



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

STUDY OF EXPRESSION AND ROLE OF ADHESION MOLECULES IN HAEMATOLOGICAL MALIGNANCIES

THESIS

Submitted in Partial Fulfillment for Master Degree in

Clinical and Chemical Pathology

By

Tarek Gamal Megahed

(M.B., B.Ch., M.Sc. Cairo University)

Supervised By

Dr.

Hala Fathy Sheba

Assistant Professor of Clinical and
Chemical Pathology
Cairo University

Dr.

Ahmed Ali Shams EIDin

Lecturer of Clinical and
Chemical Pathology
Cairo University

B 2104

2000

بسم الله الرحمن الرحيم

"وقل ربى زدنى علما"

طه (١١٤)

صدق الله العظيم

2000

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدسة من
الطبيب / طارق جمال الدين توفيق مبراهيم
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الذكورة
في الباثولوجيا المرضية والكيمياء

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Study of Expression and Role of Adhesion molecules in Haematological malignancies

: باللغة العربية : دراسة وجود البروتينات اللاصقة ودورها
في امراض الدم الخبيثة

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٨ / ٧ / ٢٠٠٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
الذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) الذكورة هالة فتحي رشيد أستاذ مساعد بالباثولوجيا المرضية كلية الطب جامعة القاهرة عن المشورين
- (٢) الذكورة مروة محمد عبد الحليم أستاذة بالباثولوجيا المرضية كلية الطب جامعة القاهرة ممتحن داخلي
- (٣) الذكورة عبد الحليم إبراهيم العنبر أستاذة بالباثولوجيا المرضية كلية الطب جامعة القاهرة ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعتادت اللجنة مجتمعة في
يوم الخميس بتاريخ ١٨ / ٩ / ٢٠٠٠ اجتمع المجلس التعليمي في
مكتبة الطب - جامعة القاهرة وذلك لعناشة الطالب في جلسة علمية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
اليها وكذلك الاسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قبول الرسالة والسماح للطبيب طارق جمال الدين توفيق مبراهيم
بمزاولة مهنة التدريس والعملية والعقوبات لدرجة الماجستير في الباثولوجيا
(الباثولوجيا المرضية)

توصيات أعضاء اللجنة :-

م.أ.د. د. كريمة محمد فتحي المشور
التوقيع
(صام)
المشورين الداخليين
د. كريمة محمد فتحي المشور
التوقيع
المشور الخارجي
د. كريمة محمد فتحي المشور
التوقيع

24

01

18

Abstract

CD 29 is an adhesion molecule of the $\beta 1$ integrin subfamily this study is done on 15 AML cases (10 untreated 5 treated) 15 ALL cases (10 untreated 5 treated) and 10 aged normal controls.

CD 29 level is increased in ALL cases than AML cases and normal controls.

In all FLOWCYTOMETRIC analysis shows increased level of CD 19, CD 10 and decreased level of CD 3 and normal cd4/cd8 ratio.

In AML FLOWCYTOMETRIC analysis show increased level of CD 13 and CD 33.

CONTENTS

	<i>Page</i>
INTRODUCTION	1
REVIEW OF LITERATURE	4
* Families of Adhesion Molecules	4
* Adhesion Molecules and Haematological Malignancies	40
* The Role of Adhesion Molecules In Biologic Processes	55
* The Acute Leukemias	64
METHODOLOGY	79
RESULTS	82
DISCUSSION	110
SUMMARY	115
REFERENCES	117
ARABIC SUMMARY	

