



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 والميكرو فيلم

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

BOUCE

THE ROLE OF BETA INTEGRINS IN B-CLL CELL SURVIVAL

THESIS
SUBMITTED FOR PARTIAL FULFILLMENT
OF
MASTER DEGREE
IN
CLINICAL & CHEMICAL PATHOLOGY

BY
Nadia Ibrahim Sewelam
M.B., B.CH

SUPERVISED
BY

Professor Dr. Safaa Mostafa EL Karaksi
*Professor of Clinical & Chemical Pathology
Cairo University*

Dr. Iman Maher Mansour
*Lecturer of Clinical & Chemical Pathology
Cairo University*

Dr. Shereen Mahmoud Shawky
*Lecturer of Clinical & Chemical Pathology
Cairo University*

*Faculty of Medicine
Cairo University
2001*

بسم الله الرحمن الرحيم

The role of Beta Integrins in B-Cell : باللغة الانجليزية :
Cell survival

باللغة العربية : دور البيت الإنجيني في إعاقة الخلايا في سرطان
الدماغ الليمفوما في الزمن " د "

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ
الذكية أملا على النحو التالي :-

- (١) د. صفاء مصلحني القاصي استاذ المبادئ العامة والاقتصاديات في جامعة القاهرة
(٢) د. أحمد عبد القادر جويش استاذ المبادئ العامة والاقتصاديات في جامعة القاهرة
(٣) د. سعيد عبد الاطيف عيسى استاذ المبادئ العامة والاقتصاديات في جامعة القاهرة
- بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم كاعتادت اللجنة مجتمعة فمضى
بموجب هذا القرار بتاريخ ١٨ / ٢ / ١٩٥١ كاتبت
- مدير

بكلية الطب — جامعة القاهرة وذلك لئلاشة الطالب في جلسة علمية في موضع الرسالة والنتائج التي تحصل
لها وذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

فتوار اللجنة : قرر : دللجيم عقول الله والسم للطانه
بذل امتحان الجزء الثاني من ماحـ شهاب الدين في التفسير
والطمانه

توزيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف المتحضر

جینا اور لکھنؤ

(مسلم)

المتحن الداخلي

.....

الممتحن الخارجي

الممتحن الخارجى
ج. د. محمد عبد الحليم

ABSTRACT

B-CLL cells express a variety of adhesion molecules involved in cell-cell or cell-matrix interactions (*Takuchi & katayama, 1993*). However, B-CLL cells from different patients show a heterogeneous expression, which has been correlated with the disease stages in some studies (*De Rossi et al., 1993; Eksioglu-Demiralp et al., 1996*). Interaction of B-CLL cells with bone marrow stromal cells is mediated partly by β_1 - β_2 integrins acting in combination, and contribute to extend the survival of B-CLL cells. The role of β_2 integrins in apoptosis prevention in CLL and their clinical correlation to disease presentation was studied. Nine newly diagnosed CLL cases (Group "A"), 11 CLL cases under treatment and 6 CLL cases with leukemic phase of Non-Hodgkin Lymphoma were enrolled in this study in addition to 18 cases as a control group. Groups "A", "B" and "C" showed low expression of CD11b with a mean of 9.9 ± 6.9 , 20.1 ± 10.1 and 16.5 ± 16.5 respectively, which were statistically non-significant from control group (mean, 14.3 ± 6.3) (*P value 0.05*). CD95 showed a statistically significant positive correlation with CD11b in the three studied groups. In conclusion lower expression of CD11b and its positive correlation to CD95 confirms its role in B-CLL cell survival in vivo.

