



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس

شبكة المعلومات الجامعية

@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

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



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 نم ترد بالاصل

BEV 41

Cofactors Associated with Clinical Response to ECT

Thesis

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for
the M.D. Degree in Psychiatry

By

Aref Abdel Halim Khoweiled

Supervised by

Prof. Dr. Momtaz Abdel Wahab

Professor of Psychiatry

Cairo University

Prof. Dr. Zeinab A. Sarhan

Professor of Psychiatry

Cairo University

Prof. Dr. Emad Hamdi

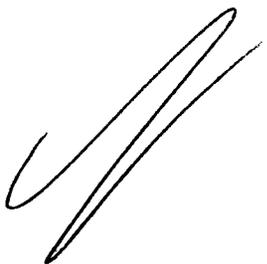
Professor of Psychiatry

Dr. Azza El-Bakry

Assistant Professor of Psychiatry

Cairo University

Cairo 2000





جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر الميمني

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / عازف عبد الحليم ضابط
توظيفة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
في الدراسن النفسية

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Co-factors Associated with clinical response To ECT

: باللغة العربية : "العوامل المصاحبة للاستجابة الكلاسيكية للعلاج بالصدمات الكهربائية التشخيصية"

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ١٠ / ٢ / ٢٠٠٠م تم تشكيل لجنة الفحص والتمناشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. عتاز محمد أحمد عبد الوهاب عن المشرفين
- (٢) د. دنس محمد عبد الحليم متعن داخلي
- (٣) د. محمد هاشم محمد متعن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لعنايدات اللجنة مجتمعة فسي يوم الثلاثاء الموافق بتاريخ ١١ / ٤ / ٢٠٠٠م بقاعة مركز التعليم الطبي بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لعناشة الطالب في جلسة عظمية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل اليها وكذلك الاسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : رأت اللجنة قبول الرسالة وتوصيت بتبليغ الجامعة بالقرار

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المتعن الخارجي
محمد هاشم محمد

المتعن الداخلي
د. دنس محمد عبد الحليم

المشرف المتعن
د. عتاز محمد أحمد عبد الوهاب

(صام)



Abstract

Background: The indications of the use of ECT and the clinical response to it are influenced by many undelineated, complex and interacting factors. Demographic, clinical, and seizural factors are reported to have an association with this response. This work aimed at studying the different factors associated and possibly influencing clinical response to ECT in acutely ill patients, to optimize the therapeutic benefits in routine clinical settings.

Method: This study was carried on 155 inpatients at Abassia Mental Hospital with acute illness. 50 patients served as a control group and received psychotropic medications only, 105 patients received ECT and pharmacotherapy. ECT was administered bilaterally, and with minimal and moderately suprathreshold stimuli, peripheral motor seizure was monitored for its duration using a stopwatch. Clinical response was assessed by different scales, and was tested statistically for association with different variables.

Results: Results of this study showed a faster clinical response for patients receiving combined ECT and pharmacotherapy. The response is also faster for the group receiving moderately suprathreshold stimuli. High-relapse rate was shown for both groups.

Conclusions: Combined ECT and pharmacotherapy results in a more rapid response in acutely-ill patients. Raising the dose of the stimulus faster the response to ECT.

Keywords: ECT, clinical response, efficacy, seizure threshold, seizure duration, monitored seizure.



ACKNOWLEDGEMENT



ACKNOWLEDGEMENT

My infinite indebtedness goes to many other than those I will name and I hope this would be considered as a personal "Thank you" to each individually.

I would like to express my gratitude, thanks and appreciation to Professor Dr. Momtaz Abdel Wahab, Professor of psychiatry, Cairo University, for his support, helps and guidance he offered to me throughout this work.

I am very much grateful to professor Dr. Zeinab Sarhan, Professor of psychiatry, Cairo University for her support, thoughtful guidance, and valuable advises.

I am very much grateful to Professor Dr. Emad Hamdi Ghaz, Professor of Psychiatry, for his generous effort, his expert scientific guidance and valuable advises.

My thanks to Dr. Azza El Bakry, assistant Professor of psychiatry, Cairo University for her encouragement and support throughout my work.

My thanks and appreciation to Professor Dr. Samia Abdel Rahman, head of psychiatry department, Cairo University for her great support and helpful attitude.

