



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

Role of Vascular Endothelial Growth Factor in the Pathogenesis of Proteinuria in Different Renal Diseases in Children

Thesis

**Submitted for partial fulfilment of the M. Sc. degree in
paediatrics**

By

Ahmad Mohamed Ahmad Zaghloul

Supervisors:

**Prof. Dr. Hesham Safouh
Prof. of Paediatrics Cairo University**

**Dr. Ghada Anwar
Lecturer of Paediatrics, Cairo University**

**Dr. Hoda Abd El Ghani
Lecturer of Clinical Pathology, Cairo University**

B9C9.

Handwritten signatures of the supervisors, including Prof. Dr. Hesham Safouh, Dr. Ghada Anwar, and Dr. Hoda Abd El Ghani.

Prof. Dr.

1900

and a

Acknowledgment

I would like to express my gratitude and appreciation to Prof. Dr. Hesham Safouh for his interest, sincere advice, valuable discussions and kind help in completion of this work.

I am greatly indebted to Dr. Ghada Anwar for her continuous support as well as her helpful discussions and interpretation of the results.

I would also like to express my thanks to Dr. Hoda Abd El Ghani for her presence, kindness and support throughout the compilation of this work.

بسم الله الرحمن الرحيم

بناء علي موافقة الدكتور / نائب رئيس الجامعة بتاريخ ٢٠٠١ / ٨ / ٢٠ م اجتمعت
اللجنة المشكلة من الأساتذة :

١. أ . د محمد هشام محمد سافوح (عن المشرفين) .

٢. أ . د سامية حسن رزق (ممتحن داخلي) .

٣. أ . د سوسن سيد المصيلحي (ممتحن خارجي) .

بقاعة الدور الثاني لمناقشة علنية لرسالة الماجستير في طب الأطفال المقدمة من
الطبيب / أحمد محمد أحمد زغلول وذلك في تمام الساعة (١٠) صباحا يوم (١٨) الموافق
٢٠٠١ / ٨ / ٢٠ م .

عنوان الرسالة : دور عامل نمو بطانة الأوعية في التسبب في مرض البول البروتيني في أمراض الكلية المختلفة في الأطفال .

الملخص : ان عامل نمو بطانة الأوعية (في جي إي اف) يعتبر محرك خلوي متعدد
الوظائف الذي يؤدي الي زيادة نفاذية الشعيرات الدموية . يعتقد أن (في جي إي اف) يتسبب في
تولد مرض البول البروتيني . و قد تضمنت الدراسة ٣٠ حالة من مرضي البول البروتيني و ١٥ حالة
من الأصحاء متوافقة في العمر والجنس كمجموعة سيطرة . و قد تم قياس عامل نمو بطانة الأوعية في
مجموعة الحالات و مجموعة السيطرة و كان متوسط (في جي إي اف) للحالات أعلى منه في مجموعة
السيطرة مع قيمة ب تساوي ٠.٠٠٠٠١ . من ذلك نستنتج أن عامل نمو بطانة الأوعية يمكن أن يلعب
دورا مهما في حدوث مرض البول البروتيني في الأمراض الكلوية المختلفة و يعتبر علامة حساسة
لنشاط المرض .

وتري اللجنة قبول البحث

§ 2

§ 2

Abstract

Vascular endothelial growth factor (VEGF) is a multifunctional cytokine that increases capillary permeability. It is thought to be involved in the development of proteinuria. The study included 30 nephrotic patients and 15 age and sex matched healthy controls. VEGF was measured in serum of both case and control groups. The mean VEGF for cases was 179.4 ± 88.2 pg/dl and for controls was 38.1 ± 25 pg/dl with p value <0.0001 . thus, VEGF may have an important role in the pathogenesis of proteinuria in some renal diseases and so it may be considered as sensitive marker of the disease.

Key Words:

Proteinuria – vascular endothelial growth factor –

Children – renal diseases.

