

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



# شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

# جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

## قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها  
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغييرات



## يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



# بعض الوثائق الأصلية تالفة



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



# بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



**EVALUATION OF AUTOLOGOUS PUBOVAGINAL  
SLINGS IN THE TREATMENT OF FEMALE PATIENTS  
WITH STRESS URINARY INCONTINENCE**

By

**DR HISHAM EL GHAMRAWI**

In Partial Fulfillment of MD Thesis in urology

*Under the Supervision*

Of

**DR SEIF EL KATEB**

Professor of Urology

Cairo University

**DR ABDEL REHIM HEGAZY**

Professor of Urology

Cairo University

**DR RAGEB EL SERGANY**

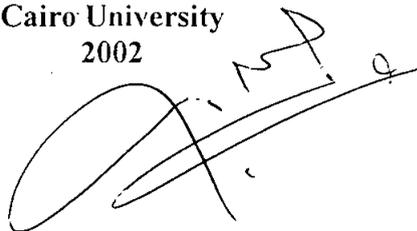
Lecturer of Urology Cairo University

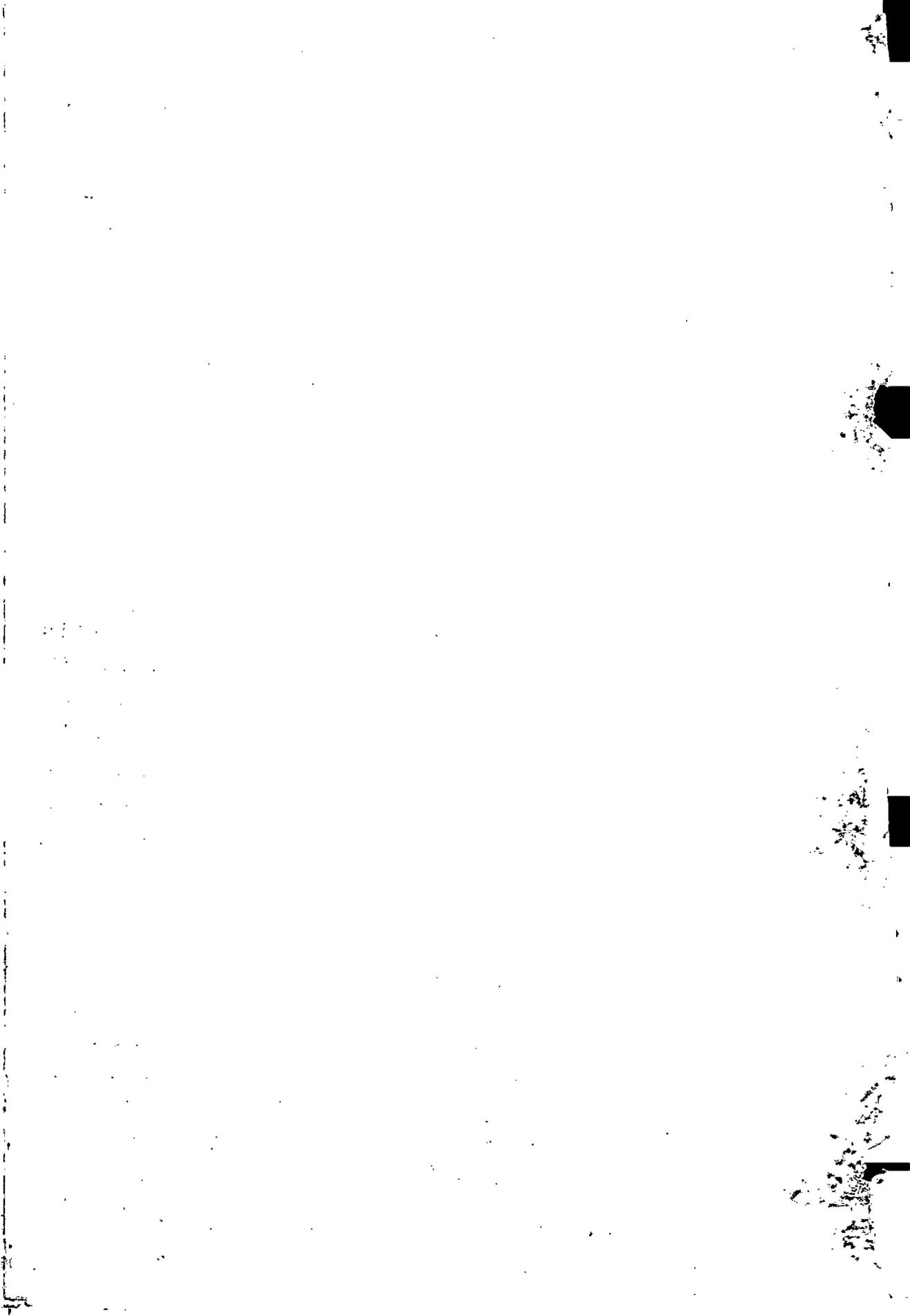
Faculty of Medicine  
Cairo University  
2002

الغمراني

B

1/19/02





محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من  
الطبيب / هشام كمال الضراوي  
توطئة للحصول على درجة الماجستير / انذ كرسواة  
في جراحة المسالك البولية

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Evaluation of autologous pubovaginal slings in the treatment of female patients with stress urinary incontinence

: باللغة العربية : تقييم وسائل تعليق البولي بروبيلين لعلاج أعراض سعال  
سريفة لعلاج مرض المسالك البولية

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ / / ١٩ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة  
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. عبد الكافي عن المشرفين
- (٢) د. محمد صالح فوزي امتحن داخلي
- (٣) د. عادل عيسى امتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعتادت اللجنة بجميعة فسي  
عم بتاريخ / / ١٩ بقسم مدج

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل  
إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

تمت اللجنة بالإجماع قبول الرسالة مؤكدا  
للاستمرار في دراسته والحصول على درجة الماجستير

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المتحن الخارجي

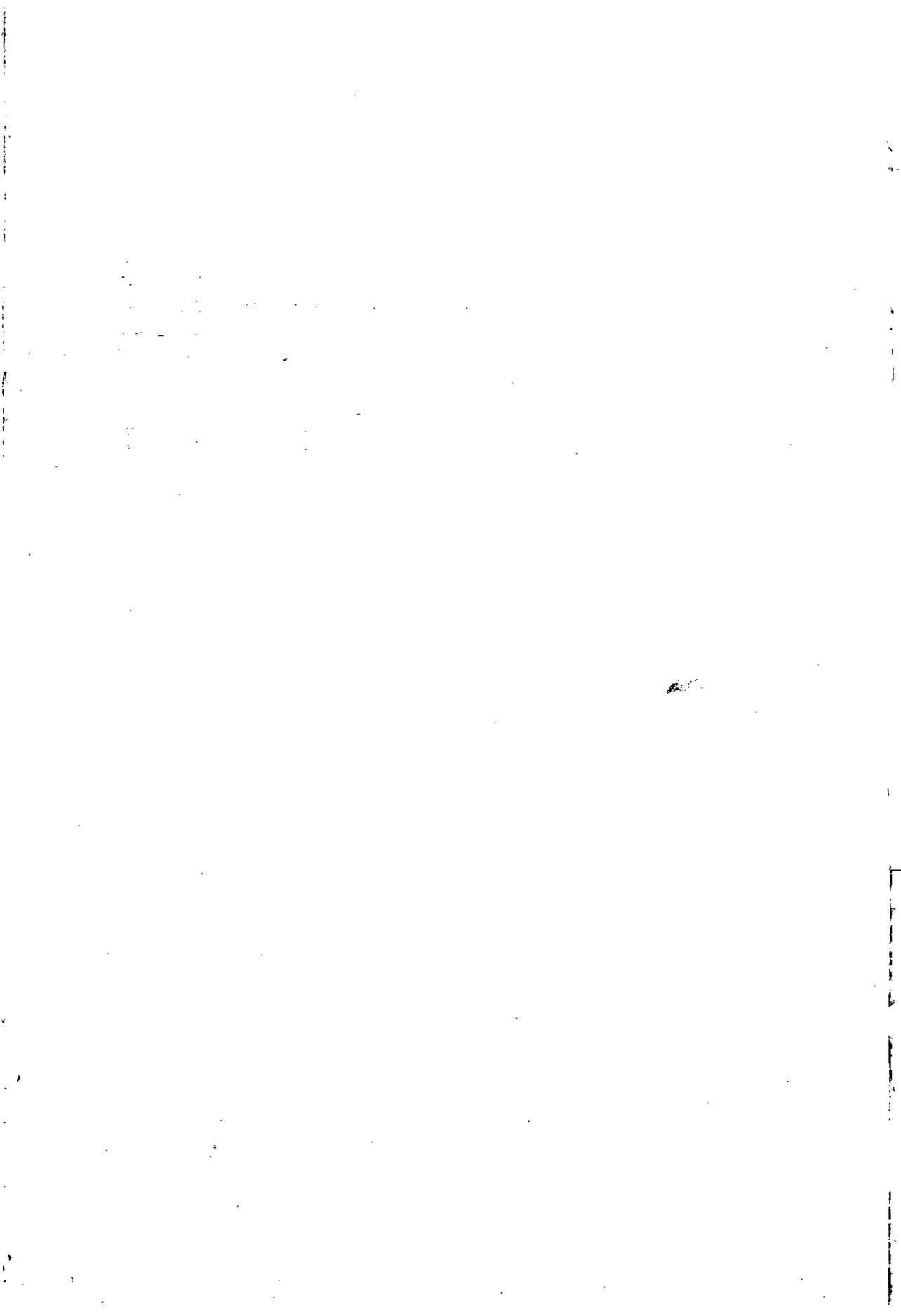
المتحن الداخلي

الخريف المتحن

.....  
محمد

.....  
محمد

.....  
صام



## Abstract

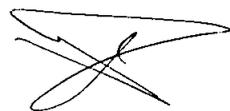
SUI is the involuntary loss of urine on physical exertion. It causes major embarrassment and depression to many women. SUI can result from either urethral hypermobility or intrinsic sphincteric dysfunction. Evaluation includes history, physical examination, laboratory investigations, ascending and micturating cystourethrography and urodynamic evaluation. Many lines of therapy are available including surgical, non surgical and circumventing the problem. The aim of our work was to evaluate the anterior rectus sheath and the anterior vaginal wall slings as different modalities in the treatment of SUI.

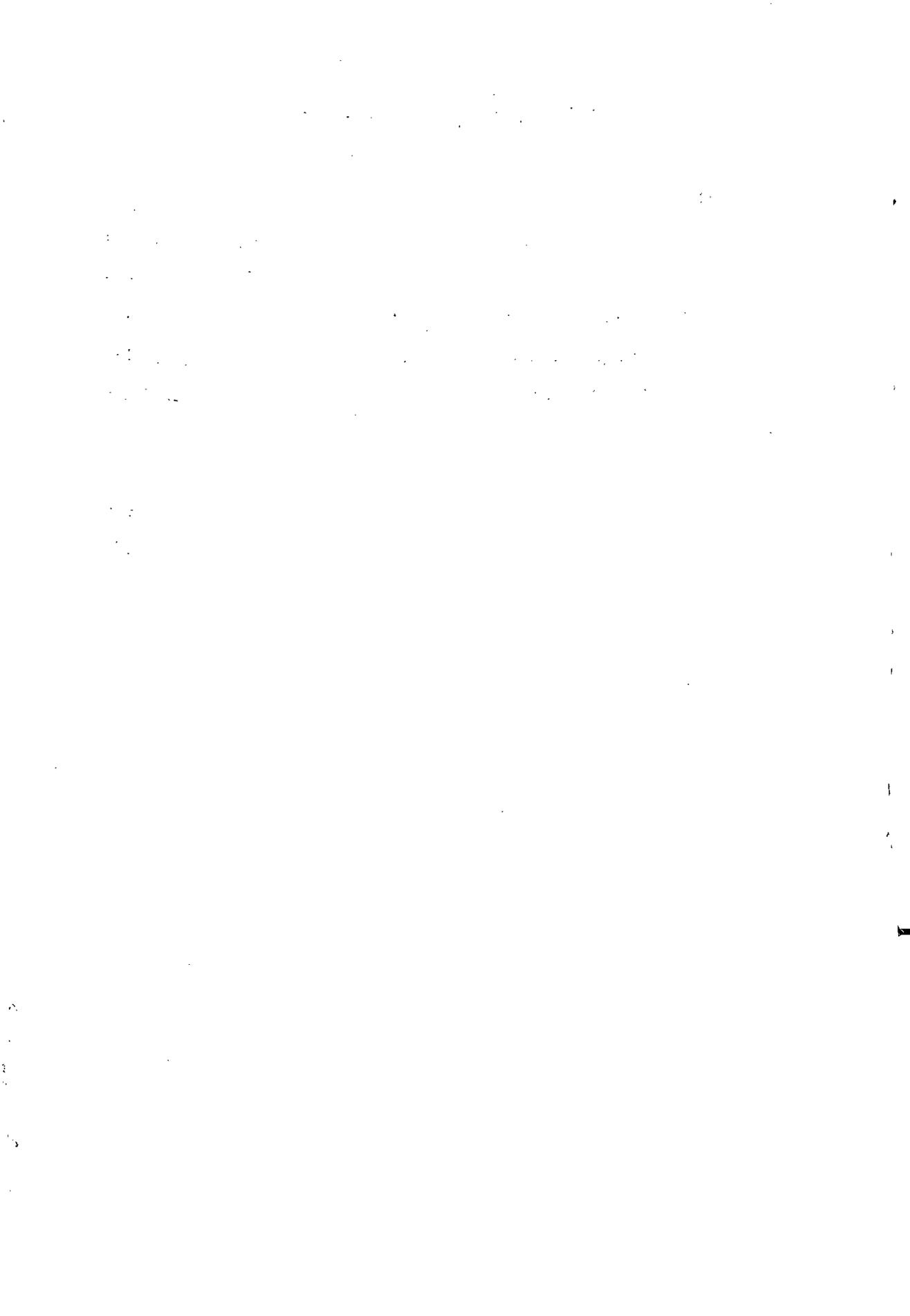
**Key words:** Stress urinary incontinence, suburethral slings, anterior rectus sheath sling, anterior vaginal wall sling.



# CONTENTS

	Page
Acknowledgment.....	
Introduction.....	1
Epidemiology.....	3
Neuroanatomy and neurophysiology.....	5
Anatomy.....	13
Path physiology of deficient pelvic support.....	28
Evaluation of urinary incontinence.....	39
Treatment of stress urinary incontinence.....	57
Surgical treatment of stress urinary incontinence.....	76
Materials and methods.....	146
Results.....	162
Discussion.....	168
Conclusion.....	186
Summary.....	188
References.....	190





## ACKNOWLEDGEMENT

There are so many people who helped me out with this work, and to each and every single one of them I would like to say thank you. I would like to express my deepest gratitude to *Professor Seif El Kateb, Professor Abdelrehim Hegazy and Dr Rageb El Sergany* for their continuous support, valuable guidance and patience through out every step of this work, if it was not for them this work would have never been accomplished.

I would like to thank my family for their help and support; I will never forget my dear colleagues at the urology department who have all contributed to this work. I would like to say thanks to everyone again.

