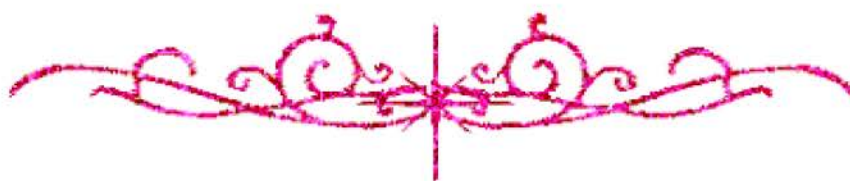


سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



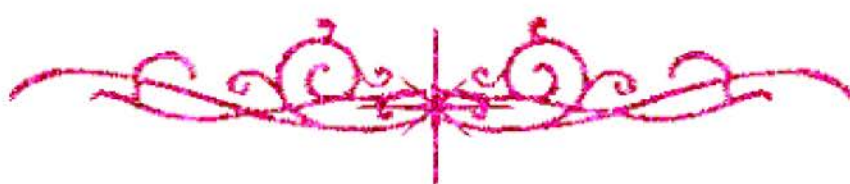
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

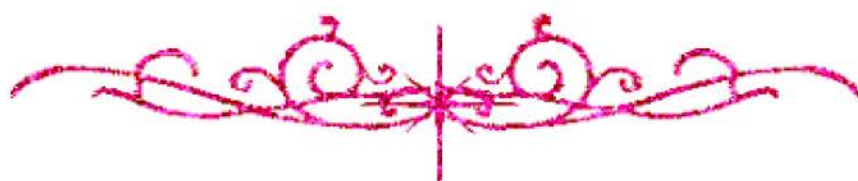
قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



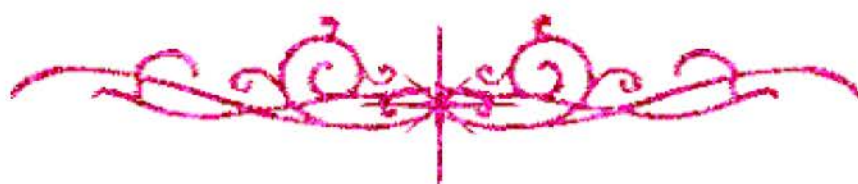
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



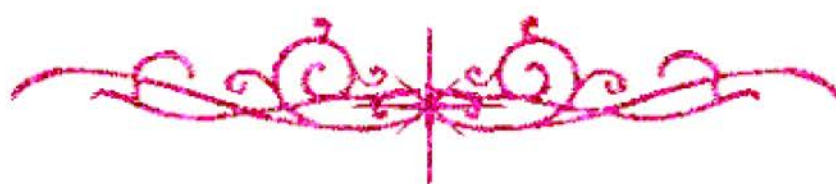
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل



RELATION BETWEEN THYROID FUNCTIONS AND CYTOKINE LEVELS IN HYPERTHYROID PATIENTS

THESIS

Submitted for partial fulfillment of master

Degree of internal medicine

Presented by

Rania Ahmed Abu El Matty

M.B., B.Ch

Faculty of medicine

Cairo university

Supervised by

Prof. Dr. khadiga Ramadan El Ashmawy

Professor of internal medicine

Faculty of medicine – cairo university

Prof. Dr. Dawlat Abd El Hady El Meligi

Professor of Medical Biochemistry

Faculty of medicine - Cairo university

Prof. Dr. Mona Mansour Abd Rahman

Prof. of internal medicine

Faculty of medicine – cairo university

Faculty of Medicine

Cairo universiry

2004

B

1057c

٤٠

١٠٠

١١

١٢

١٣

١٤

١٥

١٦

١٧

١٨

١٩

جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / إياد أبو المعالي أحمد
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في الباطن العام

=====

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :
Relation between Thyroid
Functions and Cytokine Levels in
hyperthyroid Patients

: باللغة العربية :
المعلقة بين وظائف الغدة الدرقية ومستوى السيتوكين
في المرضى ذوي الشذوذ الناتج بالغدة الدرقية

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٠٠٤ / ٥ / ٣ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة
للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-
١. المستشار الدكتور / محمد عبد الحليم عن المشرفين
٢. المستاذ الدكتور / فاضل محمد كمال ممتحن داخلي
٣. المستاذ الدكتور / محمد عبد الحليم ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة
مجتمعة في يوم الجمعة ٢٠٠٤ / ٥ / ١١ بتاريخ ٢٠٠٤ / ٥ / ١١ بقسم الباطن مدرج بمجلس
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج
التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .
قرار اللجنة :

تمت الموافقة على الرسالة
مطابقة للمواصفات العلمية والدراسية
١. المستشار الدكتور / محمد عبد الحليم مستشار
والباحث إياد أبو المعالي أحمد في البحث
وعرضه الاستاذ / محمد عبد الحليم

توقيعات أعضاء اللجنة :-
المشرف الممتحن

الممتحن الخارجي

الممتحن الداخلي

محمد عبد الحليم

إياد أبو المعالي أحمد

٢. المستشار الدكتور / محمد عبد الحليم

عصام

1940

1941

1942

1943

1944

Abstract

Hyperthyroidism affects about 2 % of women and 0.2 % of men, The commonest cause being Graves' disease, an autoimmune disorder, cytokines produced by intrathyroidal lymphocytes are likely to be involved in the induction and maintenance of the autoimmune process.

TNF_α is a well known proinflammatory cytokine, its serum level proved to increase in patients with Graves' disease.

Angiogenesis is a process by which new blood vessels are formed. Angiogenesis occurs in thyroid disease like goiter, graves' disease, thyroiditis and cancer VEGF is closely related to angiogenesis and play an important role as angiogenic signal inside the follicular and endothelial cells of the thyroid gland.

This study was conducted to assess serum TNF_α and VEGF in hyperthyroid patients and their relation to thyroid hormones.

Key words : thyroid function – cytokines – hyperthyroidism.

ACKNOWLEDGEMENT

First and foremost, all the thanks to Allah the most beneficial and merciful .

I am greatly honored to express my sincere appreciation and deepest gratitude to *Prof. Dr. Khadiga El Ashmawy*, professor of internal Medicine, Cairo university her instructive supervision, sincere encouragement, valuable advises that she kindly offered throughout the development of this work.

I would like to express my deepest thanks and gratitude to *prof.Dr. Dawlat El Meligi*, professor of Medical Biochemistry, cairo university for her unlimited help, keen supervision, continuous support to finish this work.

I am also wish to express my deepest thanks and gratitude to *Prof. Dr. Mona Mansour* , Prof. Of internal medicine, Cairo university . For her kindly help. meticulous valuable advice, encouragement and extreme patience to complete this work , that can not be expressed in words.

Finally, no words can express my feelings of gratitude to my family and husband for their kind supports.

TABLE OF CONTENTS

PAGE

List of Tables	
List of figures	
List of ABBreviations	
Introduction & Aim of the work.....	
Review of literature	
·Thyroid gland & hyperthyroidism	1
·Cytokines & TNF	63
·Angiogenesis & VEGF	98
Subjects & methods	124
Results	132
Discussion	160
Summary & conclusion	170
Recommendation	173
References	174
Arabic summary	

