



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

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

Obstetrics & Gynecology
Faculty of Medicine
Cairo University

**DIAGNOSTIC HYSTEROSCOPY
AND SONOHYSTEROGRAPHY IN THE EVALUATION
OF PERIMENOPAUSAL BLEEDING**

Thesis
Submitted for partial fulfillment of M.Sc. Degree
In

OBSTETRICS & GYNECOLOGY

By
SAHAR MOHAMED THABET ALI EL-DIN

M.B.B.Ch.
Mansoura University

Under supervision of

Prof. Dr. AHMED LOTFY ABOUL NASR
Professor of Obstetrics & Gynecology
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. HESHAM SALAH EL-DIN HAMZA
Assistant Professor of Obstetrics & Gynecology
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. HESHAM GABER EL-INANY
Lecturer of Obstetrics & Gynecology
Faculty of Medicine
Cairo University

2002

B
70/14

بسم الله الرحمن الرحيم

"وقل رب زدني علما"

صدق الله العظيم

(سورة طه ، آية ١١٤)

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / سحر محمد ثابت على الدين
توطئة للحصول على درجة الماجستير في أمراض النساء والتوليد

تحت عنوان - باللغة الإنجليزية :

**Diagnostic hysteroscopy and sonohysterography
in the evaluation of perimenopausal bleeding**

باللغة العربية : منظار الرحم التشخيصي والموجات فوق الصوتية المهبليّة بواسطة حقن المحلول
في تقييم حالات النزف الرحمي حول سن الإياس

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٠٠٣/٣/١٢ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة
أعلاه على النحو التالي :-

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| ١) د. أحمد لطفي أبو النصر | عن المشرفين |
| ٢) د. شامل مصطفى حفني | ممتحن داخلي |
| ٣) د. نبيل محمد جمال الدين العربي | ممتحن خارجي |

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة
في يوم الخميس بتاريخ ٢٠٠٣/٥/٢٢ بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في
موضوع الرسالة والنتائج التي توصل إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

وتشمل الرسالة : مائة وثلاث صفحات إلى جانب موجز باللغة العربية في ثلاث صفحات وبها مائة وتسعة
وخمسون مرجعا ، وتضم الرسالة عشرة أبواب تبدأ بالمقدمة يتلوها الغرض من البحث ويضم الباب الثالث
سنة فصول أولها شرح للدورة الشهرية من الناحية الوظيفية ثم شرح للنزف الرحمي حول سن الإياس
ويشمل الفصل الثالث والرابع شرح واف للموجات فوق الصوتية المهبليّة والموجات فوق الصوتية المهبليّة
بواسطة حقن المحلول من حيث طريقة وكيفية ودواعي الاستخدام وتصوير التجويف الرحمي الطبيعي
والمصاحبات المرضية في حالات النزف الرحمي حول سن الإياس وفي الفصل الخامس فقد شمل أيضا شرحا
وافيا لكيفية عمل واستخدام منظار الرحم التشخيصي أما الفصل الأخير فقد أفردتها الباحثة لدور منظار
الرحم التشخيصي في تقييم النزف الرحمي حول سن الإياس ، أما الباب الرابع فقد اشتمل على أدوات
الدراسة المستخدمة في البحث وتطبيق الموجات فوق الصوتية المهبليّة بواسطة حقن المحلول ومنظار
الرحم التشخيصي على المرضى أما الباب الخامس فقد شمل ما استنتجته الباحثة ثم ناقشت كل ذلك ولخصته
في الباب السادس والسابع أما الباب التاسع فقد شمل المراجع التي استعانت بها .

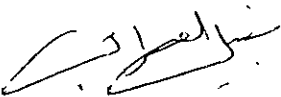
وقد كانت الرسالة مفيدة ومرضية بوجه عام وتشمل مراجعة شاملة وملمة بالموضوع وترى اللجنة قبولها .

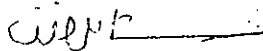
توقيعات أعضاء اللجنة :-

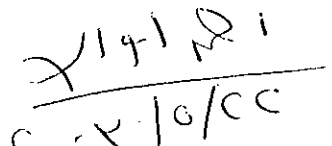
الممتحن الخارجي

الممتحن الداخلي

المشرف الممتحن






٢٠٠٣/٥/٢٢

ABSTRACT :

Comparative study was done between diagnostic hysteroscopy and sonohysterography in evaluation of perimenopausal bleeding .The present study showed normal findings in 26 cases (76.5 %) , endometrial polyp and endometrial hyperplasia were the most frequent findings 4 cases (12 %) for each , submucous myomas were encountered in only 3 cases (9 %) , we did not find uterine anomaly or endometrial carcinoma among our subjects. Hysteroscopy stands as the best diagnostic tool for perimenopausal bleeding .

Key Words:

Hysteroscopy – Sonohysterography – Perimenopausal bleeding.

CONTENTS

Page

Acknowledgment.....	III
Contents.....	IV
List of Abbreviations.....	V
List of Tables.....	VI
List of Figures.....	VII
Introduction.....	1
Aim Of Work.....	2
Review of Literature	
Chapter 1: Menstrual Cycle Physiology.....	3
Chapter 2: Perimenopausal Bleeding.....	8
Chapter 3: Transvaginal Sonography.....	15
Chapter 4: Sonohysterography.....	21
Chapter 5: Hysteroscopy in the evaluation of the uterine cavity.....	34
Chapter 6: Hysteroscopy in Perimenopausal Bleeding.....	47
Material and Methods.....	57
Results.....	64
Discussion.....	75
Conclusion.....	81
English Summary.....	82
References.....	84
Arabic Summary	

LIST OF ABBREVIATIONS

BMI	Body Mass Index
DUB	Dysfunctional uterine bleeding
D&C	Dilatation and Curettage
FCA	Fluid Contrast Augmentation
FCU	Fluid Contrast Ultrasound
FSH	Follicle Stimulating Hormone
GnRH	Gonadotropin releasing Hormone
HS	Hysterosonography
HSC	Hysteroscopy
HSG	Hysterosalpingography
HyCoSy	Hystero-Salpingo- Contrast Sonography
IUA	Intrauterine Adhesions
IUCD	Intrauterine Contraceptive device
LH	Leutinizing Hormone
LR	Likelihood ratio
NAD	No Abnormality Detected
NS	Non Significant
PAS	Periodic acid-Schiff
Pat. No.	Patients Number
PCO₂	Carbon Dioxide Tension
PG	Prostaglandin
SD	Standard Deviation
SHG	Sonohystrography
SHSG	Sonographic Hysterosalpingography
SIS	Saline Infusion Sonography
TAS	Transabdominal Sonography
TVS	Transvaginal Sonography
UC-HSG	Ultrasound Contrast Hysterosalpingography
3-D	Three – Dimensional