



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

**BRAIN AGING AMONG NORMAL EGYPTIANS
COGNITIVE, PERSONALITY AND
NEUROLOGICAL ASPECTS**

THESIS

Submitted in Partial Fulfillment for
The Requirements of M.D. Degree in

Neurology

By

Nervana Mohammed El-Faioumy

(M.B., B.Ch.; M.Sc., Neurology, Psychiatry) [Cairo University]

Supervised by

Prof. Dr. Osama Hasan Elwan

Professor of Neurology,
Faculty of Medicine, Cairo University

Prof. Dr. Obsis Ibrahim Madkour

Professor of Neurology,
Faculty of Medicine, Cairo University

Prof. Dr. Fadia Zaki Elwan

Prof. Of Clinical Developmental Psychology,
Faculty of Art, Cairo University

Faculty of Medicine,
Cairo University

2001

B N 010

BRAIN AGING AMONG NORMAL EGYPTIANS COGNITIVE, PERSONALITY AND NEUROLOGICAL ASPECTS

THESIS

Submitted in Partial Fulfillment for
The Requirements of M.D. Degree in

Neurology

By

Nervana Mohammed El-Faioumy

(M.B., B.Ch.; M.Sc., Neurology, Psychiatry) [Cairo University]

Supervised by

Prof. Dr. Osama Hasan Elwan

Professor of Neurology,
Faculty of Medicine, Cairo University

Prof. Dr. Obsis Ibrahim Madkour

Professor of Neurology,
Faculty of Medicine, Cairo University

Prof. Dr. Fadia Zaki Elwan

Professor of Psychology,
Faculty of Art, Cairo University

**Faculty of Medicine,
Cairo University**

2001



تقرير جماعي

عن مناقشة رسالة الدكتوراه للطبيبة نيرفانا محمد حامد الفيومي

توطئة لدخول امتحان الدكتوراه في الأمراض العصبية

اجتمعت لجنة المناقشة والحكم علي الرسالة المقدمة من الطبيبة/ نيرفانا محمد حامد الفيومي توطئة لدخول امتحان الدكتوراه في الأمراض العصبية دور مايو ٢٠٠١ والمشكلة بقرار من مجلس الكلية والمعتمد من السيد الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والمكونة من:

أ.د. محمود رأفت قنديل أستاذ الأمراض العصبية وعميد كلية طب جامعة أسيوط

(ممتحن خارجي)

أ.د. محمود محمد علام أستاذ الأمراض العصبية بطب القاهرة (ممتحن داخلي)

أ.د. أبسيس إبراهيم مذكور، أ.د. فادية محمد زكي علوان

(عن المشرفين بصوت واحد)

وذلك بكلية الطب جامعة القاهرة وأتضح من فحص الرسالة أنها مكونة من ٣٤١ صفحة باللغة الإنجليزية علاوة علي ملخص باللغة العربية يقع في ٦ صفحات وأسترشد فيها ب ٩٢ مرجعا. والرسالة مكونة من مقدمه عن التغيرات الفسيولوجية والعصبية التي تحدث في كبار السن كما تناولت الرسالة أهمية عمل الاختبارات النفسية للفترة المعرفية وعمل الأشعة المقطعية ورسم المخ والموجة ب ٣٠٠ وأهمية الدلالات الجينية والمناعية الحديثة مثل (Apo E) والأنتروكين ٦ وجزيئات التلاصق بين الخلايا التي من شأنها التفرقة بين تشخيص المخ الطبيعي وبين بدايات مرض ألزهايمر. كما احتوت الرسالة علي ملخص إنجليزي وقائمة المراجع مع وجود جزء عملي خاص بدراسة الاختبارات النفسية والمعملية ورسم المخ والموجة ب ٣٠٠ مع فحص بالأشعة المقطعية لكبار السن. وقد أوضحت الدراسة العملية أن تقدم السن ونقص سنوات التعليم مع وجود الجين (Apo E₄) في وجود تغيرات مرضية في رسم المخ خاصة في الذكور يعد من عوامل الخطورة التي تساعد علي حدوث مرض ألزهايمر وأن التنبه وسرعة العلاج الوقائي قد يقلل من حدوث مرض ألزهايمر في المستقبل.

القرار

ش. أ. أ. الرسالة

قررت اللجنة بعد المناقشة

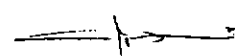
أ.د. أبسيس مذكور

أ.د. محمود علام

أ.د. محمود رأفت

أ.د. فادية علوان





٢٠٠١/٥/٢٤

بسم الله الرحمن الرحيم

"وقل رب زدني علما"

صدق الله العظيم

(الآية ١١٤ من سورة طه)

ACKNOWLEDGEMENT

I would like to express my deepest gratitude to Prof. Dr. Osama H. Elwan, Professor of Neurology, Faculty of Medicine, Cairo University, for giving me a lot of his precious time, unlimited support, for the generous advises, guidance, continuous help that made accomplishment of this work possible.

My sincere appreciation and gratitude to Prof. Dr. Obsis I. Madkour, Professor of Neurology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her kind assistance and precious support, advises guidance throughout this work.

Special thanks to Prof. Dr. Mervat Moustafa, Professor and Head of Neurology Department, Faculty of Medicine, Cairo University, for her valuable advice and support.

I would like to express my deepest gratitude to Prof. Dr. Fadia Elwan, Professor of Clinical Developmental Psychology, Faculty of Art, Cairo University, who gave me her advice concerning the neuropsychological assessment.

I wish to express my deep thanks to Prof. Dr. Sana Abdel Shafy, Assistant Professor of Clinical Pathology and Head of Molecular Biology Unit of C.C.U., Faculty of Medicine, Cairo University, for her help, guidance precious advice concerning the laboratory assessment.

Special thanks to Prof. Dr. Mamdouh Mahfouz, Professor of Radiology, Faculty of Medicine, Cairo University, who gave me his advice concerning the radiological part of the work.

I wish to express my deep thanks to (Innogenetics Biotechnology for Health Care, Belgium) for supplying the kits of Apo-E free through their distributor "Clinilab".

My sincere gratitude and thanks to Prof. Dr. Maged Abdel-Naseer, Manal Fahmy, Assistant Prof. of Neurology, Faculty of Medicine, Cairo University, for their help and guidance in my study.

I would like to extend my thanks to Prof. Dr. Ann Ali Abdel-Kader, Assistant Professor of Clinical Neurophysiology and Prof. Dr. Seyam Saeed, Assistant Prof. of Clinical Neurophysiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for their sincere help in the Electrophysiological procedures.

I would like to express my deep thanks and gratitude to Prof. Dr. Azza Abbas Helmy and Dr. Sherif Hamdy, Prof. of Neurology, Faculty of Medicine, for their help and advises.

Special thanks to Dr. Lamia Hamed, Medical Informatics Specialist in C.C.U., for her help as regard statistical methods of this study.

Finally, I wish to thank all my Professors and Colleagues of Neurology Department, Faculty of Medicine, Cairo University, for their support and encouragement throughout the work.

Nervana El-Faiuomy

January 2001