



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



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 تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

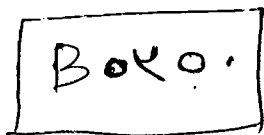
في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

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 لم ترد بالاصل

Faculty of Medicine
Cairo University



Adhesion Molecules in Collagen Vascular Disorders

*Submitted for partial fulfillment of Master Degree of Pediatrics
(2001)*

Presented by

Abeer Nabil Abd El-bassir

Supervised by

Dr. Soaad Eshak

Professor of Pediatrics
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. Omneya Afify

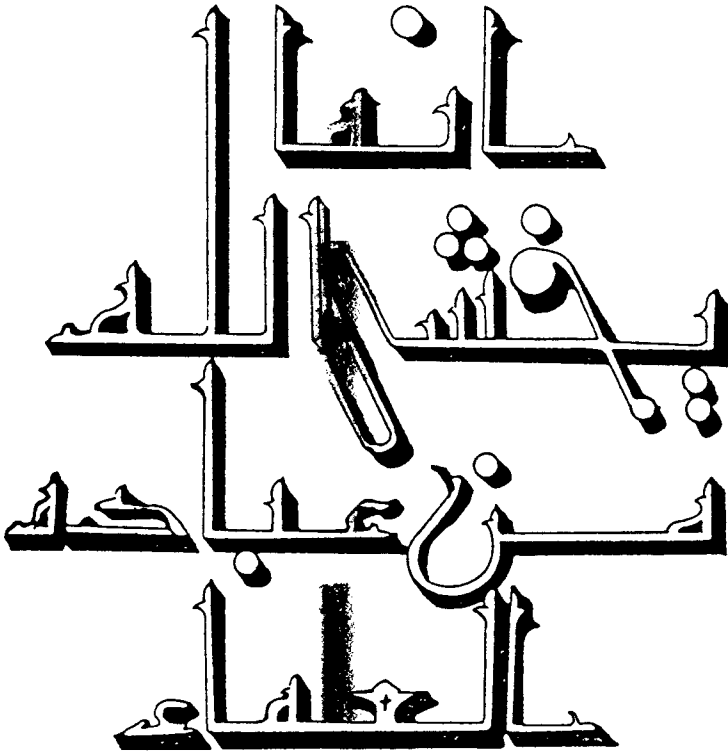
Ass Professor of Pediatrics
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. Aisha Eid Saleh

Lecturer of Biochemistry
Faculty of Medicine
Cairo University

2001

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



طريق السلاطين

آية سورة فاطر

۱۰۰

۱۰۱

۱۰۲

۱۰۳

۱۰۴

۱۰۵

۱۰۶

۱۰۷

۱۰۸

۱۰۹

۱۱۰

۱۱۱

۱۱۲

۱۱۳

۱۱۴

۱۱۵

۱۱۶

۱۱۷

۱۱۸

۱۱۹

بسم الله الرحمن الرحيم

بناء على موافقة الأستاذ الدكتور نائب رئيس الجامعة بتاريخ ٢٠٠١/٢/٢٠ اجتمعت اللجنة المشكلة من الأساتذة :

أ د / سعاد اسحق وهبة (عن المشرفين)

أ د / فوزي أحمد حلاوة (ممتحن داخلي)

أ د / أحمد سامي خليفة (ممتحن خارجي)

بقاعة الدور الثاني بمركز الطب الوقائي لمناقشة عليه لرسالة الماجستير في طب الأطفال المقدمة من
الطبيبة / عبر نبيل عبد البصير .

و ذلك في تمام الساعة (١٢) ظهرا الموافق يوم الأحد ٢٠٠١/٢/٢٥ م

عنوان الرسالة : الجزئيات اللاصقة في الأمراض الكولاجينية

الملخص : الأمراض الكولاجينية مجموعة من الأمراض المنسبة في الإعاقة والاختلال في وظائف أجهزة الجسم المختلفة .

الجزئيات اللاصقة اكتشفت مؤخرا واتخذت دورا هاما في التشخيص الأولى ومتابعة المرضى المصابين بالأمراض الكولاجينية. الأنسكال الذاتية من الجزئيات اللاصقة توجد في الدورة الدموية كذلك توجد نسبيا عالية من السلكتين ب (CD١٢P) في بعض أمراض الأنسجة الرابطة .

هذا العمل البحثي هدف إلى تقييم نسبة ال E - selectin في الأطفال المصابين بالأمراض الكولاجينية خاصة الروماتويد المفصلي في الأطفال.

وقد أثبتت هذه الدراسة ارتفاع نسبة E-selectin لدى المرضى عن مثيلاتها في المجموعة المقارنة بنسبة ذات دلالة عالية بما يدل على انه يرتفع في مرضى الروماتويد المفصلي .

وقد وجدت هذه الدلالة العالية في النسبة في المرضى المصابين بالمرض في عدة مفاصل ولكن لم توجد أي دلالة بين ال E-selectin و أي من النتائج المعملية مثل : معامل روماتويد ، سرعة الترسب ، عد الصفائح الدموية ، عد خلايا الدم الحمراء والبيضاء ، نسبة الجيموجلوبين ، كذلك لم توجد أي دلالة بين ال E-selectin و سن المرض ، الجنس ، العلاج بالعقاقير المضادة للالتهابات غير الستيرويدية.

وقد أثبتت هذه الدراسة انخفاض نسبة ال E-selectin في المرضى بعد العلاج بالستيرويدات وان كما لم تثبت إن كان هذا نتيجة لتحسن المرضى أو للأثر المباشر للعقار على نسبة ال E-selectin

وترى اللجنة قبول البحث

د. صريح المطالبة بفرقة الإسناد

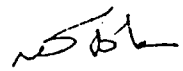
أ د / أحمد سامي خليفة

أ د / فوزي أحمد حلاوة

أ د / سعاد اسحق وهبة







negl
yours
of
sars

ot gnimod

ni bebluon
yly
gnin
ton
ent of the
tiation
Hill

ABSTRACT

Collagen vascular disorders are a group of severely distressing and handicapping diseases.

Recently, adhesion molecules have come into the picture and are procuring an increased role in the initial diagnosis and follow up of patients with collagen vascular disorders.

Soluble forms of adhesion molecules may be found in the circulation and increased levels of other selectins (E-selectin, CD62E and P-selectin, CD62P) have been reported in some connective tissue diseases.

This work aims to evaluating the serum level of E-selectin in children with collagen vascular disorders, namely, JRA. Correlation between its level and other laboratory findings in these children will be sought (e.g. ESR, CRP, WBC count, ANA) to identify the possible use of these adhesion molecules as a parameter for disease activity and response to treatment.

Our study included 50 children: 40 of them were JRA patients and 10 were coming to the hospital due to minor ailments.

E-selectin has been found to be significantly elevated in patients with JRA included in this study (n=40). E-selectin level was not found to correlate with disease activity whether clinical or laboratory. Corticosteroids have been shown to exert a lowering effect on mean E-selectin level in patients with JRA. However, this decrease can not be used as an indicator of clinical response or improvement and seems to be due to the direct effect of the drug on E-selectin itself and not on the inflammatory process itself since patients on NSAID may show marked clinical improvement inspite of the still high E-selectin levels.

Key words

Adhesion molecules - Eselectin - Collagen vascular disorders
Rheumatoid arthritis.

note

Lesson of
the
action

and the
city
and

for their

friend
and this

ACKNOWLEDGEMENT

First and foremost I thank *God* for making this work possible.

Second I would like to express my deep appreciation to *Dr. Soaad Eshak*, Professor of Pediatrics, Faculty of Medicine, Cairo University for giving me the privilege of working under her supervision and for her valuable advises and continuous encouragement.

I express my hearty thanks to *Dr. Omneya Afify*, Ass Professor of Pediatrics, Faculty of Medicine, Cairo University for her remarkable efforts, faithful encouragement, valuable guidance, and close supervision, Really I am very grateful to her.

Also I would like to express my sincere appreciation to *Dr. Aisha Eid Saleh*, Lecturer of Biochemistry, Faculty of Medicine, Cairo University for her effort, considerable help, and great cooperation throughout the practical part of this work.

I owe enormous thanks to my *children patients and their parents* for their cooperation.

Finally, I heartily thanks all the members of my Family and my friend Amal, for their patients and gradually encouragement and I dedicate this work to them.

51

52

53

54

55

56