



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



**STUDY OF THE VASCULAR ENDOTHELIAL
GROWTH FACTOR
IN
DIFFERENT BILHARZIAL
BLADDER LESIONS**

THESIS

Submitted in the partial fulfillment
of the master degree in clinical pathology

By

BOTROS GERGES MORCOS
M. B., B. Ch. (Cairo Univ.)

Supervised by

Prof. Dr.
TAGHRID M. GAAFAR
Professor of Clinical Pathology
Faculty of Medicine
Cairo University

Prof. Dr.
HANAN G. EL-BAZ
Professor of Clinical Pathology
Immunology Department
Theodor Bilharz Research Institute

Ass. Prof. Dr.
AHMAD G. EL-BAZ
Ass. Professor of Urology
Theodor Bilharz Research Institute

Faculty of Medicine
Cairo University
2002

ABSTRACT

Abstract: Bladder cancer is the most common malignancy in Egypt with schistosomiasis representing a leading cause. Prognostic indicators are required to further elucidate which tumors should be treated early in an aggressive fashion. Angiogenic factors research was found promising in this field. In this study, vascular endothelial growth factor (VEGF) serum level and tissue expression were determined in 62 patients suffering from chronic cystitis and bladder cancer associated or not with schistosomiasis as well as a control group of 8 healthy adults. From the results it could be concluded that VEGF expression level in both tissue and serum may be a valuable angiogenic marker for identifying the clinical outcome of bladder carcinoma. Also serum VEGF concentration may be used as a new non-invasive predictive and prognostic marker especially in high risk cases that need continuous follow up.

Key words: Angiogenesis; Vascular endothelial growth factor; Schistosomiasis; Cancer bladder; Transitional cell carcinoma; Squamous cell carcinoma; Enzyme immunoassay; Immunohistochemistry.

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من

الطبيب / د. محمد هادي محمد

توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه

في البيولوجيا الجزيئية والكيمياء

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : STUDY OF THE VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH
FACTOR IN DIFFERENT BILHARZIAL BLADDER LESIONS

: باللغة العربية : دراسة تأثير الخلايا البطانية البولية في مرض البلهارسيا
المخاض البولية

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٤ / ٤ / ١٩٩٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
الذكورة أعلاه على النحو التالي :-

(١) د. / أحمد محمد عبد الحليم رئيس اللجنة

(٢) د. / أحمد عبد القادر محمد توفيق منقسم داخلي

(٣) د. / الأنعام طالع (طبيب) منقسم خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لانتعادت اللجنة مجتمعة في
يوم الاثنين بتاريخ ٢٠ / ٥ / ١٩٩٠ بقسم فكريات الفحص مدج قاعة

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : نعم الطالب ياتى لهذا البحث بدرجة جيدة وعرضها على أعضاء

الجنة الداخلي بإجماع مقرر الاستاذ ومناقشة الجنة الداخلي بإجماع

السابقة في نفس المجال وأنه تقرر قبول الرسالة وسمح للطالب

بمقرر الجنة الداخلي بإجماع

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المتن الخارجى

المتن الداخلى

المقرر المتن

.....

.....

.....

(صام)

TO MY
FAMILY

ACKNOWLEDGMENT

