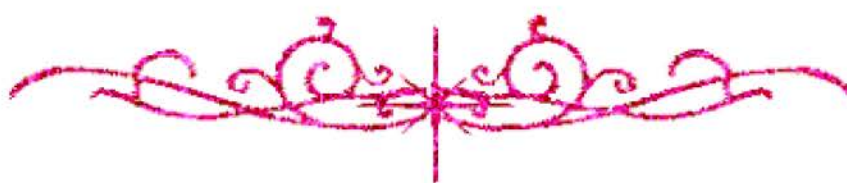


سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



**Alzheimer's disease versus Vascular dementia,
a comparative study**

Essay

Submitted in partial fulfillment of the requirements
For Master degree in Psychiatry and neurology

By

Nader Gamil Attalla
(M.B.B.Ch.)

Supervisors

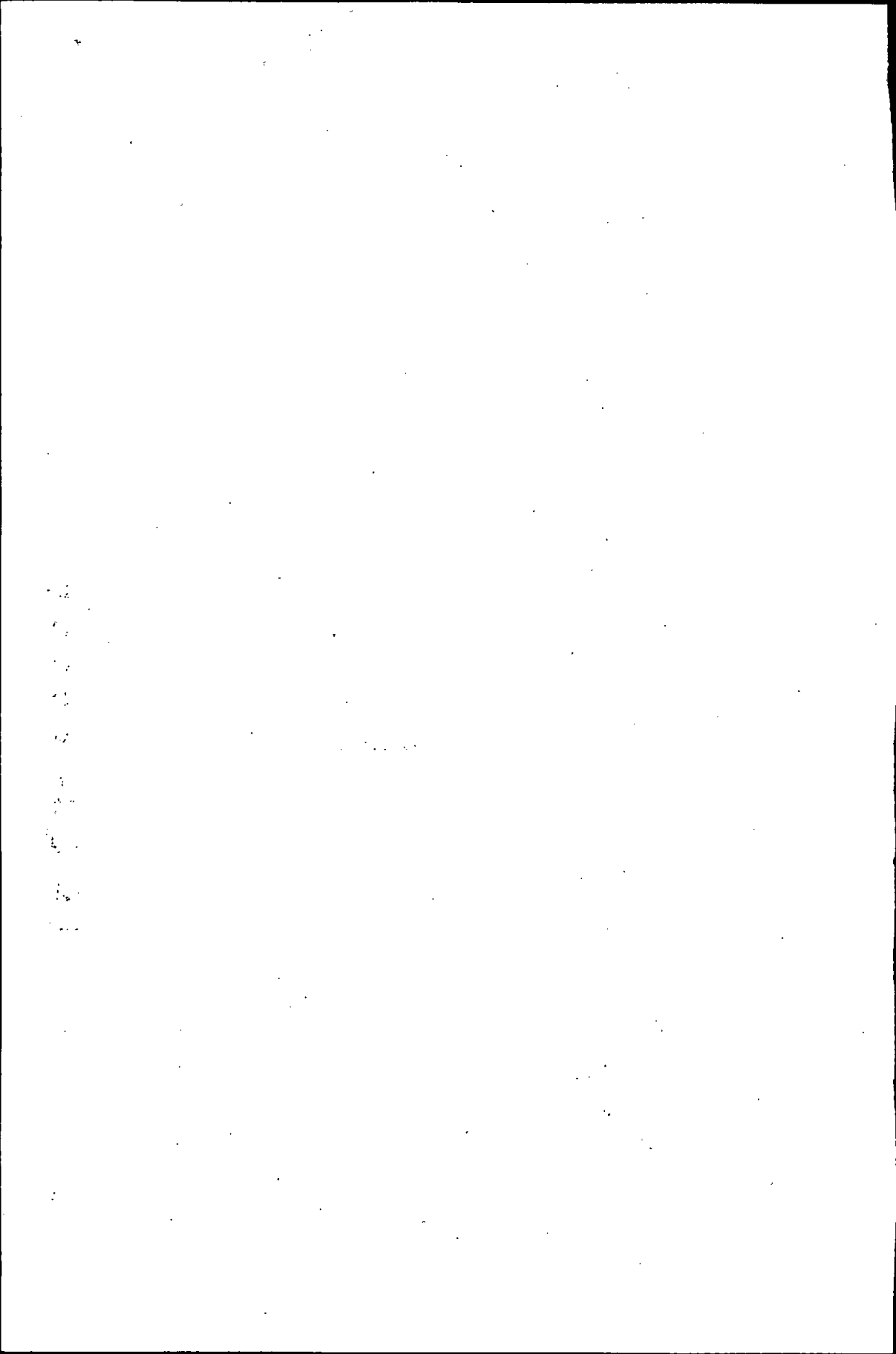
Prof. Dr. Ossama Barrada
Professor of Neurology
Cairo University

Dr. Hassan Hossny
Assistant Professor of Neurology
Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University
2000

B

١٤٢٧



محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / نادر حبيب عطالله

توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
في الاضطرابات النفسية والانفسية

حت حوان : باللغة الانجليزية : Alzheimer's disease versus Vascular
dementia, a comparative study.

: باللغة العربية : دراسة مقارنة بين النوعين الناتج عن مرض الزهايمر
والنوع الناتج عن اضطراب الأوعية الدموية

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ / / ١٩ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
لذكورة أملاء على النحو التالي :-

- (١) أ. د. حبيب حبيب عن المشرفين
(١) أ. د. محمد شحات مصطفى متعن داخلي
(١) أ. د. فتحي شديف متعن خارجي

مد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لانتعادت اللجنة مجتمعة فـسـم
م الخميس بتاريخ ١٧ / ٩ / ٢٠٠٠ بمقر مركز التعليم الطبي (الطابق)

كلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لانتاقشة الطالب في جلسة طنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
لها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

رار اللجنة :

توزيعات أعضاء اللجنة :-

المقررون المتعن

المتعن الداخلي

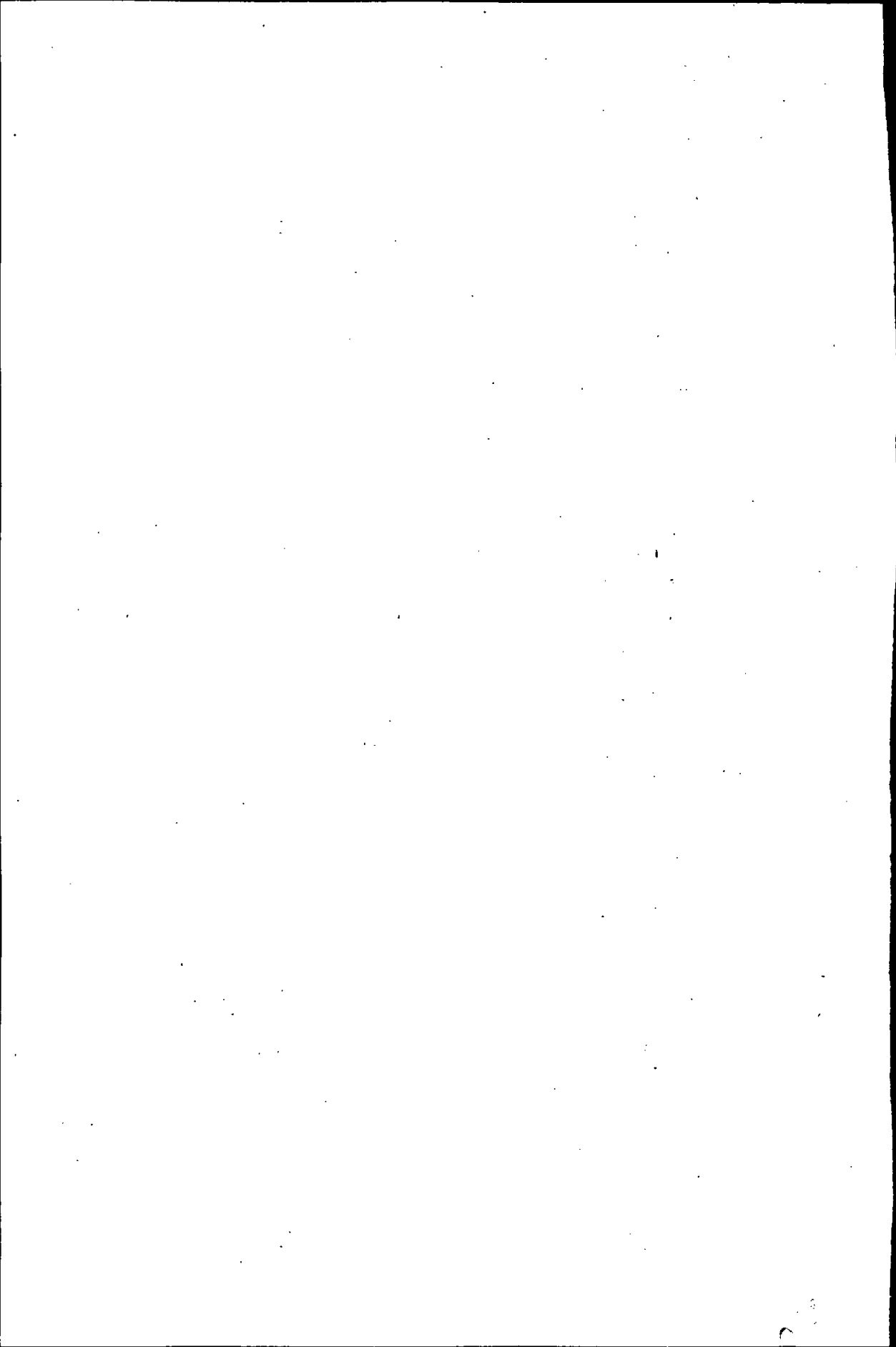
المتعن الخارجي

.....

.....

.....

(صام)



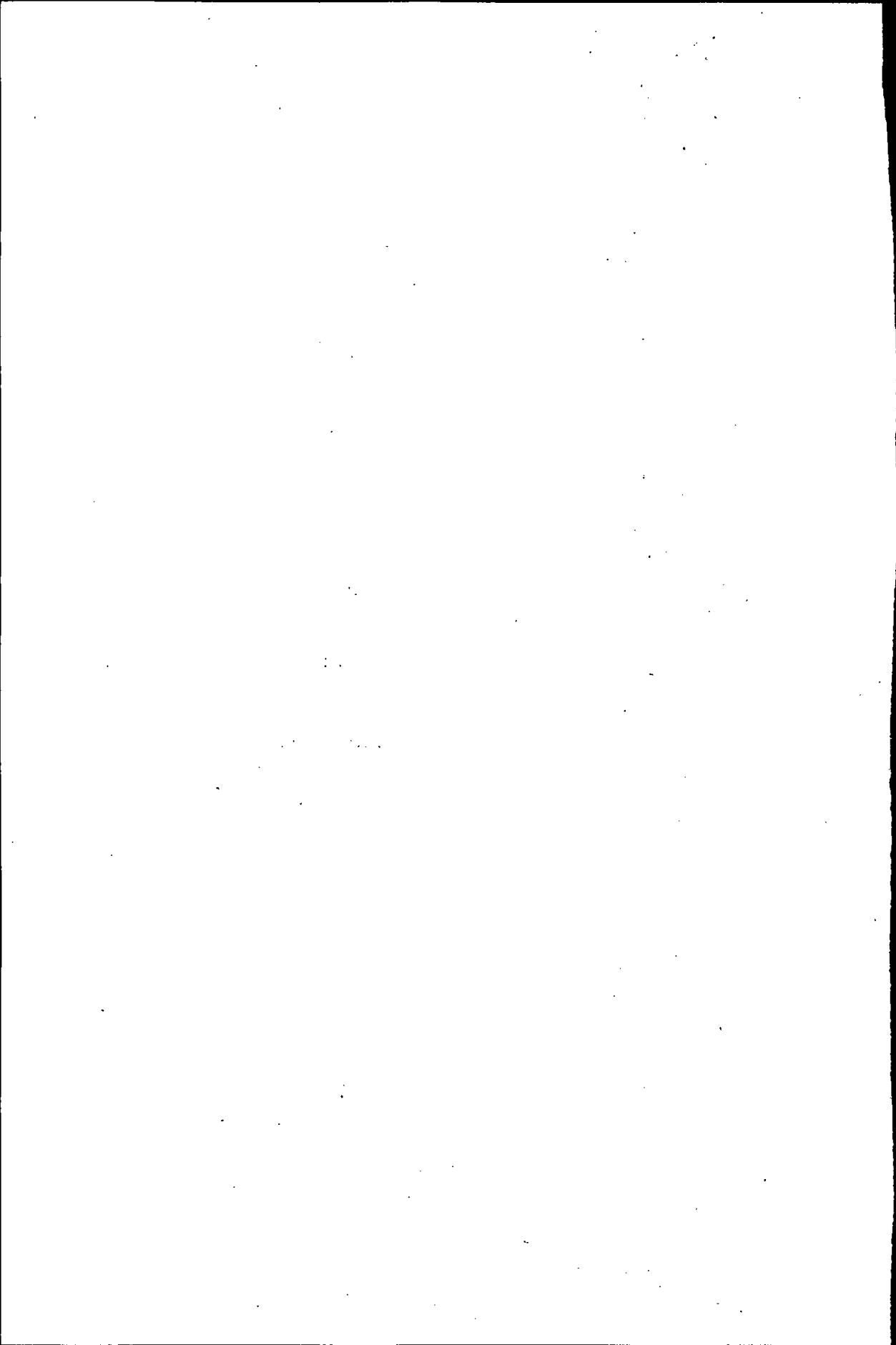
ACKNOWLEDGEMENT

I had been privileged to carry out this work under guidance of **Prof. Dr. Ossama Barada**, Professor of Neurology, Cairo University. To him I like to express my gratitude and indebtedness for guiding me through all parts of this work with a fatherly spirit, for his continuous support and encouragement.

I would like to express my greatest gratitude to **Dr. Hassan Hosny**, Assistant Professor of Neurology, who tolerated my many limitations and took the burden of revising every item of this work and giving me his support and valuable instructions to bring it to its final form.

I cannot forget to thank all my colleagues, my friends, my cousin and my sister, who helped me in many practical ways. I recognize the fact that with out them this work would have never come out to the light.

A final word to my parents, to whom I owe every thing, for their unlimited love and support. I thank God for their presence in my life.



List of contents

▪ Introduction.....	1
▪ Epidemiology of dementia.....	3
▪ Risk factors of Alzheimer's disease.....	12
▪ Risk factors of vascular dementia.....	28
▪ Differentiation between AD and VD on neuropsychological tests.....	36
▪ Neuroimaging for Alzheimer's disease.....	52
▪ Neuroimaging for vascular dementia.....	62
▪ Biomarkers of Alzheimer's disease.....	65
▪ Therapeutic approaches for Alzheimer's disease..	74
▪ Therapeutic approaches for vascular dementia....	99
▪ Summary.....	105
▪ References.....	109
▪ Arabic summary.....	

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

500 N. 5TH ST. N. Y. 10017

Abbreviations

- AB42:** amyloid B protein 42.
- AD:** Alzheimer's disease.
- ADAS-Cog:** Alzheimer's disease assessment scale-cognitive.
- ALT:** alanine aminotranseferase.
- APOE:** Apolipoprotein E.
- CVD:** cardiovascular disease.
- CT:** Computerized Tomography.
- GM:** Gray matter.
- HF:** Hippocampal formation.
- HMPAO:** Hexamethyl propyleneamine oxime.
- LB:** Lewy bodies.
- MCI:** Mild cognitive impairment.
- MRI:** Magnetic Resonance Imaging.
- MMSE:** Mini mental state examination.
- NAA:** N-acetyl aspartate.
- NC:** Normal controls.
- NPH:** Normal pressure hydrocephalus.
- PD:** Parkinson disease.
- PET:** Positron Emission Tomography.
- OR:** Odds ratio.
- RR:** Relative risk.
- SPECT:** Single Photon Emission Computerized Tomography.
- SSRI:** Serotonin selective re-uptake inhibitor.
- vCSF:** Ventricular cerebrospinal fluid.
- VD:** Vascular dementia.
- WM:** White matter.

