



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

An Immunohistochemical Study of Laminin in Basal & Squamous Cell Carcinomas

Thesis

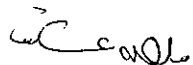
**Submitted for Partial Fulfillment of the
M.D. Degree in Dermatology**

By

Rehab Mohamed Sobhi Ahmed Zaki
(M.B., B.Ch ; M.Sc.)

Supervisors

Dr. Wedad Zoheir Mostafa
Professor of Dermatology
Faculty of Medicine, Cairo University



Dr. Soheir Mahmoud Mahfouz
Professor of Pathology
Faculty of Medicine, Cairo University

Dr. Manal Abdel-Wahed Bosseila
Assistant Professor of Dermatology
Faculty of Medicine, Cairo University

**FACULTY OF MEDICINE
CAIRO UNIVERSITY**

2003

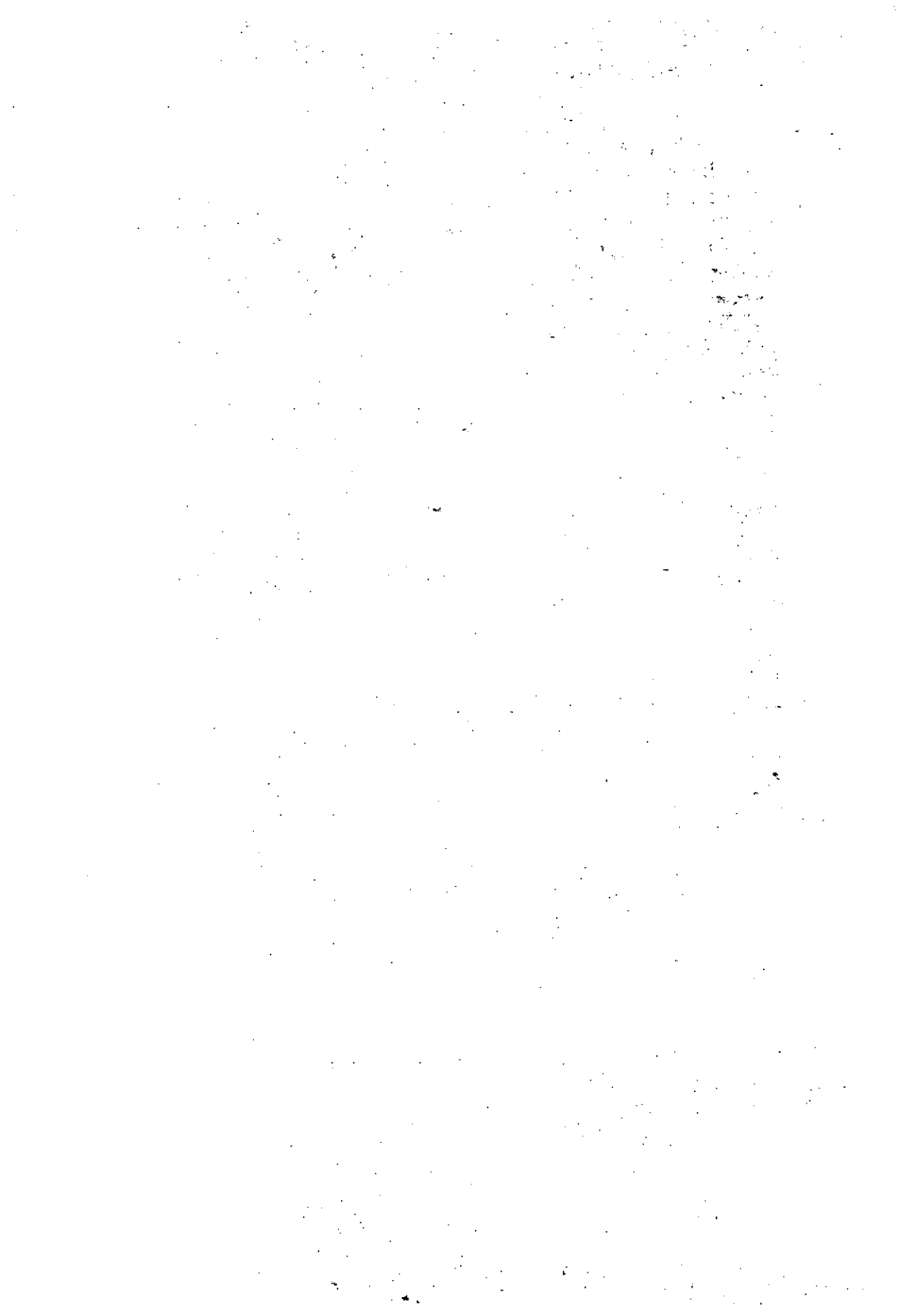
B N A Z

بسم الله الرحمن الرحيم

"قالوا سبحانك لا علم لنا إلا ما علمتنا
إنك أنت العظيم الحكيم"

صدق الله العظيم

سورة البقرة آية (٣٢)



ABSTRACT

Laminins are components of the extracellular matrix that contribute to the architecture of the basal lamina, and mediate cell adhesion, growth, migration, proliferation, and differentiation. Basement membrane laminins, in particular, may play a role in enhancing carcinoma cell motility. The aim of this study was to evaluate the distribution pattern of laminin in both basal cell carcinoma (BCC) and squamous cell carcinoma (SCC) and to correlate laminin distribution with different variants of BCC and to correlate laminin distribution with metastatic potential in SCC. This study included 38 patients (21 BCC, 17 SCC). Skin biopsy specimens were obtained from all patients for routine histopathological and immunohistochemical study. Palpable lymph nodes were also obtained for routine histopathological and immunohistochemical study. Twenty five (6 healthy skin + 19 safety margin) specimens served as controls. Laminin was evaluated qualitatively and semiquantitatively using monoclonal mouse antihuman antibody, in different variants of BCC and SCC. It was concluded that the cytoplasmic and basement membrane laminin is important in the pathogenesis and invasion of both basal cell carcinoma and squamous cell carcinoma, BCCs expressed more laminin than SCCs. In BCC, most laminin was in basement membrane zone, and the more differentiated the tumour the more cytoplasmic and BM staining it expressed. The majority of SCCs showed weak positivity for cytoplasmic laminin, the less differentiated the tumour, the more cytoplasmic laminin it expressed. In poorly differentiated SCC, laminin was weakly expressed in the metastatic lymph node. The lymph nodes displayed identical staining pattern and intensity as their individual primary tumours.

Key words: Basal cell carcinoma- Squamous cell carcinoma- Laminins- Basement membrane zone-Lymph nodes

جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / رهاب محمد صبحى أحمد زكى
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
فى الامراض الجلدية

=====

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :

:باللغة العربية : "دراسة ساعية هستو كيميائية لمادة اللامينين فى أورام الجلد
القاعدية والحشوية"

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٥ / ١١ / ٢٠٠٢ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة
للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

١. السيدة الاستاذة الدكتورة / وداد زهير مصطفى - أستاذة بالقسم من المشرفين

٢. السيد الاساذ الدكتور / جلال عبدالقصور العناني - أستاذ مضطن داخلى (مفرغ) بالقسم

٣. السيدة الاستاذة الدكتورة / ماجدة ابراهيم عساف - أستاذ الباثولوجيا - مضطن على النقيز

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة
مجتمعة فى يوم بتاريخ ٥ / ٢ / ٢٠٠٣ بقسم بقاعة (٩) بتركز المؤتمرات بالكلية
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج
التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قبلت الى رسالة يومى فى الدوريات العلمية الدولية

الرسالة تمت بحث فى يومى حيث تم دراسة الالامية ودراسة فى
الجلد ودراسة كسر الكلمة والاعلى على
وتأريهم للبحث الرسالة تحوى على ٩٤ صورة كيميائية
للرغى على ٩٥ صورة لالامية الالامية
و الالامية الرسالة تحوى ٣٧٠ رصع لكافة الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف المتمن

وراد روفان

(أ.د. وداد مصطفى)

المتمن الداخلى

م. جلال العناني

(أ.د. جلال العناني)

المتمن الخارجى

م. ماجدة عساف

(أ.د. ماجدة عساف)

ACKNOWLEDGEMENT

First, thanks to **GOD**.

Although no words can be sufficient to show my gratitude, I would like to express my great and sincere appreciation to **Dr. Wedad Zoheir Mostafa**, Professor of Dermatology, Faculty of Medicine Cairo University for her continuous interest, encouragement, great care, supervision and kind advice.

I am also grateful to **Prof. Dr. Soheir Mahmoud Mahfouz**, Professor of Pathology, Faculty of Medicine Cairo University for her precious help in fulfilling the pathological aspect of this work, her patience, supervision, support, guidance and endless help.

I would like also to thank **Dr. Manal Bosseila**, Assistant Professor of Dermatology, Faculty of Medicine Cairo University for her great help, endless cooperation, effort and support during this work.

Also I would like to thank **Prof. Dr. Mona El Lawindy**, Professor of Public Health, Faculty of Medicine, Cairo University for her great effort in performing the statistical analysis of this thesis.

A special word of thanks to my dear father, **Prof. Dr. Mohamed Sobhi Zaki**, for helping me in selecting SCC patients.

Special thanks to my dear mother, sister and brother for supporting me all the time, also I would like to thank my dearest friends, **Dr. Nermine El Eishy and Dr. Naglaa Sameh** Lecturers of Dermatology, Cairo University for their extraordinary help.

Finally, I feel deeply thankful to all the staff members and colleagues of the Dermatology Department, Cairo University. Great appreciation and thanks go especially to all the staff members and residents of the Surgical Department 28 B for helping me in selecting SCC cases and performing lymph node biopsy.

