

# 









# جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



نقسم بللله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها علي هذه الأفلام قد اعدت دون آية 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 %



ثبكة المعلومات الجامعية





Information Netw. " Shams Children Shams of the Shame of the S شبكة المعلومات الجامعية @ ASUNET بالرسالة صفحات لم ترد بالأص

#### ANAESTHESIA FOR THE MORBIDLY OBESE PATIENT

Essay submitted for partial fulfillment of the Masters degree in anaesthesia

By

Marwa Mahmoud Hamdy, MBBCH

Supervised by:

## Prof. Dr. Ali Abdel Hamid Zohdy

Professor of Anaesthesia and Pain management National Cancer Institute Cairo University

#### Prof. Dr. Medhat Mohamed Hashim

Ass. Prof. ofAnaesthesia Faculty of Medicine Cairo University

#### Dr. Dina Soliman Edris

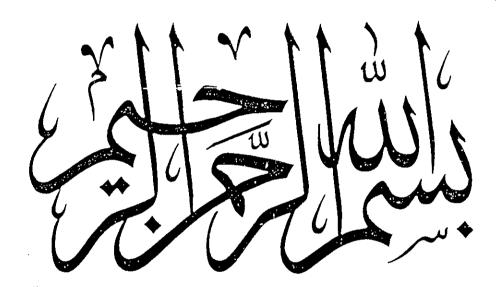
Lecturer of Anaesthesia Faculty of Medicine Cairo University

2005

B Nog

### جامعة القاهرة / كلية الطب الدراسات العليا

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب ٩/ مروج محمد محمد على المحمول على درجا الماجستين / الدكتوراه
في الكرام المحتوراة
========  Anaesthosia For The Morbidly is like it is a considered to the patient
06056 100000
: باللغة العربية : تحديم عرض المحدم المخرط
بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٧٠/ ١/ ٢٠٠٥ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى:
للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-
ا ادر مد الم م م عن المشرفين ٢. ادر وليد الم م م عن داخلي
المراكب المراك
٣. ادر المد كم الراري منعن خارجي
بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة
مجتمعة في يوم الله مسلم بتاريخ ٢٠٠٦ / ٢٠٠٦ بقسم الكويم مدرج الريخ
بحليه الطب - جامعه الفاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة و النتائج
التي توصل اليها وكذلك الأسس العامية التي قام عليها البحث .
قرار اللجنة: عَبُول الرِسمالة
وقيعات أعضاء اللجنة
وبيعت المصدع المجنة ـ الممتحن الداخلي الممتحن الخارجي المجنة المحادث الداخلي الممتحن الخارجي
1/1 Sent



Mec. of the second of the seco

\*\*

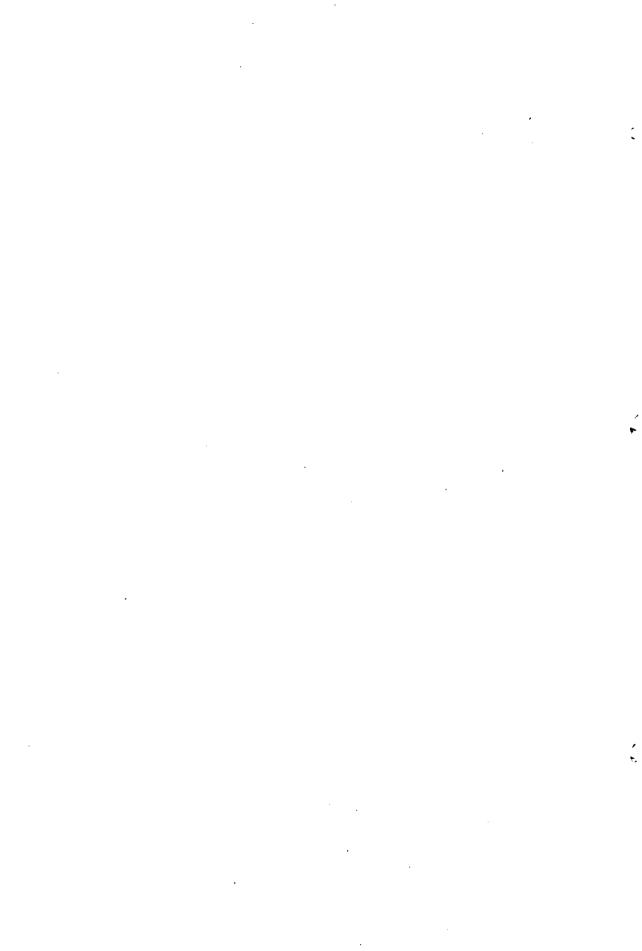
. . . .

#### Abstract

#### Kew Words: Morbid obesity, anaesthesia

The prevalence of obesity is increasing. Morbidly obese patients figure frequently in peri-operative morbidity and mortality reports. Morbidly obese patients present a significant challenge to the anaesthetist. This is in part due to technical challenges, in part due to co-morbidities, and in part to physiological changes consequent on morbid obesity. An understanding of these changes is important for safe anaesthesia in this patient group. Careful pre-operative assessment and evaluation can bring many co-morbidities to light, and allows appropriate preparation of the patient, theatre and care team prior to surgery. Cardiorespiratory problems, reflux and diabetes are common. The high incidence of obstructive sleep apnoea necessitates postoperative intensive or high dependency care in all cases.

This research work highlights the management of the morbidly obese patient, preoperatively, intraoperatively, and postoperatively regarding all aspects.



#### Acknowledgment

First of all, thanks are all due to God for blessing this work until it has reached its end.

I would like to express my deepest gratitude to **Prof. Dr. Ali Zohdy**, Professor of Anesthesia and Alolgy National Cancer Institute, Cairo University, for his great support and continuous encouragement throughout this whole work. It is a great honor to work under his guidance and supervision.

I am truly grateful to **Prof. Dr. Medhat Hashim**, Assistant Professor of Anesthesia, Faculty of Medicine, Cairo University, for his close supervision, sincere help, valuable suggestions and continuous encouragement throughout the whole work.

My deepest appreciation and thanks are due to **Dr. Dina Soliman**, Lecturer of Anesthesia, Faculty of Medicine, Cairo University, for her kind advice throughout this work.

Marwa Hamdi, MBBCH