



بسم الله الرحمن الرحيم



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على 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 الاصليّة تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

TUMOUR NECROSIS FACTOR-ALPHA IN CHILDHOOD NEPHROTIC SYNDROME

Thesis

Submitted for partial fulfillment of
M.Sc. Degree in

PEDIATRICS

By

Happy Kayser Dawod

M.B.B.Ch.

Under supervision of

Prof. Dr.

Samiha Samuel

Professor of Pediatrics
Faculty of medicine
Cairo University

Dr.

Neveen A. Soliman

Assistant Professor of Pediatrics
Faculty of medicine
Cairo University

Dr. Mona Aziz

Lecturer of Clinical Pathology
Faculty of medicine
Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University
2000

بسم الله الرحمن الرحيم

بناء على موافقة الأستاذ الدكتور / نائب رئيس جامعة القاهرة للدراسات العليا والبحوث

بتاريخ ٢٠٠٠/٥/٢٨ اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الأساتذة :-

أ.د. سميحة صموئيل ويصا

أ.د. بهية حسن مصطفى

أ.د. نيره محمود العقاد

وذلك بقاعة الدور الأرضي بمستشفى أبو الريش الجامعي للأطفال لمناقشة علمية لرسالة
الماجستير في طب الأطفال المقدمة من الطبيب / هاني قيصر داود وذلك في تمام الساعة
الحادية عشر من صباح يوم الاثنين الموافق ٢٠٠٠/٧/١٠.
عنوان الرسالة : عامل الورم التحلي - ألفا في مرضى المتلازمة النفروزية عند الأطفال.
ملخص الرسالة :

المتلازمة النفروزية هي حالة إكلينيكية تتميز بوجود نسبة عالية من البروتينات في البول وقلة
نسبة زلال الدم وتورم ونسبة عالية من الدهون بالدم.
حتى الآن لم يعرف السبب الرئيسي لهذا المرض لكن في السنوات الأخيرة هناك اعتقاد شائع
بأن بعض المواد التي تفرز من الخلايا أحادية النواة بالدم والتي تؤثر على ارتشاح البروتينات
في الشعيرات الدموية الكلوية.
يعتبر عامل الورم التحلي - ألفا واحد من تلك المواد والتي تفرز من عدة خلايا بالدم وهي تقوم
بدور مؤثر في أمراض الجهاز المناعي والالتهابات الحادة.
وهناك دراسات عديدة تم القيام بها والتي تفيد بأن عامل الورم التحلي - ألفا يزيد في حالات
المتلازمة النفروزية سواء في حالة نشاطها أو تبعاً للتشخيص الباثولوجي للحالة.
هذه الدراسة اشتملت على ٣٥ مريض بالمتلازمة النفروزية كما اشتملت على ١٥ طفل طبيعي.
تم تقسيم المرضى تبعاً لحالة نشاط المتلازمة النفروزية إلى مجموعتين: نشطة وخاملة.
كما تم تقسيمهم تبعاً للتشخيص الباثولوجي إلى مجموعتين أخرتين: التهاب كبيبي بسيط والتهاب
كبيبي بؤري متصلب.
ووجد أن عامل الورم التحلي - ألفا يزيد في مرضى المتلازمة النفروزية بالمقارنة بالأطفال
الطبيين كما أنه يزيد في حالات التهاب الكبيبي البؤري المتصلب.
لهذا كله نرجح أن عامل الورم التحلي - ألفا له دور مسبب للمتلازمة النفروزية.
وترى اللجنة قبول البحث

(٢٧٥٤) لـ

ABSTRACT

The exact pathogenesis of idiopathic nephrotic syndrome (NS) is still unknown. It has been speculated that a cytokine released by circulating blood mononuclear cell could alter the permeability of glomerular capillary wall. Tumor necrosis factor- α (TNF- α) is one of these cytokines. Our aim to investigate the possible role of TNF- α in mediation of glomerular injury of NS. The present study included 35 patients with NS and 15 children presumably healthy who were taken as control group. TNF- α was measured in patients and control group using ELISA method.

It was found that TNF- α is higher in patients than control group. **CONCLUSION:** TNF- α is possibly to play an important role in determining the pathological lesion of NS and in sequence the course of disease, response to treatment, and prognosis.

KEY WORDS: nephrotic syndrome- TNF- α

Acknowledgments

First of all, I thank God for of Him and through Him and to Him are all things, to Whom be glory forever.

My appreciation and gratitude is extended to Prof. Dr. Samiha Samuel, Professor of Pediatrics, Faculty of Medicine, Cairo University for her valuable support, kindness, supervision and professional experience.

I well always be extremely grateful and thankful to Prof. Dr. Neveen A. Soliman Assistant Professor of Pediatrics, Faculty of Medicine, Cairo University for continuous supervision, valuable opinion, effort, time and constructive criticism.

I would like to express my sincere appreciation to Dr. Mona Aziz Lecturer of Clinical Pathology, Faculty of Medicine, Cairo University for her support and continuous encouragement.

I want to deeply thank my parents, my brothers and lovely sister for their mighty prayers and support.

Dr. Happy Kayser Dawod
2000

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction and aim of work	1
Review of literature	
The kidney	3
Nephrotic syndrome	8
Tumor necrosis factor- alpha	66
Patients and methods	84
Results and Data analysis	89
Discussion	106
Conclusion and Recommendations	114
Summary	115
References	117
Arabic Summary	

