



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

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%

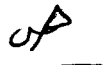
بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

The Value of Scrotal Versus Inguinal Duplex in the Diagnosis of Varicocele as Controlled by Intraoperative Histopathological Evaluation

Thesis

*Submitted for Partial Fulfillment of the Master
Degree in Dermatology, Andrology and STDs*

219V 


By

Suzi Roushdy

M.B.B. Ch.

Supervised by

Prof. Dr. Kamal Zaki Mahmoud

*Professor of Andrology and STDs (MD)
Faculty of Medicine
Cairo University*

Prof. Dr. Hamed Abdullah Hamed

*Professor of Andrology and STDs (MD)
Faculty of Medicine
Cairo University*

Prof. Dr. Ali Alhindawi

*Professor of Pathology (MD)
Faculty of Medicine
Cairo University*

**Faculty of Medicine
Cairo University**

2005

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

لَقَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ

أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

صدق الله العظيم
(البقرة 32)

محضر اجتماع لجنة الحكم على الرسالة

المقدمة من الطبيب / محمد زكي محمود

(١) توطئة لدخول امتحان الدكتوراة في :

(٢) كجزء من الجزء الثاني لامتحان الماجستير في :

اجتمعت لجنة الحكم على الرسالة المكونة من السادة :-

الأستاذ الدكتور / لائل زكي محمود - استاذ طب وجراحة امراض الكبد والكلى (عميد القسم)

الأستاذ الدكتور / محمد زكي لائل - استاذ طب وجراحة امراض الكبد والكلى (عميد القسم)

الأستاذ الدكتور / عطية عبد الله عطية - استاذ طب الكلى (مدرس خارجي)

وذلك في يوم (الجمعة ٩/٥/٢٠٠٥) في الساعة ١١ صباحاً

في جلسة علنية بمدرج زاده الجرماب (ب) كلية الطب - جامعة القاهرة

واستهل الباحث المناقشة بسرد بنود الرسالة

ثم ناقشة السادة أعضاء لجنة الحكم في

وقررت اللجنة /

استاذ دكتور

عطية عبد الله عطية

لاجل

استاذ دكتور

محمد زكي لائل

محرر

استاذ دكتور

لائل زكي محمود

محرر

ABSTRACT

Varicocele is an important cause of male infertility, resulting in oligo-astheno-teratozoospermia. A correct and early diagnosis of this affliction is of great importance because, in most cases, a timely correction, leads to an improvement in semen quality. Although physical examination is currently the standard diagnostic method for the diagnosis of varicocele, it is subjective and may have significant inter-physician variability. Doppler scanning is much more reliable, non-invasive and well tolerated by the patient, we studied the value of scrotal versus inguinal duplex in the diagnosis of varicocele as controlled by intraoperative histopathological evaluation in 42 infertile patients. The study showed that both scrotal and inguinal duplex have the same diagnostic value in the diagnosis of varicocele.

Key words: Varicocele, Duplex, Histopathology

CONTENTS

Page

Acknowledgement	
List of abbreviations	
List of Tables	
List of Figures	
Introduction	1
Aim of the Work	4
Review of Literature	5
Chapter (I): Varicocele and Male Infertility	
- Definition	5
- Incidence	5
- Anatomy	7
- Testicular changes associated with varicocele	10
- Diagnosis of varicocele	11
- Pathophysiology of varicocele-Related Infertility	24
- Pathological effects of varicocele	29
- Treatment of varicocele	33
Chapter (II): Application of Duplex ultrasonography in the diagnosis of varicocele	41
- Introduction	41
- Normal sonographic anatomy	43
- Diagnosis of varicocele using Doppler and duplex	44
- Doppler instrumentation	50
Patients and Methods	55
- History Taking	56
- Clinical Examination	58
* General examination	58
* Local examination	58
- Laboratory investigations	60
- Scrotal duplex examination	61
- Inguinal duplex examination	63
- Histopathological examination	63
Results	64
Discussion & Conclusion	69
Summary	74
References	76
Arabic Summary	

