



شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي 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

**Pelvic Pain and/or Vaginal Bleeding
In the First Trimester of Pregnancy.
Trans-abdominal and Trans-vaginal
U/S Study**

Essay

Submitted For Partial Fulfillment of
Master Degree in Radiodiagnosis

By

Gehan Abd El Aziz Mohamed
M.B., B.Ch. Ain Shams University

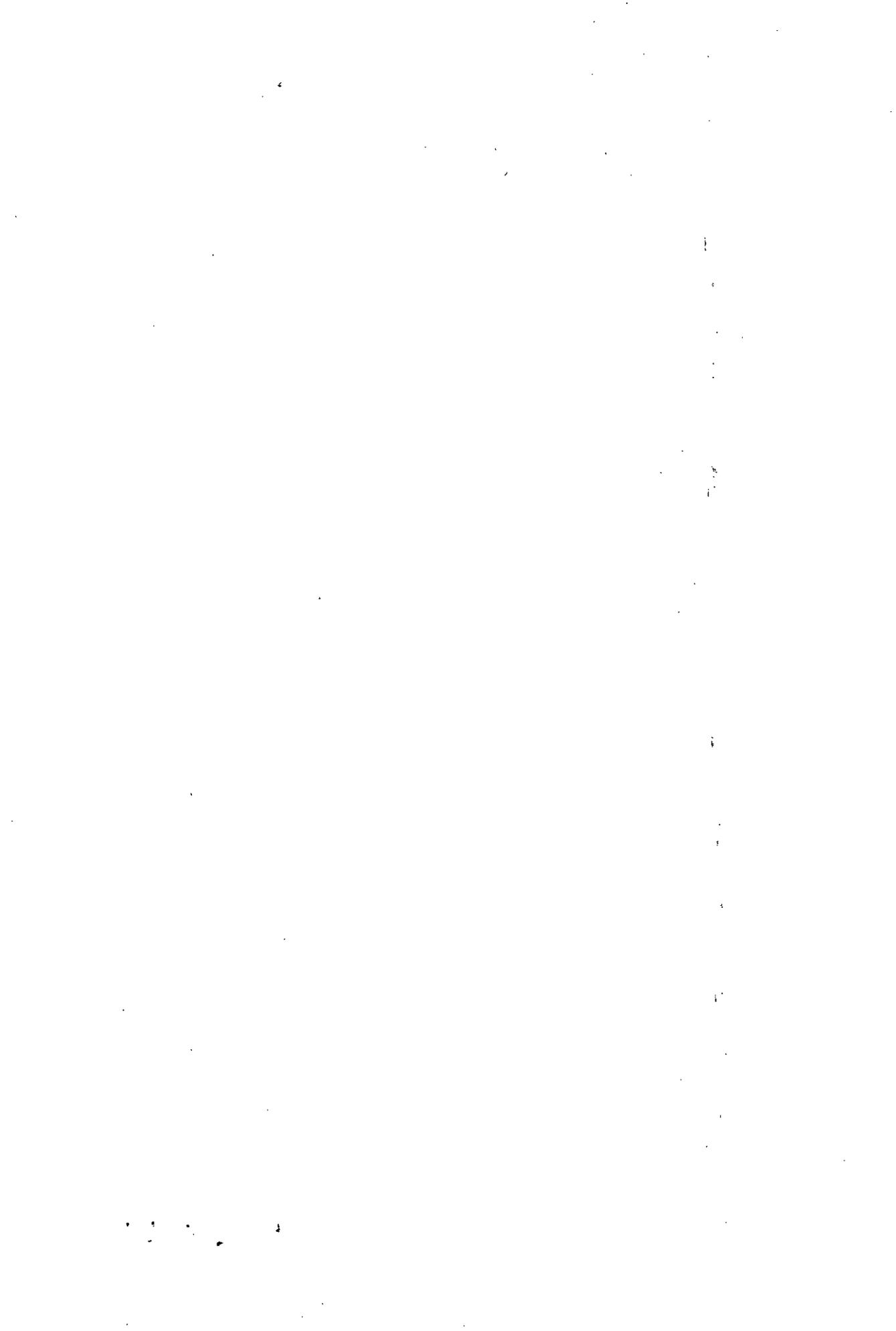
Under Supervision of

Prof. Dr. Abd El Moneim Abou Senna
Professor of Radiodiagnosis
Ain Shams University

Dr. Nevien Moustafa Ibrahim
Lecturer of Radiodiagnosis
Ain Shams University

**Faculty of Medicine
Ain Shams University
1999**

Boeue





Dedication

*To my parents for their endless care,
love and support.*

ACKNOWLEDGMENT

I would like to express my deep appreciation to ***Prof. Dr. Abd El-Moneim Abou Senna***, Prof. of radiodiagnosis, Faculty of Medicine, Ain Shams University, for his fruitful advices, generous attitude and continuous encouragement.

I am deeply thankful to ***Dr. Nevien Moustafa Ibrahim***, Lecturer of radiodiagnosis, Faculty of Medicine, Ain Shams University, for her kind supervision, great effort and extreme patience during the preparation of this work.

CONTENTS

	Page
Introduction and Aim of Work.....	
Anatomy of female pelvic organs.....	1
Pathology of pelvic pain and vaginal bleeding.....	9
Techniques.....	46
U.S findings.....	62
Summary and Conclusion.....	113
References.....	115
Arabic Summary.....	

LIST OF ABBREVIATIONS

B-HCG	: Beta subunit human chorionic gonadotrophin
CL cyst	: Corpus luteum cyst
CRL	: Crown rump length
D and C	: Dilatation and curettage
DDSS	: Double decidual sac sign
EP	: Ectopic pregnancy
ETL	: Endometrial three-layer
EVS	: Endovaginal sonography
FIGO	: Federation of gynecology and obstetrics
H.M	: Hydatidiform mole
IU/ML	: International unit per milli
IUD	: Intrauterine contraceptive device
MSD	: Mean sac diameter
RTD	: Residual trophoblastic disease
TAS	: Transabdominal sonography
U/S	: Ultrasound
YS	: Yolk sac

