Recently, the sensitivity of clinical examination in detecting varicocele was reported to be 33% to 71%.

The incidence of recurrence after surgery for varicocele ranges from 6 to 45%. Recurrence is more frequently assessed on clinical basis which yields recurrence rates that range from 5 to 20%. On the other hand assessment on basis of duplex scan or venogarphy reveals- a much higher recurrence (or persistence) rates that range between 29 and 45%.

This work compared a new approach for varicocele (SVD) which specifically addressed known causes of recurrence (or persistence) after surgery, with the traditional approach that is limited to simple interruption of internal spermatic vein.

The results of this study revealed that the technique of selective (Doppler guided) venous disconnection is not associated with undue difficulty, excessive prolongation of the time of the operation, or unaccepted rate of complications. On the other hand, short term results were comparable with the traditional approach if not better.

#### Key words

Laparoscopic varicocelectomy, Doppler guided venous disconnection.

N ... + <sub>2</sub>+ \* e de la companya del companya de la companya del companya de la co · .

### **ACKNOWLEDGMENT**

First and foremost, I Feel always indebted to God, the Kind And Merciful.

I wish to express my deepest thanks and gratitude to Professor Dr. Mohammad M. Kenawi Professor Of general surgery, Faculty of medicine, Cairo university, For his honest supervision, fatherly guidance and giving me honor to work under his supervision.

A special tribute and cordial thanks to Professor Dr.

Mohamad El-Sherif El-Sarky, Professor of general surgery,
faculty of medicine, Cairo university, For his unlimited
help, and guidance, meticulous supervision, uninterrupted
advise, and potent stimulus for completing the research.

I wish to express my deep appreciation and gratitude to professor Mohammad Tawfik Khattab, Professor of medicine and director of kasr El-Aini Vascular Laboratory, Faculty of medicine, Cairo university.

Lastly, My hearty thanks go to my colleagues and all staff members of surgery department, faculty of medicine, Cairo university.

5 Į ΩĮ. 4° •

#### Content

Page

Chapter 1:
Anatomy
- Vascular anatomy
<ul> <li>Pertinent laparoscopic anatomy</li> </ul>
Chapter 2:
Hemodynamics of the venous drainage of the testics
- Fascio-muscular Pump
<ul> <li>Venous Return From The Testicle</li> </ul>
- The Tubo-Valvular Anti-Reflux Mechanism
Chapter 3:
Etiology and Pathogenesis of varicocele
- Incidence
- Causes of varicocele
Chapter 4:
Pathology
- Patho-physiology
- Histopathological changes
- Anatomy of varicocele
- Effects of varicocele on testicular function
- Effects of varicocele on fertility
Chapter 5: Diagnosis
- Physical examination
- Imaging Ultra-sonography:
- Venography
- Other diagnostic methods
Chapter 6: Current options in treatment of varicocele
1) Surgical:
(A) Open Surgical treatment.
(B) laparoscopic treatment of varicocele
(c) Drainage of the pampiniform plexus.
2) Radiographic occlusion.
3) Other techniques.

Chapter 7:	
Patients and methods	
- Mode of presentation	83
- History	83
- Examination	85
- Semen analysis	86
Duplex Scan	87
- Operation	90
<ul> <li>Laparoscopic internal spermatic vein interruption (ISI)</li> </ul>	90
<ul> <li>Laparoscopic selectivé venous disconnection (SVD)</li> </ul>	92
Chapter 8:	
Results	
- Operative data	102
<ul> <li>Early post-operative data</li> </ul>	103
<ul> <li>late post operative data (Follow – Up)</li> </ul>	103
Chapter 9:	
Discussion	106
English summary	115
References	118
Arabic summary	