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

Study of Plasma Thrombomodulin As a Reliable Marker of Disease Activity in Childhood Systemic Lupus Erythematosus

Thesis

Submitted in Partial Fulfillment for

MD Degree in Pediatrics

By

Sahar Khalaf Rifae

MBBCh., MSc

Supervisors

Prof. Dr. Hala M. Fouad, MD
Professor of Pediatrics
Faculty of Medicine
Cairo University

Prof. Dr. Heba M. Maged, MD
Professor of Pediatrics
Faculty of Medicine
Cairo University

Prof. Dr. Sanaa S. Abdul-Shafy, MD
Ass. Professor of Clinical Pathology
Cairo University

B
ICEVC

Cairo University
2003

بناءً على موافقة أ.د. رئيس الجامعه بتاريخ ٢٠٠٣/١٠/٢٥ إجتمعت اللجنه المشكله من الأساتذة:

أ.د. هالة محمد فؤاد	أستاذ طب الأطفال	جامعة القاهرة
أ.د. هالة محمد فرويله	أستاذ الباثولوجيا الأكلينيكيه	جامعة القاهرة
أ.د. منى عبد الوهاب البشرى	أستاذ طب الأطفال	جامعة الزقازيق

بقاعة الدور الثانى بمركز الطب الوقانى فى الساعه ١١ صباحا يوم الأحد الموافق ٢٠٠٣/١٢/٢٨ وذلك لمناقشه رساله الدكتوراه المقدمه من **الطبيبه/ سحر خلف رفاعى.**

عنوان الرساله

دراسة الثرومبوموديولين فى البلازما كعلامة تشخيصية للنشاط المرضى فى مرض الذنبة الحمراء فى الأطفال

الملخص:

يعد مرض الذنبه الحمراء من الأمراض المناعيه الخطيرة متعدده الأعراض وتتميز بإختلال الجهاز المناعى وتكوين مركبات مناعيه بالأوعية الدموية مع تلف بخلايا بطانه الأوعية الدموية.

الثرمبوموديولين هو بروتين سكرى غشانى مستقبل لماده الثرومبين ووجد حديثا أنه مؤشر لحدوث تلف بخلايا بطانه الأوعية الدمويه.

تزيد نسبه الثرومبوموديولين ببلازما الدم فى كثير من الأمراض المصاحبه بتلف خلايا بطانه الأوعية الدمويه متضمنه مرض الذنبه الحمراء كما وجد أن مستوى الثرومبوموديولين تتناسب مع شده المرض.

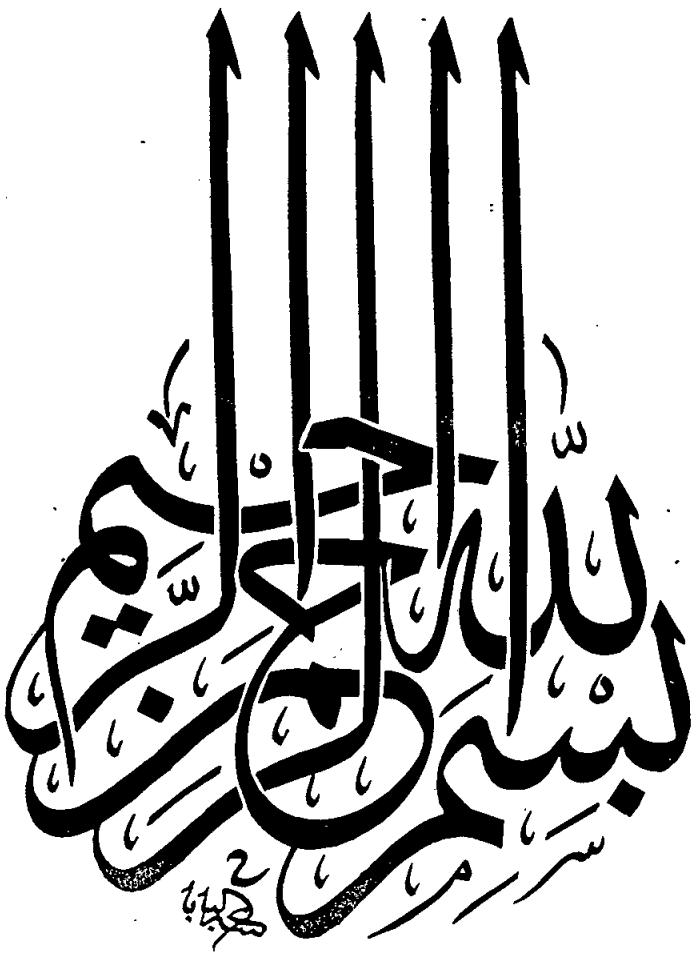
وهدف هذه الرساله هو قياس مستوى الثرومبوموديولين فى بلازما الدم فى مرض الذنبه الحمراء وتحليل العلاقه بين نسبته وبين نشاط المرض وأعراضه المختلفه.

وترى اللجنة قبول الرسالة

أ.د. هالة محمد فؤاد

أ.د. هالة محمد فرويله

أ.د. منى عبد الوهاب البشرى


بسم الله الرحمن الرحيم

Abstract:

(Key Words): Systemic lupus erythematosus, thrombomodulin

Systemic lupus erythematosus is a serious multisystem disease characterized by complex alterations of the immune system and an immune complex vasculitis with endothelial cell damage.

Thrombomodulin is a transmembrane glycoprotein receptor of thrombin, recently established as a marker of endothelial cell damage. Plasma thrombomodulin are increased in a certain number of pathologies associated with endothelial lesions including SLE and its plasma levels are related to the severity of the pathology.

The aim of the present work is to study plasma TM level in patients with SLE and correlate its level with disease activity. This study included fifty SLE patients, satisfying at least four criteria of ARA classification of SLE, selected from the outpatient rheumatology clinic in Cairo University Children's Hospital.

The results showed that:. The mean plasma TM levels were significantly higher in SLE patients than in healthy controls, in active disease than inactive disease, and correlated positively with high ESR values and low C3.

In conclusion, the data support the role of TM as a relatively good marker of disease activity in SLE. This molecule is thus suitable for the monitoring of disease activity, to predict flare and vascular complications as well as to monitor the therapeutic response.

Acknowledgement

I would like to express my gratitude and deepest appreciation to ***Prof. Dr. Hala Fouad,*** Prof. of Pediatrics, Cairo University – for her keen supervision, encouragement and great help through out the work and above all suggesting the idea and the plan of the whole work. Without her continuous guidance and unlimited help, this work would not come to light.

I wish to express my sincere thanks to ***Prof. Dr. Heba Maged,*** Prof of Pediatrics, Cairo University for her generous help and great effort to achieve this work. I am truely indebted to her for the time she gave to me and her endless cooperation and guidance throughout this thesis.

My deepest gratitude to ***Prof. Dr. Sanaa Abdull-Shafy,*** Assist Prof. of Clinical Pathology, Cairo University. Her influence on this work can not be missed. She supervised the laboratory part of this work which is indeed the corner stone of this thesis.

I wish to thank ***Dr. Soha Abd El-Dayiem,*** Assist Prof. of Pediatrics, National Research Centre for her sincere help in the statistical analysis of the study.

Dr. Sahar K. Refai