

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



CANCER PAIN DRUG MANAGEMENT: THE INFLUENCE OF POSSIBLE DRUG INTERACTION ON THE OUTCOME OF TREATMENT

617,96

Essay

Submitted in Partial Fulfillment of Master Degree in Pain Relief

By

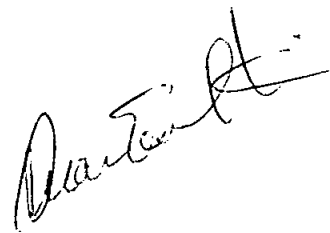
Joseph Milad Faltas
M. Sc. Anesthesiology

Supervised By

Prof. Dr.

Mohamed Omar Tawfik

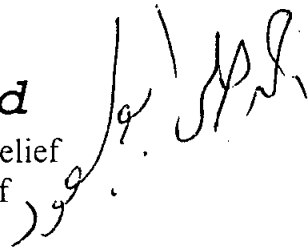
Professor and Head of Pain Relief Unit
Department of Anesthesiology, ICU & Pain
National Cancer Institute – Cairo University



Dr.

Ahmed Helmy Abouel-Soud

Assistant Professor of Anesthesiology, ICU & Pain Relief
Department of Anesthesiology, ICU & Pain Relief
National Cancer Institute – Cairo University.



Dr.

Gehan Mohamed Kamal

Lecturer of Anesthesiology, ICU & Pain Relief
Department of Anesthesiology, ICU & Pain Relief
National Cancer Institute – Cairo University.



B

120C1

National Cancer Institute
Cairo University
2002

جامعة القاهرة
معهد الأورام القومي

رقم مسلسل: (.....)

محضر إجتماع لجنة الحكم

على الرسالة المقدمة من الطبيب/
(١) توطئة لدخول إمتحان المذكورة في/
أو
(٢) كجزء من الجزء الثاني لإمتحان الماجستير في/

أجتمعت لجنة الحكم على الرسالة المذكورة من السادة/
الأستاذ الدكتور/
الأستاذ الدكتور/
الأستاذ الدكتور/

وذلك في يوم: / /
في الساعة:
في جلسة علنية بمرجع

حاضر:
.....
.....

ثم ناقشه السادة أعضاء لجنة الحكم في:
.....
.....

وقررت اللجنة:
.....
.....

الأستاذ الدكتور

الأستاذ الدكتور

الأستاذ الدكتور

.....

.....

.....

.....

.....

.....

100

100

100

To my Little Family especially
my wife, son and daughter.

To every body who help me one
day by any mean to prepare and
produce this Essay.

Acknowledgement

I would like to express my deep gratitude to my busy eminent colleagues:-

Drof. Dr. Mohamed Omar Tawfik. Professor and Head of Pain Relief Unit. Department of Anesthesiology, ICU & Pain Relief. National Cancer Institute – Cairo University.

For his unlimited support and the time spent in reading, commenting and caring to review this essay and being always generous and kind.

I am extremely grateful to Dr. Ahmed Helmy Abouel-Soud. Assistant Professor of Anesthesiology, ICU & Pain Relief. Department of Anesthesiology, ICU & Pain Relief. National Cancer Institute – Cairo University .

And Dr. Gehan Mohamed kamal. Lecture Anesthesiology. ICU & Pain Relief. Department of Anesthesiology, ICU & Pain Relief. National Cancer Institute – Cairo University.

For Their constant support, advice and encouragement.

Joseph Milad Faltas.

LIST OF CONTENT

1- INTRODUCTION	1
2- CHAPTER:I	
Cancer pain	5
3- Chapter:II	40
Drug bio-transformation	
4- CHAPTER:III	
Drug interactions	89
5- REFERENCES	133
6- SUMMARY	151
7- ARABIC SUMMARY	156

