

بسم الله الرحمن الرحيم



HOSSAM MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



HOSSAM MAGHRABY

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



HOSSAM MAGHRABY



بعض الوثائق الأصلية تالفة



HOSSAM MAGHRABY



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



HOSSAM MAGHRABY

**STUDY OF THE HEMOSTATIC FUNCTIONS OF BLOOD IN
PRE-ECLAMPSIA AND ROLE OF OXIDATIVE STRESS
IN ITS PATHOGENESIS**

BI99A8

Thesis

**Submitted in partial fulfillment of the master degree in
Physiology**

**By
MONA MOSTAFA MOHAMED
M.B.B.CH
Cairo University**

SUPERVISORS

PROF. DR. IBRAHIM MOHAMADY
**Professor of Physiology,
Faculty of Medicine,
Cairo University**

DR. NAGY FAEK ESKANDAR
**Asst. Prof. of Physiology,
Faculty of Medicine,
Cairo University**

DR. SAHAR MOHAMED KAMAL
**Lecturer of Physiology,
Faculty of Medicine,
Cairo University**

**Faculty of Medicine
Cairo University
2001**

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر المينى

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / محمود محمد علي
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في الصيدلانية

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Study of the hemostatic function of blood in pre eclampsia and role of oxidative stress in its pathogenesis
: باللغة العربية : دراسة الخلية الدموية في شذوذ الدم في حالات ما قبل ستم الحمل ودور الاكسدة في مساره

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٧ / ١٠ / ٢٠١٢ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. ابراهيم محمد ابراهيم عن المشرفين
- (٢) د. محمد عبد السلام محمد متعن داخلي
- (٣) د. محمد محمد محمد متعن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعتادت اللجنة مجتمعة فسي
بم السيد بتاريخ ١٢ / ١١ / ٢٠١٢ بمقر التعليم الطبي مدج قائمة (١)
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
اليها وكذلك الاسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : _____

د. محمد محمد

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المقر المتعن

المتعن الداخلي

المتعن الخارجي

د. محمد محمد

د. محمد محمد

د. محمد محمد

(عصام)

Abstract

OBJECTIVE : Pre-eclampsia remains a major cause of maternal and fetal ill-health. Platelet activation occurs in early pregnancy in women at risk of developing pre-eclampsia. This disease seems to be linked to oxidative stress within the placenta and increased production of lipid peroxides. Our purpose is to study the hemostatic functions of blood in pre-eclampsia and the protective effect of vitamin E as an antioxidant in prevention of induced pre-eclampsia. **METHODS:** pre-eclampsia is induced in pregnant rats by intraperitoneal injection of nitric oxide synthase inhibitor (L-NAME) from the 14th day of pregnancy. % platelet aggregation ,prothrombin time and fibrinogen level were estimated in normal pregnancy , pre-eclampsia and after treatment of these groups with vitamin E . **RESULTS:** Aggregation increased in pre-eclampsia which upon treatment with vitamin E returned to the normal pregnant level .**CONCLUSION:** vitamin E plays an important role in amelioration of the hypercoagulable state which occurs in pre-eclampsia.

KEY WORDS:

Hemostasis , pre-eclampsia , alpha -tocopherol.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(وَ قُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا)

صدق الله العظيم

سورة طه

آية ١١٤

AKNOWLEDGEMENT

*Simple words will never be able to express my profound gratitude and respect to **PROF. DR. IBRAHIM MOHAMADY***

***IBRAHIM** Professor of Physiology , Faculty of Medicine , Cairo University for his great effort , generous guidance and sincere advise throughout the preparation of this study.*

*I would like to thank **DR. NAGI FAEK ESKANDAR** Asst. Prof. of Physiology , Faculty of Medicine , Cairo University for his assistance and great help*

*I feel greatly indebted to **DR. SAHAR. MOHAMED KAMAL** Lecturer of Physiology , Faculty of Medicine , Cairo University for her continuous support and guiding comments.*

*I owe special thanks for **PROF. DR. MOHAMED HYDARA** Professor of Physiology , Faculty of Medicine , Cairo University for his valuable advise and kind help*

Finally , my heartfelt thanks to my parents , my husband and my children for their support and tolerance.

