



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



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

B9V77

**EXECUTIVE FUNCTIONS IMPAIRMENT IN
CHRONIC SCHIZOPHRENIC PATIENTS:
AN EGYPTIAN SAMPLE**

Thesis

Submitted in Partial fulfillment for
The M.D. Degree of
Psychiatry

By

Akmal Moustafa Kamal
*Assistant Lecturer of Psychiatry,
Cairo University*

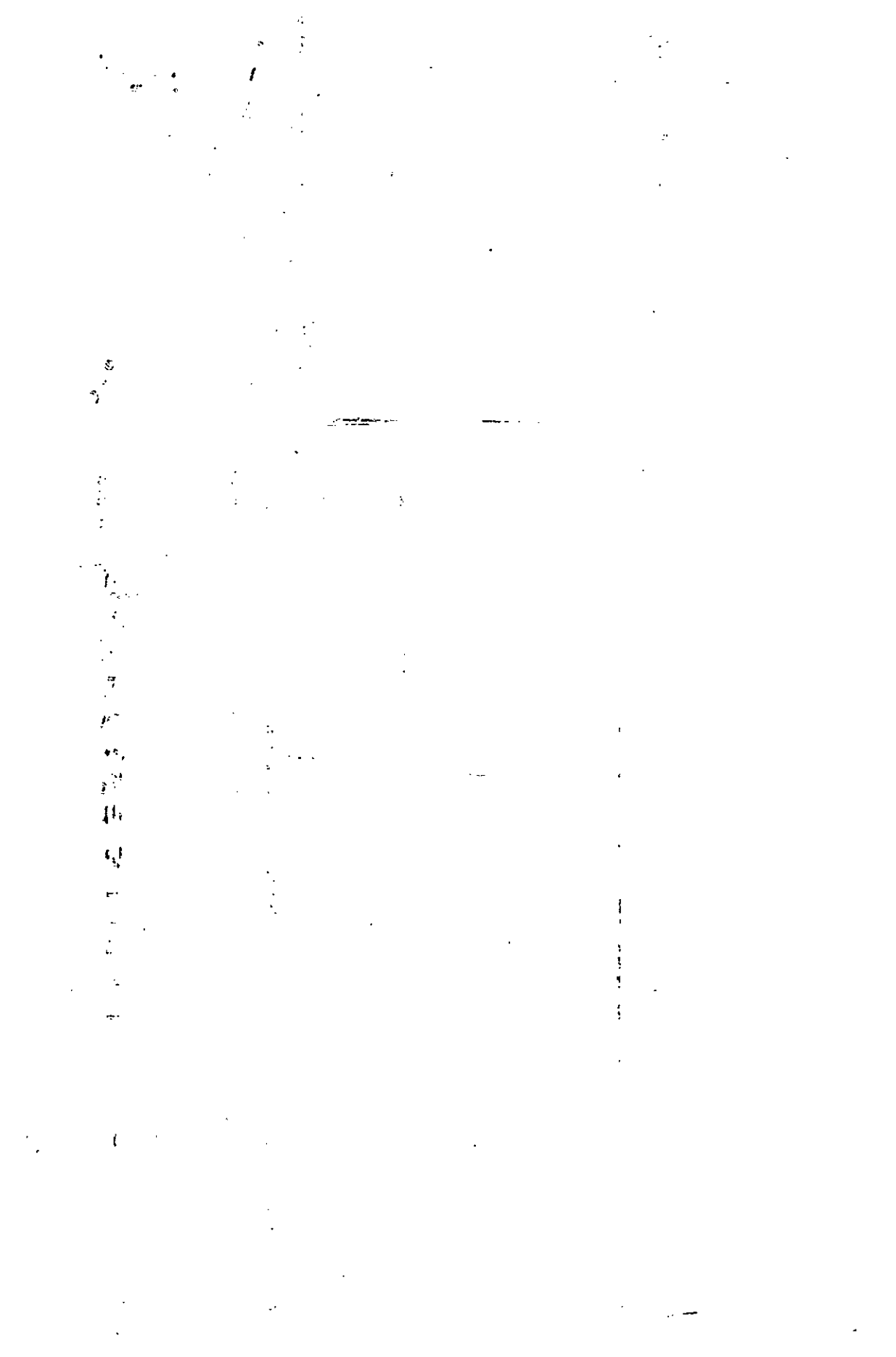
Supervised By

**Prof. Dr.
Sanaa Ahmed Kamal**
*Professor of Psychiatry
Cairo University*

**Prof. Dr.
Ahmed Abd El-Latief**
*Professor of Psychiatry
Cairo University*

Dr. Zakaria Abd El-Aziz Halim
*Assistant Professor of Psychiatry
Cairo University*

**Faculty of Medicine
CAIRO UNIVERSITY
2001**



محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / أحمد محمد كمال
توطئة للمرحول على درجة الماجستير / الدكتوراة
في الطب النفسي

Executive functions : باللغة الانجليزية :
Impairment in chronic Schizophrenic
patients : An Egyptian Sample

: باللغة العربية :
« اضطراب الوظائف التنفيذية لدى مرضى الفصام المزمن »

تمت على موافقة الجامعة بتاريخ ١٤ / ٩ / ٢٠٠٧ م تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) أحمد محمد كمال عن المشـ
- (٢) أحمد محمد كمال مستمع
- (٣) أحمد محمد كمال مستمع

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لأمعاتدات اللجنة مجتمعة قد
تم الترخيم بتاريخ ١١ / ١١ / ٢٠٠٧ م بقبول الرسالة أحمد محمد كمال عن المشـ
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لأنشطة الطالب في جلسة علمية في موضوع الرسالة والنتائج التي
إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قراء اللجنة : أحمد محمد كمال رئيس اللجنة
الممثل

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المدرسة المتمكن

مستشار

(معلم)

المتمكن الداخلي

.....

أحمد محمد كمال

المتمكن الخارجي

.....

أحمد محمد كمال

Abstract

Title: Executive Functions Impairment in Chronic Schizophrenic Patients :An Egyptian Sample.

Executive functions impairment is one of the important feature of schizophrenia.

Subjects and Methods: 60 patients and their matched controls were selected from the Outpatients Clinic of Psychiatry- Kasr Elini Hospital where they were compared for neuropsychological assessment for executive functions.

Results: There was asignificant difference between patients and controls in all domains of executive functions.

Key wards: Executive Functions- Impairment - Chronic Schizophrenic.



Acknowledgement

*I would like to express my deepest gratitude to **Prof. Dr. Sanaa Ahmed Kamal**, Professor of Psychiatry, Faculty of Medicine, Cairo University, for her valuable advises, constructive criticism, true encouragement, and keen interest in the progress and accomplishment of this work.*

*I am also greatly indebted to **Prof. Dr. Ahmed Abd El-Latif**, Professor of psychiatry, Faculty of Medicine, Cairo University, for his friendly attitude, valuable help, encouragement and efforts in supervising this work.*

*I would like to express my sincere thanks to **Dr. Zakaria Halim**, Assistant Professor of psychiatry, Faculty of Medicine, Cairo University, for his assistance all through the work.*

*I would like to express my deepest gratitude to **Prof. Dr. Said Abd El Azim**, Professor and Head of Department of Psychiatry, Faculty of Medicine, Cairo University, for his brotherly attitude and his help in accomplishing this work.*

*I would like to express my deepest appreciation and thanks to **Dr. Samir Abo El Magd**, Assistant professor of Psychiatry, Faculty of Medicine, Cairo University, for his help in accomplishing this work.*

*I would like to express my deepest appreciation and thanks to **Dr. Hany Hafez Sherif**, Lecturer of Radiodiagnosis, Faculty of Medicine, Al-Azhar University, for his help and effort in accomplishing this work.*

CONTENTS

	Page
Introduction	1
Aim of the Work	3
Review of Literature	
<i>Chapter 1: Executive functions</i>	
a- Introduction	4
b- Definition	6
c- Component	6
d-Neurochemical basis	14
e-Neuroanatomy	18
<i>Chapter 2: Assessment of Executive functions</i>	
a- Introduction	24
b- Bedside mental status examination	24
c-Neuropsychological assessment	28
<i>Chapter 3: Executive function impairment</i>	
a- In schizophrenia	41
b- In other psychiatric disorders	45
c- Executive functions and functional disability	49
<i>Chapter 4: Management of executive function deficits</i>	
a- Introduction	51
b-Drug management of executive function deficits	52
c- Cognitive rehabilitation in schizophrenia	66
Subjects and Methods	82
Results	100
Discussion	169
Summary	188
Conclusions	195
Recommendations	196
References	197
Appendix	--
Arabic Summary	--

