



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

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

ANESTHESIA FOR ELECTROCONVULSIVE THERAPY (ECT)

Essay

Submitted for Partial Fulfillment of
the Master Degree
(M.Sc) In Anesthesiology

By

Niveen Mahmoud Mostafa

M.B.,B.Ch

Supervised by

Prof. Dr. Magda Mohamed Rasmy

Professor of Anesthesiology

Faculty of Medicine

Cairo University

Assist Prof. Dr. Randa Ismael Badawy

Assist. Professor of Anesthesiology

Faculty of Medicine

Cairo University

Dr. Nasser Mohamed Dobal

Lecturer of Anesthesiology

Faculty of Medicine

Cairo University

Faculty of Medicine

Cairo University

2003

B
V111

8
11/11

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / سيف محمد رمضان شرا
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في التخدير

=====

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :
Anesthesia For
Electroconvulsive Therapy (ECT)

: باللغة العربية : تخدير صدمات الكهرباء العلاجية

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٠٠٣ / ٦ / ٢٨ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة
للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

١. د. ماجد محمد مزيدي عن المشرفين
٢. د. محمد واد عبد الله ممتحن داخلي
٣. د. سليم محمد محمود ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة
مجتمعة في يوم الخميس بتاريخ ٢٠٠٣ / ٨ / ١١ بقسم التخدير مدرج
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج
التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-
المشرف الممتحن

الممتحن الداخلي

الممتحن الخارجي

عصام

عصام

سليم محمد محمود

عصام

Acknowledgement

I am greatly indebted to professor doctor Magda Rasmy, the professor of anesthesiology for the fruitful discussions on the different chapters.

I am also greatly indebted to assist. Professor doctor Randa Badawy for the revision of the manuscript and for here valuable recommendations and encouragement.

I'd like also to express my thanks to doctor Nasser Dobal who taught me so much.

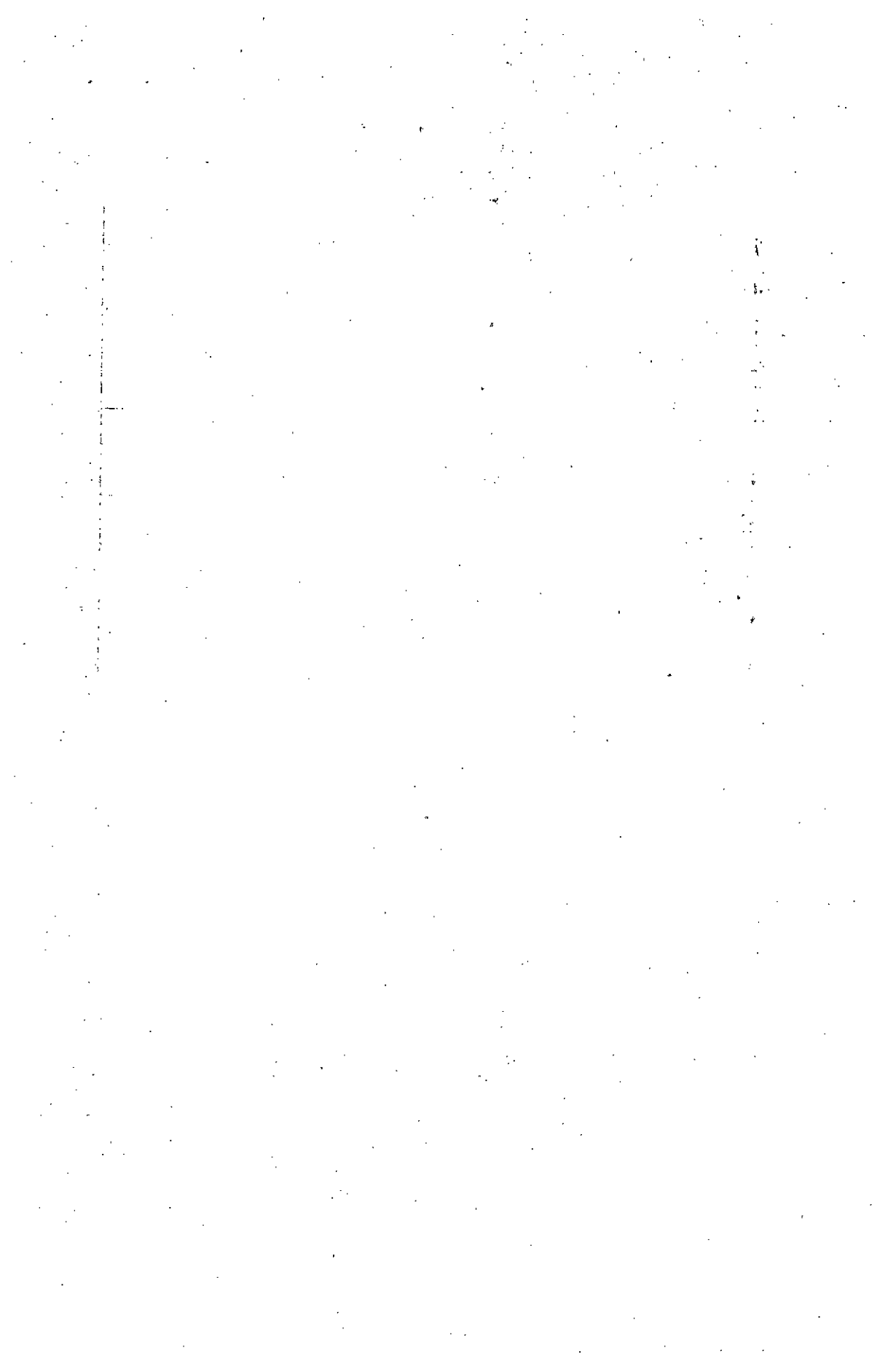
Finally, I am deeply grateful to my family for her understanding, atience, support, and love.

Abstract

The effectiveness of ECT depends on cooperation between the anesthesiologist and the psychiatrist. So it is important to understand the physiologic effects of electroconvulsive therapy, its role in the management of some psychiatric and nonpsychiatric conditions and also the contraindications. The safe management of the patients demands understanding the potential drug interactions between anesthetic drugs and psychotropic drugs, also modulation of haemodynamic effects of electroconvulsive Therapy.

Keyword:

Anesthesia - for - Electroconvulsive Therapy



Contents

	Page
Introduction	1
Electroconvulsive therapy	4
Physiologic effect of electroconvulsive therapy	9
Indications and contraindications of electroconvulsive therapy	15
Implications of psychiatric medication on anesthetic management - Drug interaction.	21
Anesthetic management	30
Modulation of haemodynamic effects of Electroconvulsive therapy	48
Complications of ECT.	53

