



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



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

٨٧٢٨

Transperineal ultrasound in assessment of bladder neck in urinary stress incontinence

Thesis

Submitted for Partial fulfillment of the
Master Degree (M.Sc) in
Obstetrics and Gynecology

By

Mahmoud Fathy Eid

(M.B., B. Ch)

*Resident of Obstetrics & Gynecology
Faculty of Medicine Ain-Shams University*

Supervised by

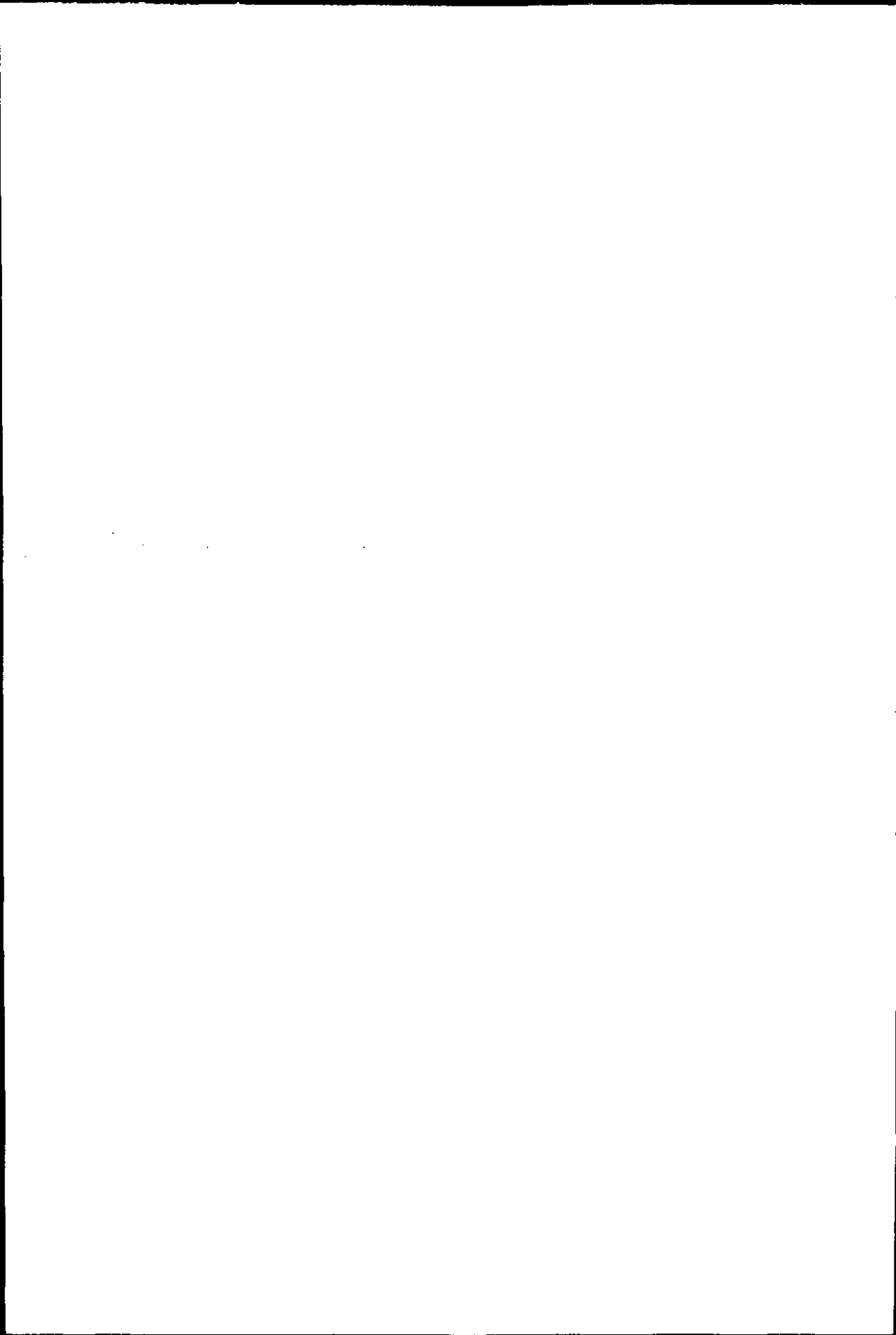
Prof. Dr. Adel Al-Nazer

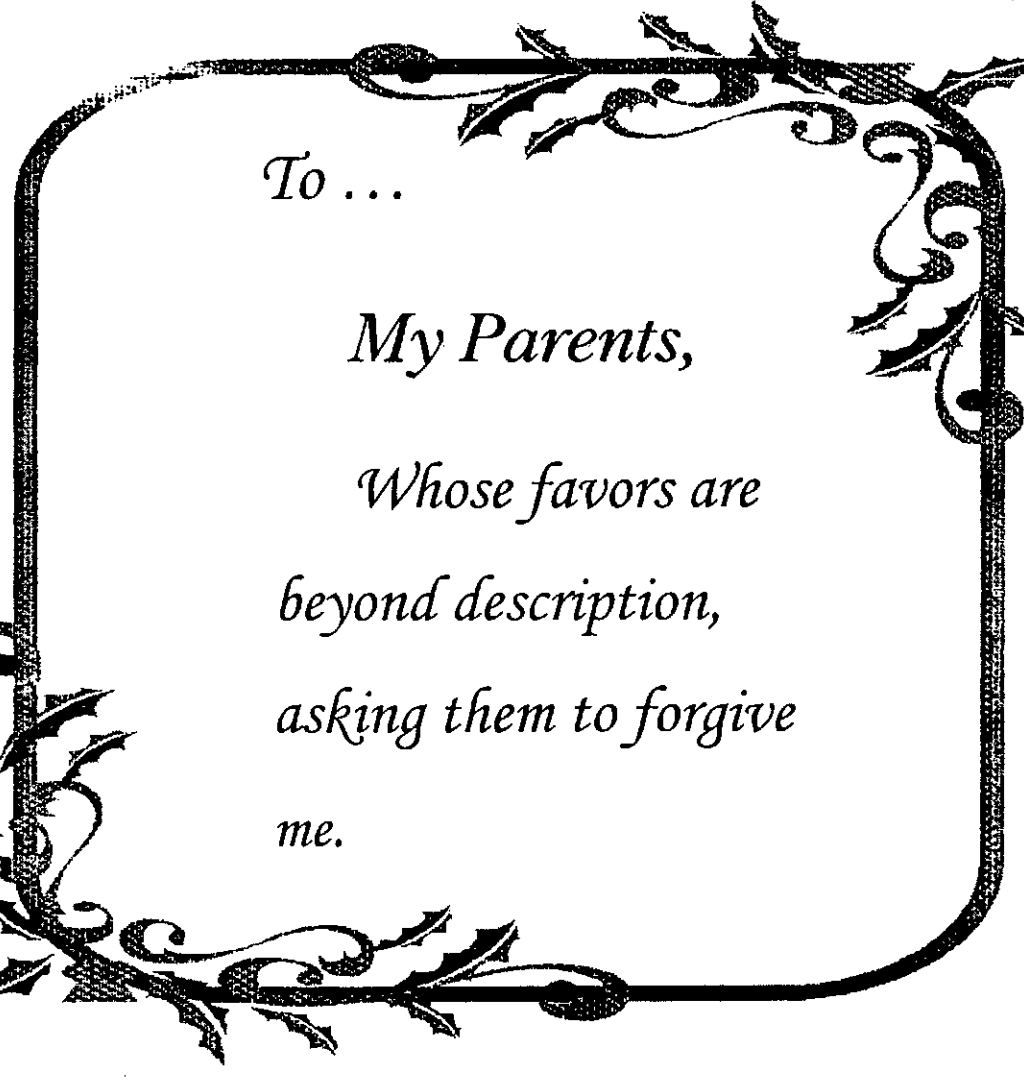
*Prof. Of Obstetrics and Gynecology
Faculty of Medicine Ain-Shams University*

Dr. Hazem Mohamed Sammour

*Lecturer in Obstetrics and Gynecology
Faculty of Medicine
Ain-Shams University*

Faculty of Medicine
Ain - Shams University
2001



A decorative border made of a dark, textured line with ornate floral and leaf motifs at the corners and midpoints.

To ...

My Parents,

*Whose favors are
beyond description,
asking them to forgive
me.*

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا
إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا
إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

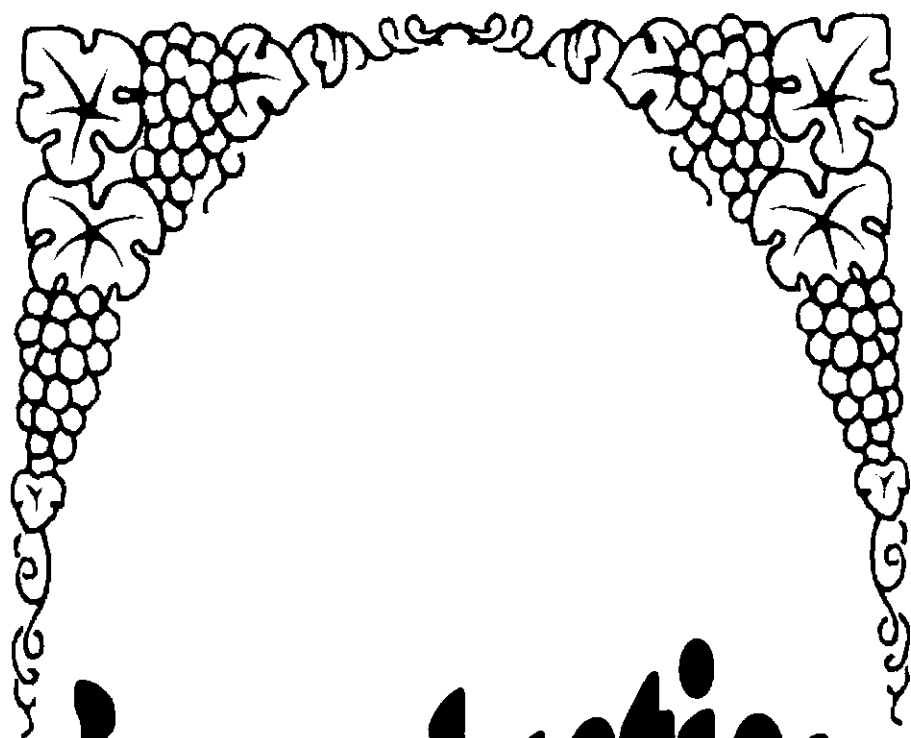
صِرَاقُ اللَّهِ الْعَظِيمِ

سُورَةُ الْبَقَرَةِ (آيَةُ ٣٢)

Index

Introduction	1
Aim of work	4
Review of Literature	
Embryology of lower urinary tract	5
Anatomy of lower urinary tract	8
Anatomy of bladder neck support	20
Physiology of micturition and incontinence	28
Pathophysiology of stress urinary incontinence	38
Stress urinary incontinence (SUI)	
Epidemiology	43
Definition	47
Risk factors	47
Other clinical subtypes of SUI	53
Classification of SUI	57
Etiology of SUI	63
Evaluation of stress urinary incontinence	
History	68
Physical examination	70
Special tests	75
Investigation of stress urinary incontinence	
Urine analysis	81
Endoscopy	81
Radiological investigations	82

Urodynamic assessment	85
Transperineal sonography	102
Subjects and methods	109
Results	121
Discussion	143
Conclusion	152
Summary	153
References	155
Arabic summary	



Introduction



