



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Ain Shams University Information Network  
جامعة عين شمس

شبكة المعلومات الجامعية

@ ASUNET



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 أعدت دون أية تغييرات



## 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 نم ترد بالاصل

2007  
B5607

**ROLE OF ULTRASOUND IN THE  
EVALUATION OF VAGINAL  
BLEEDING DURING PREGNANCY**

Essay

Submitted for partial fulfillment of Master degree in  
Radiodiagnosis

By

*Shereen Abd El-Reheem Mourad Hassan*  
(M.B, B. CH)

Under supervision of

*Dr. Mervat M. Ibrahim El-Gohary*  
*Assistant professor of Radiodiagnosis*  
*Faculty of Medicine*  
*Ain Shams University*

*Dr. Randa Hussein Abd-Allah*  
*Lecturer of Radiodiagnosis*  
*Faculty of Medicine*  
*Ain Shams University*

**Faculty of Medicine**  
**Ain Shams University**  
**2000**

1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

1893

1894

1895

1896

1897

1898

1899

1900

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

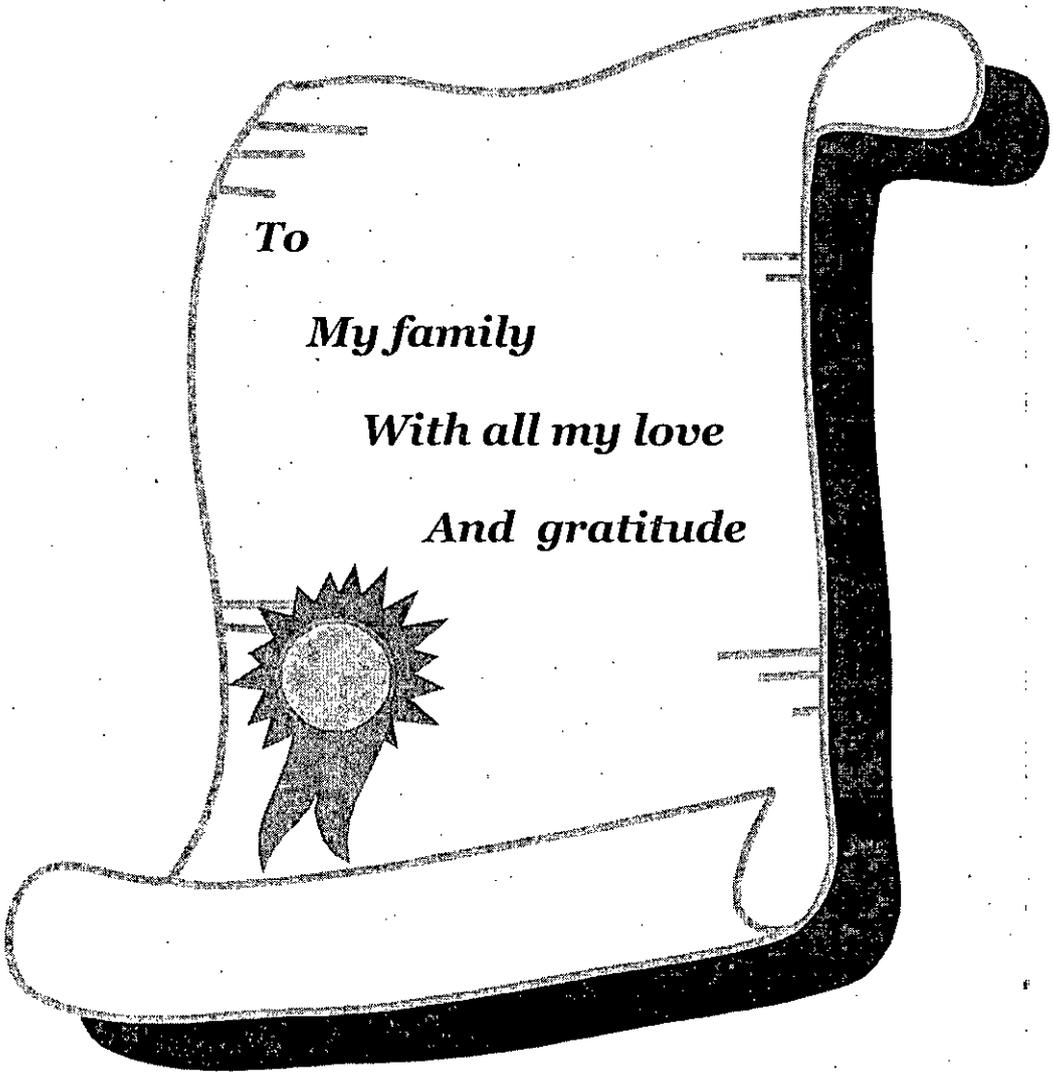
" قالوا سبحانك لا علم لنا إلا

ما علمتنا إنك أنت العليم الحكيم "

صدق الله العظيم

(سورة البقرة الآية رقم ٣٢)



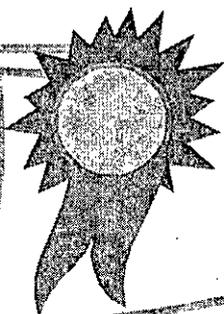


**To**

***My family***

***With all my love***

***And gratitude***





# Acknowledgment

I wish to express my deep gratitude and great indebtedness to ***Dr. Mervat M. Ibrahim El-Gohary***, Assistant professor of Radiodiagnosis Department, Faculty of Medicine, Ain Shams University, for her invaluable guidance and great help in supervising this work. No words can express my feeling and respect to her as regards her continuous encouragement and constructive criticism given to me at every stage of this work.

I would like to extend my thanks and appreciation to ***Dr. Randa Hussein Abd-Allah***, Lecturer of Radiodiagnosis, Faculty of Medicine, Ain Shams University, for her kind assistance, efforts and patience.

***Dr. Shereen Abd El-Reheem Mourad***



# CONTENTS

<b>Subjects</b>	<b>Page</b>
❖ Introduction and aim of the work .	1
❖ Pathology of vaginal bleeding during pregnancy .	2
❖ Techniques of ultrasonographic examination .	32
❖ The basic ultrasound findings of Uncomplicated pregnancy.	38
❖ Sonographic features of vaginal bleeding during pregnancy.	53
❖ Illustrative Cases.	81
❖ Summary and conclusion .	103
❖ References .	106
❖ Arabic Summary .	

