



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

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



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 لم ترد بالاصل

**Hemodynamic Effects of
Continuous Spinal Anesthesia (CSA)
Versus Continuous Epidural Anesthesia (CEA)
Versus Combined Spinal and Epidural (CSE)
in Orthopedic Surgery in the Elderly**

Thesis

21796

Submitted for Partial Fulfillment of

M.D. in

(Anesthesiology)

By

Nevan Mohamed Abass El-Mekawy

(M.B., B.Ch. & M.Sc.)

Supervisors

Prof. Dr. Hisham Badawy El-Kholy

Professor of Anesthesiology

Cairo University

Prof. Dr. Omar Wagih Abass

Professor of Anesthesiology

Cairo University

Dr. Samir Sayed Ibrahim Barakat

Assistant Professor of Anesthesiology

Cairo University

FACULTY OF MEDICINE

CAIRO UNIVERSITY

2000



محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطالبة / سيفان محمد عباس الحماري
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
في التخدير

عنوان : باللغة الانجليزية : Hemodynamic effects of Continuous spinal Anesthesia (CSA) Versus Continuous epidural Anesthesia (CEA) Versus Combined spinal and Epidural (CSE) in orthopedic Surgery in the elderly
: باللغة العربية : التأثيرات الهيموديناميكية للتخدير المستمر تحت إبرة كاثيتر التخدير المستمر خارج إبرة كاثيتر والتخدير المستمر تحت وقارم إبرة كاثيتر في المرضى كبار السن أثناء جراحات العظام

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ١٠ / ١٠ / ٢٠٠٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
في كورة أعلاه على النحو التالي :-

١. د. صعنا محمد بدر الحول عن المشرفين
٢. د. محمد سيد برملين متحقق داخلي
٣. د. حبيب صبري متحقق خارجي

٤. فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لإعدادات اللجنة مجتمعة فسي
الزهد بتاريخ ١٠ / ١٠ / ٢٠٠٠ بأنهم التخدير مديج التخدير
لجنة الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضع الرسالة والنتائج التي توصل
بها وكذلك الأهم العلمية التي قام عليها البحث .

أر اللجنة : سيفان محمد عباس الحماري

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المحقق الخارجي

المحقق الداخلي

المقرر والمحقق

د. محمد عبد الله

د. محمد عبد الله

د. محمد عبد الله

(مهام)



Abbreviations

CEA	:	Continuous epidural anesthesia
CI	:	Cardiac index
CSA	:	Continuous spinal anesthesia
CSE	:	Combined spinal epidural anesthesia
CV	:	Cardiovascular
CM	:	Minimum concentration
DVT	:	Deep venous thrombosis
DBP	:	Diastolic blood pressure
LA	:	Local anesthetics
LVEDI	:	Left ventricular end diastolic index
HR	:	Heart rate
MBP	:	Mean arterial blood pressure
SVRI	:	Systemic vascular resistance index
SBP	:	Systolic blood pressure
PDPH	:	Post dural puncture headache



ACKN WLEDGEMENT

*First of all thanks to **GOD**, for enabling me
to finish this work*

I would like to express my sincere thanks and appreciation to *Prof. Dr. **Hisham El-Kholy***, Professor of Anesthesiology, Faculty of Medicine, Cairo University for his great efforts, continuous support and encouragement throughout the work. I'm greatly honoured to work under his supervision.

Much more thanks are dedicated to *Prof. Dr. **Omar Wagih***, Professor of Anesthesiology, Faculty of Medicine, Cairo University for his sincere guidance, valuable advice and kind supervision throughout this work.

Also, I'm very grateful to *Dr. **Samir Barakat***, Assistant Professor of Anesthesiology, Faculty of Medicine, Cairo University. He dedicated much of his time to follow up my work and gave me a lot of useful advice which helped me put this work in a suitable form.

Thank You



TO MY SON

MOHAMED

