



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  
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

تمت المذاكرة وقبلة الرب لـ تاريخ ١٩/٦/٢٠٠١

# **STUDY OF ENDOTHELIAL FUNCTION IN CASES OF IMPAIRED FASTING GLUCOSE**

د. م. م. يوسف أبو العزم

د. م. م. يوسف أبو العزم

*Thesis*  
Submitted for partial fulfillment of  
MSc Degree in General Medicine

د. م. م. يوسف أبو العزم  
للفتحة

*By*

MOSTAFA MOHAMED YOUSSEF ABU ALAZM  
M.B.,B.Ch

*Under Supervision of*

**PROF. HUSSEIN EL-ORABI**

*Prof. Of General Medicine  
Faculty of Medicine –Ain Shams University*

**DR. NIHAD S. SHOEIB**

*Lecturer of General Medicine  
Faculty of Medicine –Ain Shams University*

**DR. MAGDA SHOUKRY HUSSEIN**

*Lecturer of General Medicine  
Faculty of Medicine –Ain Shams University*

Faculty of Medicine  
Ain Shams University

**2001**

١٩٦٨



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قالوا سبحانك لا علم لنا إلا ما  
علمتنا إنك أنت العليم  
الحكيم

صدق الله العظيم

" البقرة ٣٢ "







# ACKNOWLEDGMENT

First and foremost, I thank ALLAH who gave me the strength to accomplish this work.


I would like to express my sincere gratitude to *Prof. Dr. Hussein El. Orabi* Professor of General Medicine, Faculty of Medicine, Ain Shams University for his generous supervision, keen interest and precious time he offered me throughout this study. I consider myself very fortunate being worked under his supervision

I wish also to express my deep gratitude to *Dr. Nihad S. Shoeib. Lecturer* of General Medicine, Faculty of Medicine Ain Shams University for her continuous support and for her valuable remarks.

My sincere thanks to *Dr. Magda Shoukry Hussein* lecturer of General Medicine, Faculty of Medicine, Ain Shams University for her continuous encouragement and for offering me much of her time throughout this study.

My Sincere thanks to *Dr. Tahany Mohamed Abdel Moniem*, Fellow of Biochemistry, Ain Shams University Hospitals for her great help.

Finally. I would like to convey my warmest gratitude to my family for their encouragement and unlimited support throughout my work.





*To My Parents*



# CONTENTS

	Page
Introduction	1
Review of literature	
-Chapter I : The vessel wall	3
-Chapter II: Von Willebrand Factor	16
-Chapter III: Diabetes Mellitus	25
Subjects and Methods	54
Results	59
Discussion	74
Summary and conclusion	81
Recommendations	83
References	84
Arabic Summary	

