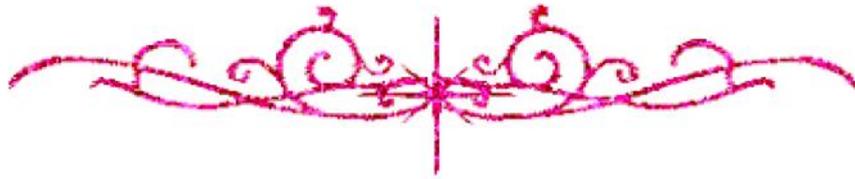


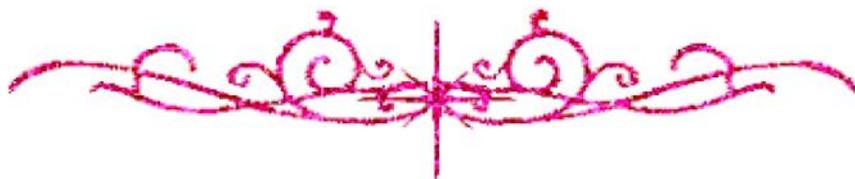
بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



HOSSAM MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



HOSSAM MAGHRABY

جامعة عين شمس

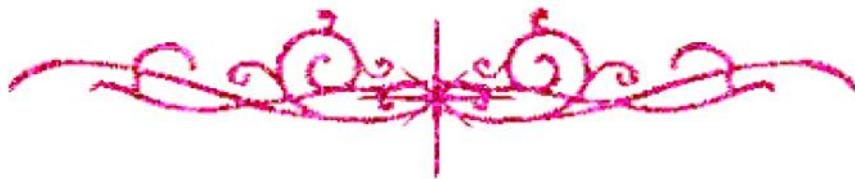
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم
قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغييرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار

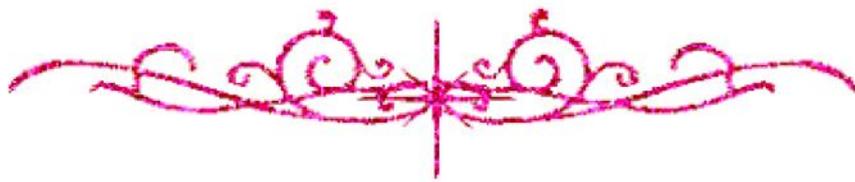


HOSSAM MAGHRABY



بعض الوثائق

الأصلية تالفة



HOSSAM MAGHRABY



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



HOSSAM MAGHRABY

**ASSESSMENT OF BRAIN ATROPHY IN MULTIPLE
SCLEROSIS PATIENTS QUANTITATIVE MAGNETIC
RESONANCE STUDY AND PSYCHOMETRIC EVALUATION**

B/6553

THESIS

Submitted in Partial Fulfillment for
The Doctorate Degree (M.D.) in
Neurology

By

Hatem Ahmed El-Sayed
(M.B., B.Ch.; M.sc. Cairo University)

Supervised by

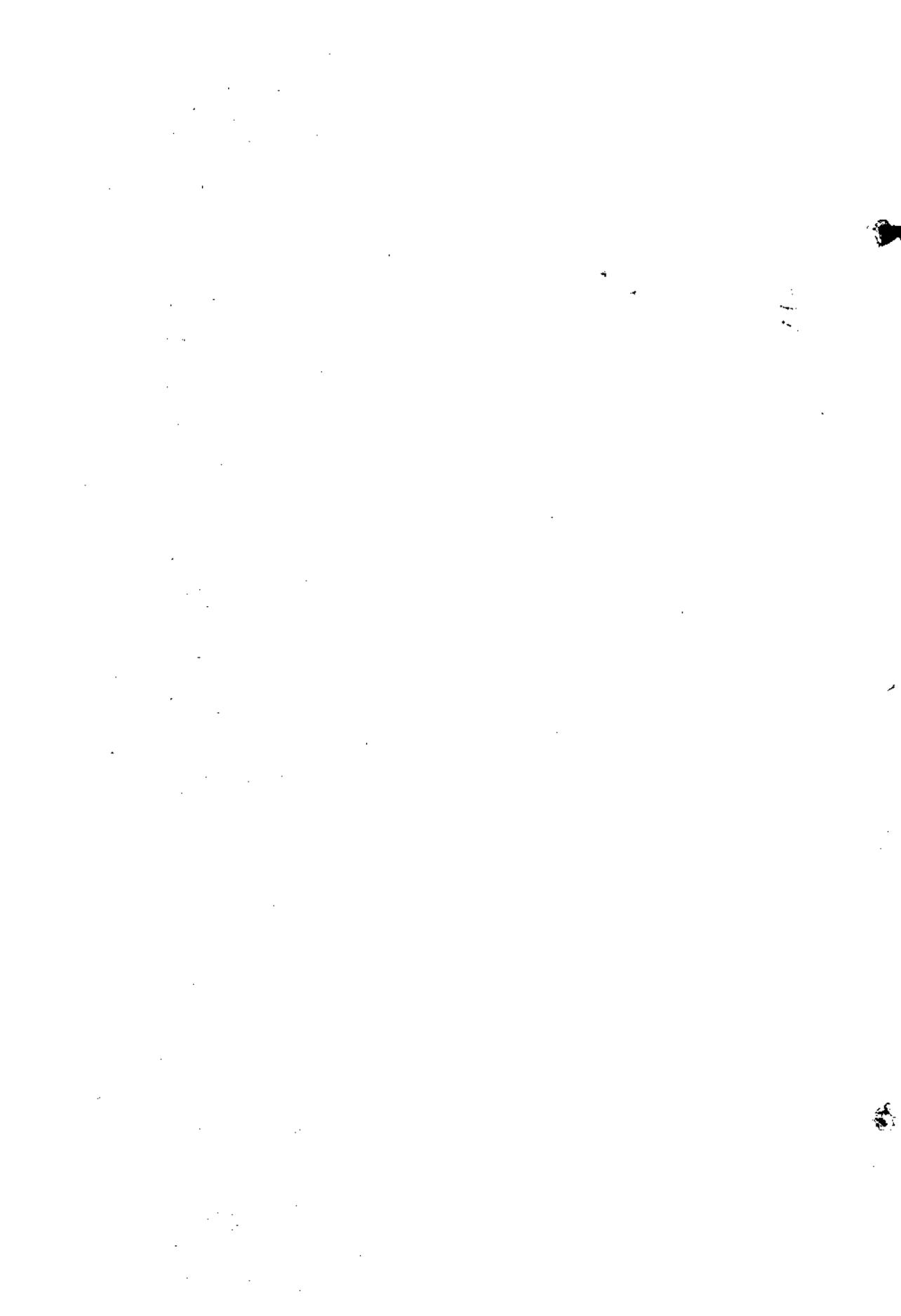
Prof. Dr. Eman Ahmed Al-Benhawy
*Professor of Neurology,
Faculty of Medicine, Cairo University*

Eman El Benhawwy

Dr. Amany Mahmoud Rabah
*Assist. Prof. of Neurology,
Faculty of Medicine,
Cairo University*

Dr. Youssriah Yahia Youssef
*Assist. Prof. of Diagnostic Radiology,
Faculty of Medicine,
Cairo University*

**Faculty of Medicine
Cairo University
2005**



تقرير جماعى

عن مناقشة رسالة الدكتوراة للطبيب / حاتم أحمد السيد أحمد العوادى
توطنه للحصول على درجة الدكتوراة فى الامراض العصبية

أجتمعت لجنة المناقشة والحكم على الرسالة المقدمة من الطبيب / حاتم أحمد
السيد أحمد العوادى - توطنه للحصول على الدكتوراة الامراض العصبية
المشكلة بقرار من مجلس الكلية والمعتمد من السيد الأستاذ الدكتور/ نائب
رئيس الجامعة للدراسات العليا وتتكون من السادة الأساتذة:

- أ.د. مرفت مصطفى أستاذ الأمراض العصبية كلية الطب- جامعة القاهرة
(ممتحن داخلى)
- أ.د. سامى الشاذلى أستاذ الأمراض العصبية كلية الطب - جامعة
الزقازيق (ممتحن خارجى)
- أ.د. إيمان أحمد البنهاوى أستاذ الأمراض العصبية كلية الطب جامعة

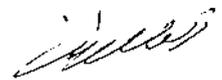
وذلك بقاعة المؤتمرات بكلية الطب (القصر العينى) جامعة القاهرة. وأضح من فحص
الرسالة أنها مكونة من ٢٢٠ صفحة باللغة الإنجليزية علاوة على ملخص باللغة العربية
يقع فى أربع صفحات وأسترشدت فيها ب ٣٠٥ مرجعا
وتتكون الرسالة من مقدمه وجزء نظرى مكون من ٤ فصول وملخص باللغة
الانجليزية واللغة العربية وقائمة بالمراجع والجزء عملى حيث تمت الدراسة
على ٣٠ مريضا يعانون من مرض الألتهاب المتناثر للجهاز العصبى
وأوضحت الرسالة أن ضمور المخ من العلامات المميزة للألتهاب المتناثر للجهاز
العصبى وأن الأضطراب المعرفى فى هؤلاء المرضى مرتبط بحوث هذا
الضمور المخى

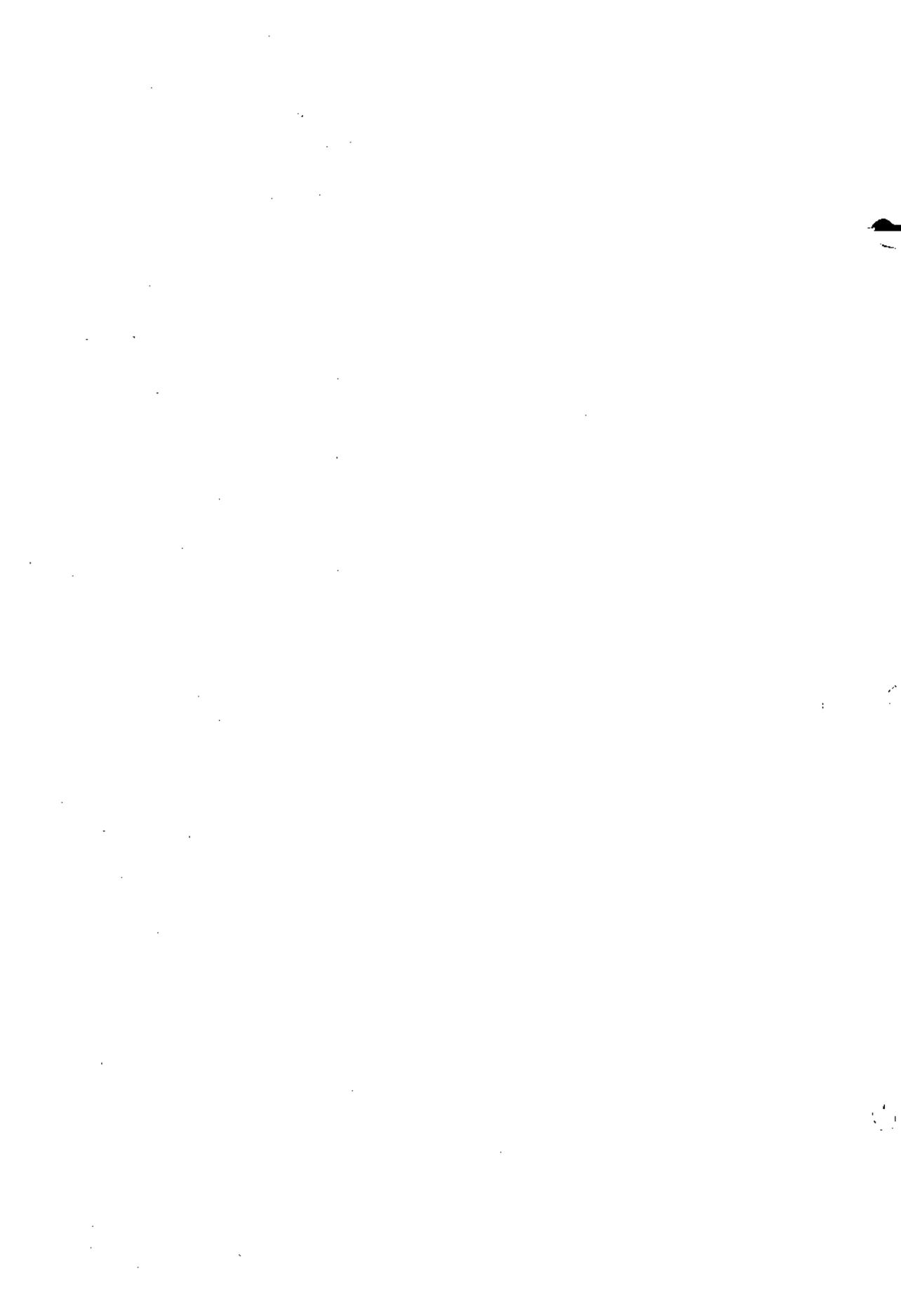
القرار

قررت اللجنة بعد المناقشة:

أ.د. مرفت مصطفى محمود أ.د. سامى الشاذلى أ.د. إيمان أحمد البنهاوى

إيمان البنهاوى

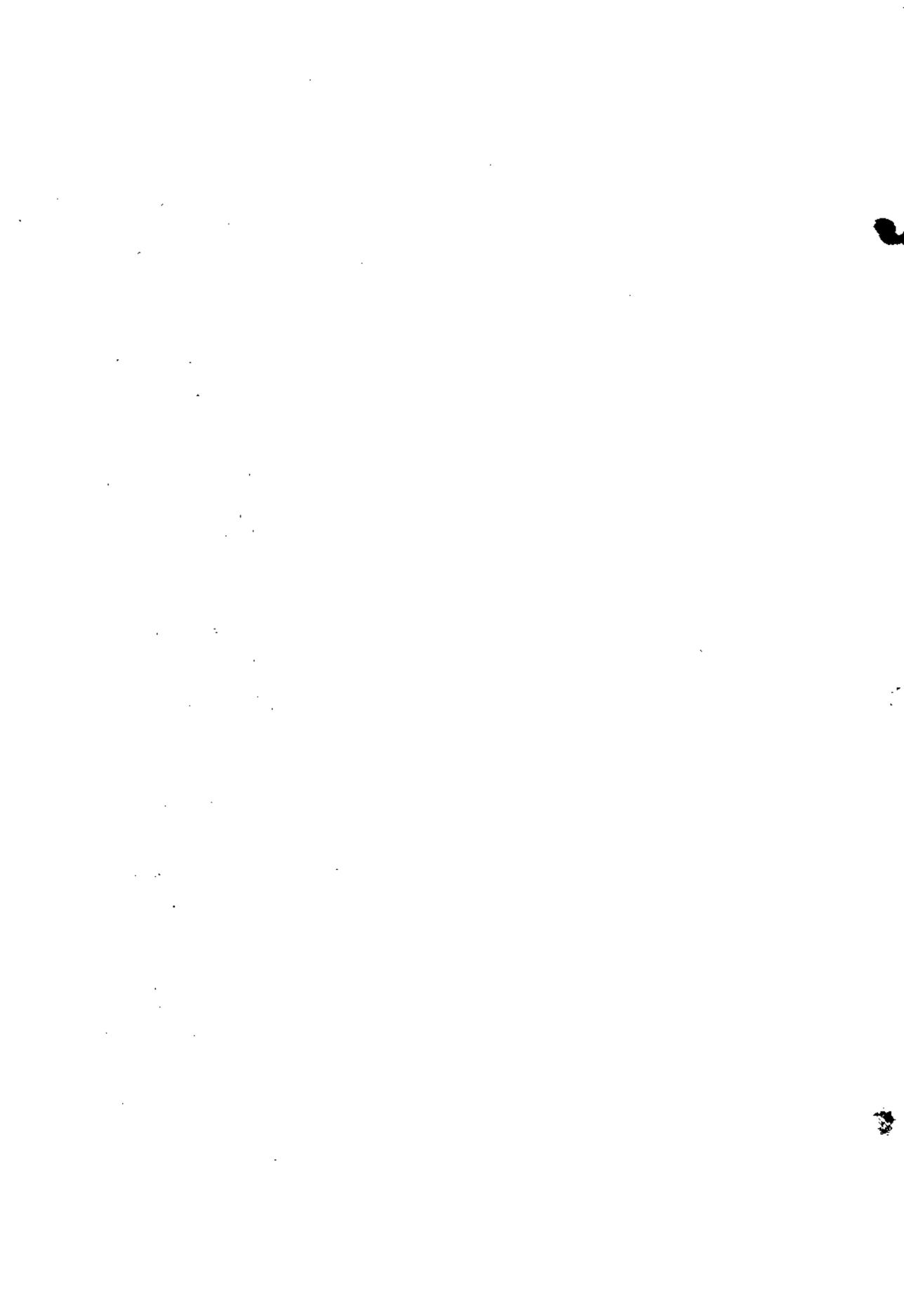




بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

”وَقُلِ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا“

صدق الله العظيم
(الآية ١١٤ سورة طه)



ACKNOWLEDGEMENT

"First of all, I am deeply thankful to **GOD** by the grace of whom this work was possible".

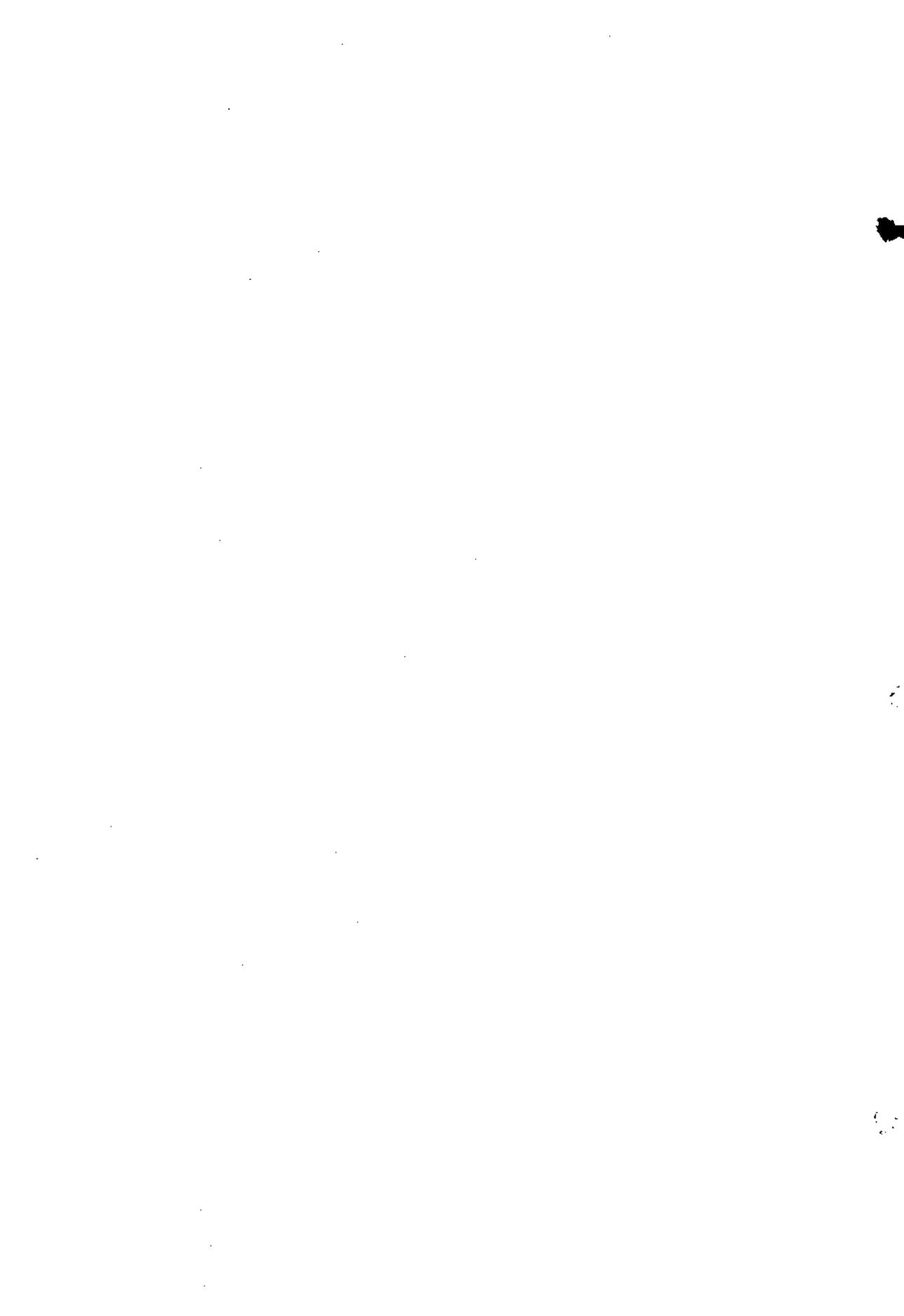
*It is my pleasure to express my deepest gratitude and sincere thanks to Prof. Dr. **Eman Ahmed Al-Benhawy**, Professor of Neurology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her generous concern, sincere supervision, valuable suggestions and cooperation, continuous advise and support saving no effort or time in reading each word in this work. To her I will always be grateful.*

*I wish also to express my sincere gratitude and thanks to Dr. **Amany Mahmoud Rabah**, Assistant Professor of Neurology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her kind supervision, sincere encouragement, valuable advises and instructions throughout this work.*

*My deepest gratitude, appreciation and thanks to Dr. **Youssriah Yahia Youssef**, Assistant Professor of Diagnostic Radiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her sincere supervision, cooperation and continuous support throughout this work.*

Hatem Ahmed El-Sayed

October 2005



To My family

