



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

**EXPRESSION OF BCL₂ AND P53
IN KAPOSI'S SARCOMA**

THESIS

**Submitted for partial fulfillment of M.D. degree in
Dermatology**

By

Iman Abdel Latif Fadel

Supervisors

Prof. Dr. Mohamed Ali El Darouti

**Professor of Dermatology
Faculty of Medicine
Cairo University**

Prof. Dr. Ali Hendawy

**Professor of Pathology
Faculty of Medicine
Cairo University**

Prof. Dr. Mostafa Aboul Ela

**Professor of Dermatology
Faculty of Medicine
Cairo University**

**Faculty of Medicine
Cairo University
2003**

B 121A



جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر المينى

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
ايمن عبد اللطيف فاضل
الطبيب /

توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
فى
الامراض الجلدية

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :

: باللغة العربية : ظهور (بى س ال ٢ و بى ٥٣ قى ورم كابوس)

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ / / ١٩ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
الذكورة أعلاه على النحو التالى :-

(١) السيد الاستاذ الدكتور / محمد على الداروشى - استاذ بالقسم من الميسرين

(٢) / على هندارى - استاذ الامراض الجلدية بكلية طب قصر العيني

(٣) / ايناس محمد القصاص - استاذ الامراض الجلدية بالقسم متحن خارجى

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقرير منفرد لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة قسما
بهم الخمسة بتاريخ ١٧ / ٧ / ١٩٩٠٣ بقسم الامراض الجلدية بالعيادة الخارجية

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب، فى جلسة طبية فى موضوع الرسالة والنتائج التى توصل
اليها وكذلك الاسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة : نموذج

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المقرن المتحضر

المتحن الداخلى

المتحن الخارجى

.....

.....

.....

(صام) أ.د. محمد على الداروشى

(أ.د. ايناس محمد القصاص)

(أ.د. محمد الزرقانى)

(أ.د. على هندارى)

على هندارى

ABSTRACT

Background: The concept of KS as a genuine malignancy has been disputed. Several clinicopathological features indicate that KS, at least in the early stages, is a hyperplastic proliferation. Bcl2 is a protein that prevents apoptosis, while P53 is another protein that promotes it.

Objective: Examine the levels of expression of Bcl₂ and P53 in order to find a possible role of these two proteins in the progression of KS from hyperplastic proliferation to frank malignancy.

Patients & Methods: Twenty kaposi's sarcoma patients (6 with patch lesions, 5 with plaques and 9 with nodules) and ten age and sex-matched controls were included in this study. One biopsy specimen was obtained from each of the 20 patients and the 10 controls. Three slides were made from each biopsy, one stained with Hx. & E. for microscopic examination, while the other two were prepared for immunohistochemical study of P53 and BCL₂ proteins.

Results: Expression of both P53 and BCL₂ in kaposi sarcoma was higher in patient than the controls. There was a detectable difference between expression of P53 and that of BCL₂ in both kaposi sarcoma endothelial cells and spindle cells.

Conclusions: P53 and Bcl₂ may have a role in the pathogenesis of Kaposi's sarcoma.

Keywords: Kaposi's sarcoma – P53 – Bcl₂.

ACKNOWLEDGEMENT

I would like to express my sincere appreciation and deepest respect and gratitude to **Professor Mohamed El-Darouti, Professor of Dermatology, Cairo University**, for his help and guidance throughout this work and always to him I am greatly indebted.

My deepest thanks and appreciation go to **Professor Mostafa Aboul Ela, Professor of Dermatology, Cairo University**, for his sincere help, continuous care, supervision and patience.

I am also grateful to **Professor Ali Hendawy, Professor of Pathology, Cairo University**, for his great help in supervising this work.

I would like to express my gratitude to **Dr. Samia Mohamed Essmat, Assistant Professor of Dermatology, Cairo University**, for her help, advice and support.

I would like to extend my thanks to **Dr. Nermine El-Eishi, Lecturer of Dermatology, Cairo University**, for her help and guidance.

Finally, I am very obliged to all the staff and colleagues of **Dermatology Department, Cairo University** for their great help during this work.

Iman Abdel Latif Fadel



LIST OF CONTENTS

-	Introduction & Aim of the work.....	1
-	Review of literature:	
	. Kaposi Sarcoma.....	3
	. Apoptosis.....	16
	. P53.....	30
	. Bcl ₂	42
-	Subject & Methods.....	54
-	Results.....	58
-	Discussion.....	82
-	Summary.....	93
-	References.....	97
-	Arabic summary.....	

