



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على 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

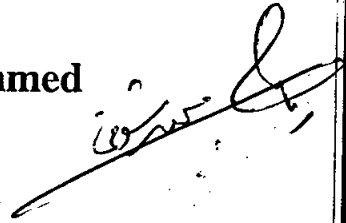
لم ترد بالأصل

AUTONOMIC DYSFUNCTION IN CHILDREN WITH CIRRHOSIS AND PREHEPATIC PORTAL VEIN OBSTRUCTION

Thesis

Submitted for partial fulfillment for the M.D. degree in Pediatrics

By
Tayseer Abd El Raouf Ahmed
M.B.B; Ch, M.Sc. Pediatrics



Supervised By

Prof. Dr.
Nabil Abd El Aziz
Professor of Pediatrics
Cairo University



Prof. Dr.
Fatma El Mougny
Professor of Clinical Pathology
Cairo University

Dr. Nihal El Koufy
Lecturer of Pediatrics
Cairo University

hmmis

B

7/1/95

Faculty of Medicine
Cairo University
2000

بسم الله الرحمن الرحيم

"نرفع درجات من نشاء وفوق كل ذي علم عليم"

يوسف (٧٦)

صدق الله العظيم

TO MY FAMILY

ACKNOWLEDGEMENT

First and all thanks to **God**.

I am obliged to the eminent **Professor Dr. Nabil Abd El-Aziz Mohsen**, Professor of Pediatrics, Cairo University. It was a great honor to be supervised by him.

I am indebted beyond description to **Professor Dr. Fatma El Mougy** Professor of Clinical Pathology, Cairo University for her generosity in time and guidance.

Words fail to express my gratitude to **Dr. Nihal El Koufy**, Lecturer of Pediatrics Cairo University for her endeavors to accomplish this thesis.

I would like to express my deepest gratitude to **Professor Dr. Mortada El Shabrawi**, **Professor Dr. Faiza Abdel Hamid** and **Dr. Fatma El Zahraa** for their kindness, encouragement and generous support.

I wish the children who were studied a speedy recovery.

CONTENTS

	<i>Page</i>
Introduction and Aim of Work	1
Review of Literature	2
Chapter I: Principles of autonomic nervous system (anatomy and physiology).....	3
Chapter II: Autonomic nervous system dysfunction	24
Chapter III: Portal vein thrombosis	43
Chapter IV: Liver cirrhosis	70
Patients and Methods.....	91
Results.....	101
Discussion	137
Summary & conclusion	151
Appendix	135
References	165
Arabic summary	

LIST OF ABBREVIATIONS

AD Autonomic dysfunction

AFTs..... Autonomic function tests

AN Autonomic neuropathy

ANS..... Autonomic nervous system

BI/P Blood Pressure

C/O..... Cardiac output

E/I..... Expiratory/inspiratory ratio

HR:..... Heart Rate

Ht Height

PRA..... Plasma rennin activity

PVT Portal vein thrombosis

Wt..... Weight