



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



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

Box 1

**Peripheral Nerve Dysfunction
in Children and Adolescents with
Insulin Dependent Diabetes Mellitus**

Thesis

*Submitted in partial Fulfilment
for the Master Degree (M.Sc.)
in Paediatrics*

By

LAMIAA SOBHY HEGAZY

M.B. B. Ch

Supervisors

Prof. Dr. LOBNA MANSOUR

Professor of Paediatrics
Cairo University

Assis. Prof. Dr. ANNALI ABD EL KADER

Assis. Prof. in Clinical Physiological Unit
Cairo University

Dr. SHEREEN ABD EL GAFFAR

Lecturer of Paediatrics
Cairo University

Faculty of Medicine

Cairo University

2000



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سُبْحَانَكَ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ أَعْلَمُ الْغُيُوبِ

أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ .

صَلَّى اللَّهُ عَلَى النَّبِيِّ

جامعة القاهرة / كلية الطب

القصر العيني

مفتی

أجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من

الطبية / لما في بعض عيادات

توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة

_____ في الأسماء

Peripheral Nerve Dysfunction : تحت عنوان : باللغة الإنجليزية :
in Children and Adolescents with Insulin Dependent
Diabetes Mellitus

باللغة العربية : الاعتلال عما وظائنت الاعمال الطريف في الامثال
والمراعات في الطبع بوجه البود الحسن

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٨ / ١ / ١٩٩٩ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) ٤.٤.٤. ابن مذهب
عن المشرفين
- (٢) ٤.٤.٤. نرمين صلاح
ممتحن داخلي
- (٣) ٤.٤.٤. نره الصناد
ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفرد وكتابة تقارير منفردة لكل منهم إنعقدت اللجنة محتمة في

يوم الأربعاء بتاريخ ٢٠٠٠/٥/٩ قسم ----- مدرج -----

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل إليها

وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث

وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث
 قبلت الرب له بعد المناقشة
 قرار اللجنة :
 العلنية
 خارج عن ٩/٢٠٠٠

توقيعات أعضاء اللجنة :-

الممتحن الخارجى

152

الممتحن الداخلي

10

المشرف الممتحن

grew up. 2. P





ABSTRACT

Diabetic neuropathy is one of the major complications of type I diabetes mellitus. In this study peripheral nerve functions in children and adolescents with type I DM were assessed in 40 patients aged 7.17 to 25.33 years having type I DM with duration more than 5 years referred to Diabetic Endocrine and Metabolic Pediatric Unit (DEMPU).

Hundred percent of patients had neuropathy of different grades as detected by conduction velocity tests, 97.5% of patients had motor neuropathy, 90% had sensory neuropathy while 92.5% had autonomic neuropathy. The degree of neuropathy was positively correlated with bad metabolic control, duration of diabetes, presence of other complications of diabetes and other host factors. To conclude, all diabetic patients either symptomatizing or not should be screened for neuropathy by neurological examination and nerve conduction study tests to detect subclinical neuropathy.

Key words: Diabetic peripheral neuropathy - Nerve conduction velocity - Sympathetic skin response (SSR)

Acknowledgment

As a beginning, thanks to God for helping me so much throughout this work.

I would like to express my deep gratitude and thanks to my Prof Dr. Lobna Mansour, prof. of pediatric Cairo University not only for her keen supervision and generous help but also for her sympathy and encouragement. She was so patient revising the thesis.

I wish to express my sincerest appreciation to Ass. Prof. Dr. Ann Ali Abd El Kader assis. prof. of clinical physiological unit Cairo University, who helped me a lot and was always available to support, advise, and supervise this work. Her guidance and criticism were always valuable.

Moreover, I am very grateful and indebted to Dr. Shereen Abd El Gaffar lecturer of pediatric Cairo University, for her close support, assistance, and tenderness and also for her decency and dealing with me like a sister. Her advices were usually beneficial and meaningful.

I would like to thank Dr. Mona El-Cawendy assis. prof. of community medicine Cairo University for her efforts in the statistical study of this work.

Finally, I would like to thank my family for whom no words of praise or gratitude are sufficient.

