



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

# جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

## قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها  
علي 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

**EPIDURAL MIDAZOLAM TOGETHER WITH  
BUPIVACAINE FOR ANAESTHESIA AND  
POSTOPERATIVE ANALGESIA IN LOWER  
ABDOMINAL SURGERY**

**PROTOCOL**

**Submitted in partial Fulfillment For The M.D. Degree in  
Anaesthesiology**

**INVESTIGATOR**

**NASHWA NABIL MOHAMED TALAAT  
M.B.,B.CH.,M.SC**

**SUPERVISORS**

**Prof. Dr. FATMA EL-SERAFY**

Professor of Anaesthesiology  
Faculty of Medicine  
Cairo University

**Prof. Dr. AFAF ABDALLAH**

Professor of Anaesthesiology  
Faculty of Medicine  
Cairo University

**Assistant Prof. Dr. HALA EZZAT**

Assistant Professor of Anaesthesiology  
Faculty of Medicine  
Cairo University

**Principle Supervisor**

**Prof. Dr. FATMA EL-SERAFY**

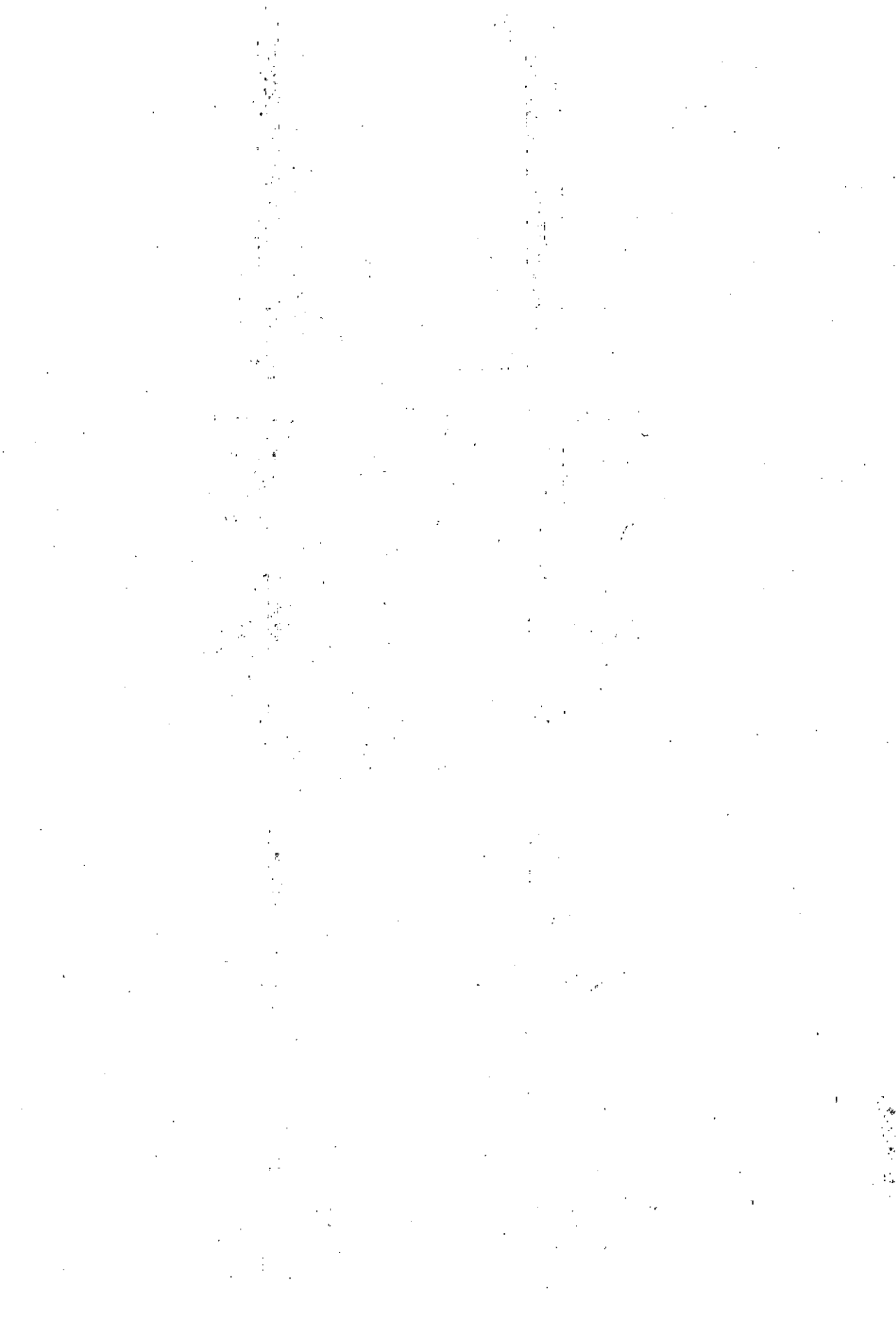
Professor of Anesthesiology  
Faculty of Medicine  
Cairo University

**FACULTY OF MEDICINE**

**CAIRO UNIVERSITY**

**2000**

*BUSUE*



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1

مختصر

اجتياز لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من  
الطبيب / د. نيل نجيب  
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه  
في التخدير

عنوان : باللغة الانجليزية : Epidural midazolam for anaesthesia and post operative analgesia in lower abdominal surgery.

: باللغة العربية : حقن دواء (البيازولام) خارج الام الحفيدة أثناء التخدير ولتسكين الألم بعد إجراءات العمليات التي يتم من خلالها

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٢ / ٤ / ٢٠٠٠ تم تشكيل لجنة الفحص والناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- ١- د. فاطمة محمد احمد بصري
- ٢- د. محمد يوسف
- ٣- د. محمد فؤاد

مدى فحص الرسالة بواسطة كل عضو مفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لانعقدت اللجنة مجتمعة فسي يوم ١٦ / ٥ / ٢٠٠٠ على مدار ٩ / ٧ / ٢٠٠٠ بالتحديد مدون التخدير كلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لعرض الرسالة الطالب في جلسة علمية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصيها وكذلك الامس العلمية التي قام عليها البحث .

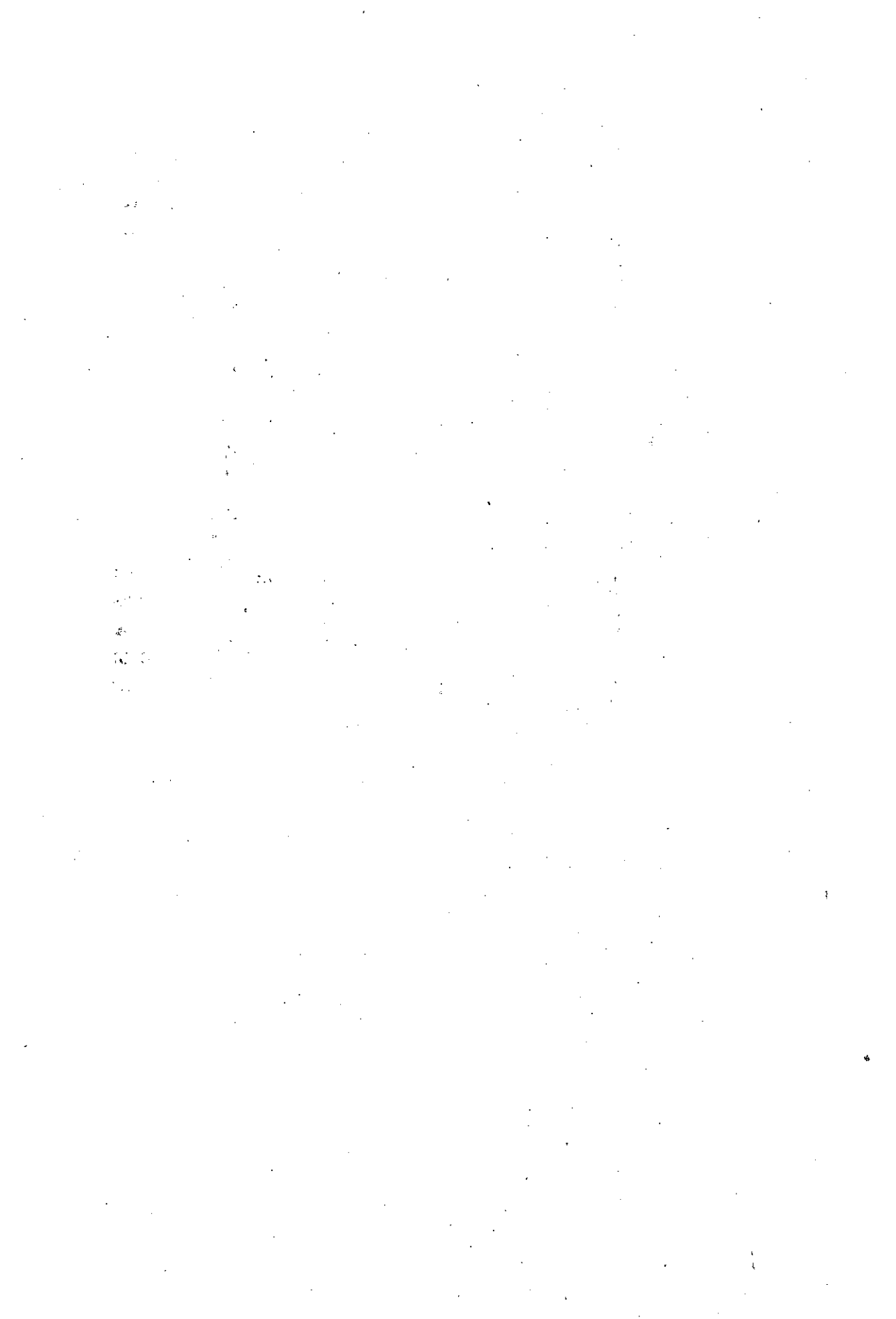
بار اللجنة :  
عنوان الرسالة : دراسة

د. نيل نجيب

توزيعات أعضاء اللجنة :-

- المشرف الامتحان : د. فاطمة محمد احمد بصري
- المتحن الداخلي : د. محمد يوسف
- المتحن الخارجي : د. محمد فؤاد

(عصام)



## Abstract

Provision of sedation, analgesia and amnesia during the intra and post-operative period is one of the most challenging problems facing the anesthesiologist.

The aim of this work was to evaluate the efficacy of epidural bupivacaine alone or in combination with midazolam in the management of pain both intraoperatively and postoperatively in lower abdominal surgery.

Both the opioid receptor and the gamma-aminobutyric acid (GABA) receptor are involved in analgesia of the spinal cord. Therefore, a benzodiazepine acting on the spinal cord may also produce analgesia through its action on the GABA receptor.

Midazolam is water soluble, free from any local irritant effects, and has an excellent sedative action. In rats: it produces segmental blockade of nociception when it is injected into the spinal space. In humans, intraspinal midazolam is effective in post-operative pain, without any effect on respiration or hemodynamics, and is free from any adverse effects.

### Keywords

(Anatomy of Pain).

[(Physiology of Pain



## ACKNOWLEDGEMENT

I am greatly honoured to express my deepest gratitude to Prof. Dr. **Fatma El- Serafy**, Professor of Anesthesiology, Faculty of Medicine, Cairo University for giving a great deal of her valuable time in revising every item in this work.

I am greatly indebted to Prof. Dr. **Afaf Abdallah**, Professor of anaesthesiology, Faculty of Medicine, Cairo University for her continuous encouragement and support.

I would like to express my utmost deepest thanks to Dr. **Hala Ezzat**, Assistant professor of Anesthesiology, Faculty of Medicine, Cairo University who was very generous in her time and effort.

I wish to express my sincere gratitude for Dr. **Amany Arafa**, Lecturer of Anesthesiology, Faculty of Medicine, Cairo University who was very helpful during the management of the patients in the study.

I wish to express my great thanks to my dear colleagues for their encouragement and support.

